

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 12.07.2024 11:18:07
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

Принято
Ученым советом университета
Протокол № 13
от 26 июня 2024 г.



Утверждаю:

Врио ректора С.Н. Смирнов

«*шосел*» 2024 г.

**Основная образовательная программа
высшего образования**

Направление подготовки
03.03.03 РАДИОФИЗИКА

Направленность (профиль)

Материалы и устройства радиоэлектроники

**(беспилотные системы, программно-аппаратные комплексы, системы
автоматизированного проектирования)**

Квалификация — бакалавр

2024 г.

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки
03.03.03. Радиофизика
направленность (профиль)
Материалы и устройства радиоэлектроники (беспилотные системы,
программно-аппаратные комплексы, системы автоматизированного
проектирования)

Образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 03.03.03 Радиофизика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 912 от 7 августа 2020 г.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образовательного процесса (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, необходимых для реализации качественного образовательного процесса по данному направлению подготовки. Образовательная программа разработана с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы, потребностей регионального рынка труда, также с учетом следующих профессиональных стандартов:

06.005 Профессиональный стандарт «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2023 г. № 823 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.12.2023 г. регистрационный № 76634).

06.052 Профессиональный стандарт «Инженер-программист радиоэлектронных средств и комплексов», утвержденный приказом

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.10.2022 г. № 618 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.11.2022 г. регистрационный № 70862).

29.015 Профессиональный стандарт «Специалист по конструированию радиоэлектронных средств» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 г. № 570н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.09.2020 г. регистрационный № 60034).

40.011 Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Минтруда России от 04.03.2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014 г. регистрационный № 31692).

ООП ВО включает в себя учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также рабочую программу воспитания, календарный план воспитательной работы и формы аттестации.

Область(и) и сфера(ы) профессиональной деятельности выпускников:

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: проектно-конструкторской деятельности; разработок и тестирования программного обеспечения; разработок, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения; эксплуатации и развития систем радиосвязи и телекоммуникационных систем; деятельности в области электро- и радиосвязи: проектирования систем связи (телекоммуникаций);

29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (в сфере проектирования, технологии и производства систем в корпусе и микро- и наноразмерных электромеханических систем);

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства, внедрения и эксплуатации электронных приборов и систем различного назначения; электромагнитного мониторинга параметров материалов и состояния окружающей среды; проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок);

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

Типы задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский

проектный

Миссия и цели образовательной программы:

Миссией ООП по направлению подготовки 03.03.03. Радиофизика направленность (профиль) «Материалы и устройства радиоэлектроники (беспилотные системы, программно-аппаратные комплексы, системы автоматизированного проектирования)» является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ, производственной деятельности по направлению подготовки с учетом современных подходов в соответствии с реальными потребностями рынка труда.

Руководитель ООП – Педько Борис Борисович, к.ф.-м.н., доцент

Нормативный срок освоения ООП – 4 года

Трудоемкость образовательной программы – 240 зачетных единиц

Форма обучения – очная

Язык образования – русский

Характеристика

основной образовательной программы высшего образования

Раздел 1. Нормативно-правовое обеспечение ООП

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 6 апреля 2021 года № 245;
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 03.03.03 Радиофизика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации № 912 от 7 августа 2020 г.;
- Профессиональные стандарты, соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу:

40.011. Профессиональный стандарт «Специалист по научно-исследовательским и опытно-конструкторским разработкам», утвержденный приказом Минтруда России от 04.03.2014 г. № 121н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21.03.2014 г. регистрационный № 31692).

06.005 Профессиональный стандарт «Специалист по техническому обслуживанию и ремонту радиоэлектронных средств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.11.2023 г. № 823 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.12.2023 г. регистрационный № 76634).

06.052 Профессиональный стандарт «Инженер-программист радиоэлектронных средств и комплексов», утвержденный приказом

Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 04.10.2022 г. № 618 н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.11.2022 г. регистрационный № 70862).

29.015 Профессиональный стандарт «Специалист по конструированию радиоэлектронных средств» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 07.09.2020 г. № 570н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25.09.2020 г. регистрационный № 60034).

- Приказы Минобрнауки России «О значениях базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг в сфере образования и науки, молодежной политики, опеки и попечительства несовершеннолетних граждан и значений отраслевых корректирующих коэффициентов к ним» (ежегодно обновляются);

- Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;

- Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (<https://www.tversu.ru/sveden/document/>)

Раздел 2. Концепция ООП

I. Миссия ООП

Миссией ООП по направлению подготовки 03.03.03. Радиофизика направленность (профиль) «Материалы и устройства радиоэлектроники (беспилотные системы, программно-аппаратные комплексы, системы автоматизированного проектирования)» является подготовка высококвалифицированных специалистов, способных к самостоятельному выполнению научно-исследовательских работ, производственной деятельности по направлению подготовки с учетом современных подходов в соответствии с реальными потребностями рынка труда.

II. Направленность (профиль) образовательной программы

Материалы и устройства радиоэлектроники (беспилотные системы, программно-аппаратные комплексы, системы автоматизированного проектирования)

III. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП

бакалавр

IV. Срок получения образования по ООП

4 года

V. Формы обучения

очная

VI. Общий объем программы в з.е.

240 з.е.

VII. Объем программы, реализуемый за один учебный год

Не более 70 з.е.

VIII. Объем контактной работы по ООП

4214 час.

IX. Описание преимуществ и особенностей ОП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг.

Особенностью основной образовательной программы является ориентированность на технологический уклад и кадровые запросы Тверского региона. Выпускники направления 03.03.03 Радиофизика успешно работают в образовательных учреждениях, научно-исследовательских институтах, на промышленных предприятиях Верхневолжья, используя навыки работы с современным измерительным и исследовательским оборудованием, с применением цифровых технологий и ресурсов. Это становится возможным за счет практикоориентированности ООП и тесного взаимодействия работодателей и вуза.

Научные направления, реализуемые в рамках ООП имеют в своей основе многолетний опыт научных школ, сформированных на физико-техническом факультете ТвГУ. При выборе индивидуальной траектории обучающиеся могут специализироваться на изучении приборной части радиоэлектронных систем, средств приема и передачи информации и сигнала, а также на исследование материалов, применяемых в радиоэлектронике.

Много времени в ООП уделено изучению современных информационных и цифровых технологий, что повышает конкурентоспособность выпускников ООП на рынке труда.

SWOT-анализ образовательной программы

Сильные стороны	Слабые стороны
ориентированность на рынок труда региона; сильные научные школы; базы практик, ориентированные на научную, технологическую и производственную деятельность.	отсутствие военной кафедры
Возможности	Угрозы (риски)
получение обучающимися востребованной в регионе проживания профессии; освоение профессиональных компетенций на базе научных организаций и предприятий региона	отток абитуриентов в столичные ВУЗы уменьшение числа абитуриентов, сдающих ЕГЭ по физике

Х. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки:

- **Области профессиональной деятельности** выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению 03.03.03 Радиофизика, профиль «Материалы и устройства радиоэлектроники (беспилотные системы, программно-аппаратные комплексы, системы автоматизированного проектирования)» включают:

29 Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (в сфере проектирования, технологии и производства систем в корпусе и микро- и наноразмерных электромеханических систем);

06 Связь, информационные и коммуникационные технологии (в сферах: проектно-конструкторской деятельности; разработок и тестирования программного обеспечения; разработок, проектирования, исследования и эксплуатации радиоэлектронных средств и радиоэлектронных систем различного назначения; эксплуатации и развития систем радиосвязи и телекоммуникационных систем; деятельности в области электро- и радиосвязи: проектирования систем связи (телекоммуникаций));

40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: производства, внедрения и эксплуатации электронных приборов и систем различного назначения; электромагнитного мониторинга параметров материалов и состояния окружающей среды; проведения научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок);

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

- **Сферы профессиональной деятельности** выпускников включают научно-исследовательскую и проектную деятельность, направленную как на применение знаний в области радиофизики при создании (проектирование, разработка и программирование) и эксплуатации радиоэлектронных приборов, устройств и систем, так и на всестороннее исследование структуры и свойств материалов радиоэлектронной техники с применением современных цифровых технологий.

- **Типы задач профессиональной деятельности:**

научно-исследовательский;

проектный

-**Задачи профессиональной деятельности:**

научно-исследовательская деятельность:

- освоение методов научных исследований;

- изучение теорий и моделей;

- освоение принципов и методов математического моделирования процессов и объектов;
- проведение научных исследований по заявленной тематике согласно разработанному плану;
- обработка результатов научных исследований с применением современных цифровых технологий;
- работа с научной литературой с использованием новых информационных технологий и баз данных;
- составление сопроводительной и отчетной документации при оформлении научно-исследовательской работы;
- наработка умений публичного представления результатов научно-исследовательской работы.

проектная деятельность:

- разработка радиоэлектронных средств;
- программирование радиоэлектронных средств;
- разработка новых функциональных материалов радиоэлектроники.

- Объекты профессиональной деятельности:

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются все виды наблюдающихся в природе физических явлений и объектов, обладающих волновой или колебательной природой, а также методы, алгоритмы, приборы и устройства, относящиеся к области профессиональной деятельности.

- Профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы (компетенции и индикаторы):

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.005	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И РЕМОНТУ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	ПК-2	

	В	Обеспечение бесперебойной работы радиоэлектронных устройств	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
	В/01.6	Техническое обслуживание радиоэлектронных устройств	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3	
	В/02.6	Текущий ремонт и приемка после ремонта радиоэлектронных устройств	ПК-2.3	
	06.052	ИНЖЕНЕР-ПРОГРАММИСТ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ И КОМПЛЕКСОВ	ПК-1	
	С	Разработка программного обеспечения радиоэлектронных средств на языках высокого уровня	ПК-1	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование
	С/01.6	Разработка алгоритмов обработки сигналов и данных на языках высокого уровня	ПК-1.1	
	С/02.6	Разработка алгоритмов управления радиоэлектронными средствами на языках высокого уровня	ПК-1.1	
	С/03.6	Разработка исходных и исполняемых кодов программного обеспечения высокого уровня в соответствии с заданными алгоритмами функционирования	ПК-1.2	
	29	ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ЭЛЕКТРОННОГО И ОПТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
	29.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНСТРУИРОВАНИЮ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	ПК-3	
	А	Разработка радиоэлектронных средств, выполненных на основе базовой несущей конструкции второго уровня с низкой плотностью компоновки элементов	ПК-3	Высшее образование - бакалавриат
	А/01.5	Конструирование блоков с низкой плотностью компоновки элементов	ПК-3; ПК-3.1; ПК-3.2	
	ТД.3	Разработка и анализ вариантов конструкций блоков с низкой плотностью компоновки элементов на основе изучения литературы и прототипов	ПК-3.1	
	ТД.4	Компоновочные расчеты блоков с низкой плотностью компоновки элементов	ПК-3.2	
	40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
	40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ	ПК-4	
	А	Проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок по отдельным разделам темы	ПК-4	Высшее образование - бакалавриат
	А/01.5	Осуществление проведения работ по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований	ПК-4.1; ПК-4.2	
	ТД.2	Сбор, обработка, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований	ПК-4.1	
	У.2	Оформлять результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ	ПК-4.3	
	У.3	Применять методы анализа научно-технической информации	ПК-4.2	
	Др.1	Деятельность, направленная на решение задач аналитического характера, предполагающих выбор и многообразие актуальных способов решения задач	ПК-4.4	
	А/02.5	Осуществление выполнения экспериментов и оформления результатов исследований и разработок	ПК-4.3; ПК-4.4	

XI. Планируемые результаты освоения образовательной программы.

В соответствии с ФГОС ВО 3++ по направлению подготовки 03.03.03 Радиофизика выпускник, освоивший программу бакалавриата должен

обладать следующими универсальными и общепрофессиональными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие; УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи; УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов; УК-1.4 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения; УК-1.5 Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними; УК-2.2 Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта; УК-2.3 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм; УК-2.4 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач; УК-2.5 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников; УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого;

		<p>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.5 Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат</p>
Коммуникация	<p>УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)</p>	<p>УК-4.1 Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия;</p> <p>УК-4.2 Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем;</p> <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий;</p> <p>УК-4.4 Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный;</p> <p>УК-4.5 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения;</p> <p>УК-4.6 Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддержать разговор в ходе их обсуждения</p>
Межкультурное взаимодействие	<p>УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</p>	<p>УК-5.1 Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем;</p> <p>УК-5.2 Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии;</p> <p>УК-5.3 Определяет условия интеграции участников межкультурного взаимодействия для достижения поставленной цели с учетом исторического наследия и социокультурных традиций различных социальных групп, этносов и конфессий</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	<p>УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</p>	<p>УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей;</p> <p>УК-6.2 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста;</p> <p>УК-6.3 Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного</p>

		<p>профессионального роста;</p> <p>УК-6.4 Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития</p>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p>УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</p>	<p>УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности;</p> <p>УК-7.2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности;</p> <p>УК-7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p>УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, природных и социальных явлений);</p> <p>УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности;</p> <p>УК-8.3 Выявляет угрозу условиям жизнедеятельности, природной среде и устойчивому развитию общества, связанную с нарушением техники безопасности;</p> <p>УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и возникновении военных конфликтов;</p> <p>УК-8.5 Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>
<p>Инклюзивная компетентность</p>	<p>УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</p>	<p>УК-9.1 Демонстрирует уважительное отношение к психофизическим особенностям инвалидов и лиц с ОВЗ в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции;</p> <p>УК-9.2 Выстраивает профессиональное и социальное взаимодействие с инвалидами и людьми с ОВЗ на основе ценностей инклюзии</p>
<p>Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность</p>	<p>УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-10.1 Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.);</p> <p>УК-10.2 Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства;</p>

		<p>УК-10.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом);</p> <p>УК-10.4 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей;</p> <p>УК-10.5 Контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>
Гражданская позиция	<p>УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности</p>	<p>УК-11.1 Определяет социально- правовую сущность, основные причины и виды проявлений экстремизма, терроризма, коррупции, обосновывает недопустимость экстремистских и террористических взглядов, несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности;</p> <p>УК-11.2 Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия экстремизму, терроризму, коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупциогенный характер;</p> <p>УК-11.3 Выявляет признаки и формы экстремизма, терроризма и содействия им; коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессиональной деятельности;</p> <p>УК-11.4 Разъясняет субъектам права меры ответственности, предусмотренные действующим законодательством за совершение экстремистских, террористических и коррупционных правонарушений;</p> <p>УК-11.5 Предлагает комплексные меры и методы профилактики экстремизма, террористической деятельности, а также минимизации коррупционных рисков в сфере профессиональной деятельности, способы распространения правовых знаний о юридической ответственности за соответствующие правонарушения</p>

Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
<p>ОПК-1 Способен применять базовые знания в области физики и радиофизики и использовать их в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности;</p>	<p>ОПК-1.1 Обладает базовыми знаниями в области физики и радиофизики;</p> <p>ОПК-1.2 Использует базовые знания в области физики и радиофизики в профессиональной деятельности, в том числе в сфере педагогической деятельности;</p> <p>ОПК-1.3 Владеет экспериментальным аппаратом для ведения профессиональной деятельности: разработки и эксплуатации радиоэлектронных</p>

	устройств, проведения научных исследований в области радиофизики
ОПК-2 Способен проводить экспериментальные и теоретические научные исследования объектов, систем и процессов, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-2.1 Планирует и проводит экспериментальные исследования по заданной теме с учетом имеющейся экспериментальной базы; ОПК-2.2 Проводит теоретическое изучение объектов, систем и процессов в рамках темы научного исследования; ОПК-2.3 Обрабатывает экспериментальные данные с применением специализированных программных продуктов; ОПК-2.4 Проводит анализ экспериментальных данных используя базовые знания по физике; ОПК-2.5 Представляет экспериментальные данные в форме развернутого отчета
ОПК-3 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Использует информационные технологии для поиска, систематизации и анализа данных в рамках поставленной задачи; ОПК-3.2 Применяет специализированные программные средства при решении задач профессиональной деятельности; ОПК-3.3 Соблюдает требования информационной безопасности осуществляя работу с применением информационных технологий

В программу бакалавриата включены определенные самостоятельно профессиональные компетенции, исходя из направления подготовки программы и выбранных типов задач.

Код и наименование профессиональных компетенций (ПК)	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
ПК-1 Способен осуществлять разработку программного обеспечение радиоэлектронных средств	ПК-1.1 Осуществляет формирование технических требований для реализации алгоритмов функционирования радиоэлектронных средств ПК-1.2 Осуществляет разработку и отладку специального программного обеспечения
ПК-2 Способен осуществлять техническое обслуживание радиоэлектронной аппаратуры	ПК-2.1 Использует техническую документацию при работе с радиоэлектронной аппаратурой при проведении научно-исследовательских и прикладных работ ПК-2.2 Осуществляет работу с современными средствами измерения, применяемыми в эксперименте ПК-2.3 Осуществляет настройку радиоэлектронной аппаратуры
ПК-3 Способен осуществлять разработку радиоэлектронных средств	ПК-3.1 Осуществляет анализ радиоматериалов и материалов для создания несущих конструкций радиоэлектронных средств ПК-3.2 Осуществляет моделирование и проектирование радиоэлектронных средств с применением современных

	информационных технологий
ПК-4 Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы	ПК-4.1 Осуществляет сбор, обработку, анализ и обобщение передового отечественного и международного опыта в соответствующей области исследований ПК-4.2 Применяет методы анализа научно-технической информации ПК-4.3 Оформляет результаты научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ ПК-4.4 Решает аналитические задачи в области физического материаловедения

ХII. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

- Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
- Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

ХIII. Анализ востребованности и преимуществ выпускников данной ОП на рынке труда.

Ключевыми работодателями ООП 03.03.03 Радиофизика являются образовательные, научные и производственные учреждения и организации.

Одним из приоритетных ориентиров на рынке труда является постоянно актуальный и значительный по объему вакансий сегмент, связанный с разработкой и программированием радиоэлектронных устройств для широкого спектра областей применения. Отдельным актуальным направлением, связанным с развитием наукоемких технологий, является разработка, получение и исследование функциональных материалов для радиоэлектронных устройств. Запросы, которые приходят непосредственно на факультет от предприятий Тверской области и соседних с ней областей, а также база данных «Молодежной биржи труда» свидетельствуют, что выпускники направления 03.03.03 Радиофизика являются востребованными специалистами на региональном и всероссийском уровне.

Работодателями ООП являются предприятия и организации производственного, научно-технологического и информационно-технологического (ИТ) направлений: ОАО «НПЦ «Тверьгеофизика»; ООО

«Нефтегазгеофизика»; ООО «ЭкогеосПром»; ООО «Арктик-ГЕРС»; ЗАО НИИ ЦПС; ООО «Эл. Технологии»; ООО «Связьприбор»; ООО «Техносвар»; ООО «ГрандТехсервис»; ООО «Ключевые Системы и Компоненты»; «Детский технопарк Кванториум»; АО «ДКС»; ООО НПП «Геосфера»; ОАО НИИ «ЭЛПА» (г. Зеленоград); Калининская АЭС; ООО «Графитек»; АО «Трансмашхолдинг»; ЗАО НПК «Геоэлектроника»; ФКУ НИИИТ ФСИН России; Toadman interactive; Филиал ФГУП «НПЦАП» им. акад. Н.А. Пилюгина «Завод «Звезда»», Компания «Аквариус», ФГУП «ВНИИФТРИ» (г. Солнечногорск), «ТМХ Инжиниринг».

XIV Связи с рынком труда и ключевыми работодателями.

С целью ориентации реализуемых образовательных программ на рынок труда при проектировании и реализации ООП осуществляется сотрудничество с работодателями по следующим направлениям:

- проектирование основных образовательных программ: определение направленности (профиля) программ, согласование содержания, целей и результатов (профессиональных компетенций выпускников), разработка и рецензирование документов, регламентирующих содержание образовательного процесса (рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик, программы ГИА, фонд оценочных средств, методические материалы);
- экспертиза основных образовательных программ: определение направленности (профиля) программ, согласование профессиональных компетенций выпускников, оценка содержания и качества образовательного процесса; оценка уровня сформированности общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников;
- руководство производственной, в том числе преддипломной практикой. Согласно договорам о практической подготовке на базе профильной организации при реализации практики со стороны профильной организации назначается руководитель практики, который принимает непосредственное

участие в формировании индивидуальных заданий на практику, контроле их выполнения и оценивания;

– предложение тематики выпускных квалификационных работ, в соответствии с требованиями, предъявляемыми к выпускникам на рынке труда;

– участие работодателей в государственной итоговой аттестации выпускников. В состав комиссий по проведению ГЭ и ВКР входят руководители и работники организаций, деятельность которых связана с профилем реализуемой программы.

Ключевые работодатели принимают консультативное участие при разработке и актуализации учебного плана ООП 03.03.03 Радиофизика в части выбора профессиональных стандартов, трудовых функций и формулировке профессиональных компетенций, которые формируются в процессе обучения. Также работодатели проводят рецензирование содержания ФОС.

XV Практическая подготовка

При освоении ООП образовательная деятельность организуется в том числе в форме практической подготовки. Образовательная деятельность в форме практической подготовки организована при реализации дисциплин (модулей) и практик, предусмотренных учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических (семинарских) занятий, практикумов, лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, направленных на формирование профессиональных компетенций.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Она

регламентируется Положением об организации и проведении практики в Тверском государственном университете.

В соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 03.03.03 Радиофизика на различные виды практик выделено не менее 15 з.е. (540 час). Практики определены в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы.

Учебным планом ООП предусмотрены следующие практики:

Типы учебной практики:

- ✓ Ознакомительная

Типы производственной практики:

- ✓ Научно-исследовательская работа
- ✓ Технологическая практика
- ✓ Преддипломная практика.

При организации практической подготовки профильные организации создают условия для реализации компонентов образовательной программы, предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.

При организации практической подготовки соблюдаются правила внутреннего трудового распорядка профильной организации (университета, в структурном подразделении которого организуется практическая подготовка), требования охраны труда и техники безопасности.

Практическая подготовка обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов организуется с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Раздел 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы

3.1. Календарный учебный график

<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

3.2. Учебный план

<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

3.3. Рабочие программы дисциплин (или модулей)

Рабочие программы дисциплин с аннотациями и фондами оценочных средств для промежуточной аттестации

<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

3.4. Практики, в том числе НИР

Рабочие программы практик с фондами оценочных средств для промежуточной аттестации

<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

3.5 Государственная итоговая аттестация

Формами государственной итоговой аттестации является Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена и Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, введенные решением ученого совета физико-технического факультета №3 от 26.10.2016.

Программа государственного экзамена (с фондами оценочных средств) и Требования к выпускной квалификационной работе утверждаются ежегодно ученым Советом физико-технического факультета.

<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>

Раздел 4. Сведения о ресурсном обеспечении ООП

Тверской государственный университет располагает необходимой ресурсной базой для проведения всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом ООП и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

4.1. Сведения о кадровом обеспечении

Кадровое обеспечение ООП соответствует требованиям ФГОС ВОЗ++:

– Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками Организации, а также лицами, привлекаемыми Организацией к реализации программы на иных условиях.

– Квалификация педагогических работников отвечает квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках и (или) профессиональных стандартах (при наличии).

– Не менее 70 % численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведут научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (модуля).

– Не менее 5 % численности педагогических работников Организации, участвующих в реализации образовательной программы, и лиц, привлекаемых Организацией к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являются руководителями и (или) работниками иных организаций, осуществляющими трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (иметь стаж работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет).

– Не менее 60 % численности педагогических работников Организации и лиц, привлекаемых к образовательной деятельности Организации на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеют ученую степень (в том числе ученую степень, полученную в иностранном государстве и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Справки о кадровом обеспечении ООП представлены в Приложениях.

4.2. Сведения о материально-техническом обеспечении

Сведения о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса (информация о библиотеках, об объектах спорта, об условиях питания обучающихся, об условиях охраны здоровья обучающихся, о доступе к информационным системам и информационно-телекоммуникационным сетям, об электронной информационно-образовательной среде и др.) размещены на сайте университета (<https://tversu.ru/sveden/objects/#objects>)

Учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных ООП, оснащены необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Электронная информационно-образовательная среда вуза обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения образовательной программы; проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий.

В университете созданы условия охраны здоровья обучающихся, в том

числе созданы условия для посещения пунктов питания и объектов медицинской инфраструктуры лицами почти всех нозологий инвалидности, обучающихся в вузе.

Справка о материально-техническом обеспечении представлена в Приложении.

4.3. Сведения о библиотечном и информационно обеспечении

Студенты в течение всего периода обучения имеют доступ к ресурсам сети Интернет, обеспечены индивидуальным доступом к электронно-библиотечным системам, современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, электронной информационно-образовательной среде университета.

Справка о библиотечно-информационном обеспечении ОПП представлена в Приложении.

Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах представлена в Приложении.

4.4. Сведения о финансовых условиях реализации ООП

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

Справка о финансовых условиях реализации ООП представлена в Приложении.

Раздел 5. Образовательные технологии.

Процесс обучения включает аудиторные занятия путем проведения лекционных и лабораторных занятий, групповые и индивидуальные консультации, текущий контроль полученных знаний, использование

различных форм научно-исследовательской деятельности обучающихся, самостоятельную работу, а так же проведение итогового контроля.

Формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций предполагает широкое использование в ходе образовательного процесса интерактивных методик обучения. Использование активных методов обучения имеет целью конструктивное вовлечение студентов в учебный процесс, активизацию учебно-познавательной деятельности. Активные методы обучения предполагают деловое сотрудничество, взаимодействие, обмен информацией, более глубокое усвоение материала, понимание сущности изучаемых явлений, и как результат – получение соответствующих знаний, умений и навыков, формирование компетенций.

Применяемые при реализации ООП образовательные технологии и современные методы обучения:

- Изложение теоретического материала в виде лекции (традиционная, проблемная, лекция-визуализация (презентация))
- Активное слушание
- Групповое решение задач (на доске, в компьютерных классах)
- Решение индивидуальных задач
- Информационные (цифровые) технологии
- Дискуссионные технологии
- Технологии развития критического мышления
- Дистанционные образовательные технологии

Самостоятельная работа студентов организуется в форме решения различных заданий по предложенным тематикам, а также выполнение письменных домашних заданий, сообщений, рефератов, докладов.

Раздел 6. Социально-культурная и научно-образовательная среда.

С целью создания условий развития личностных качеств, универсальных компетенций и профессиональных навыков обучающихся,

удовлетворения их индивидуальных образовательных, исследовательских и культурных запросов, расширения кругозора, обучающимся предоставляются:

- возможности академической мобильности при сотрудничестве ООП с другими образовательными и научными организациями (в т.ч. иностранными);
- возможности участия в работе международных и всероссийских конференций;
- возможности участия в студенческом самоуправлении и различных видах студенческой активности на основе самоорганизации (кружки, волонтерские группы, театральные труппы и т.п.), имеющих в Университете и на физико-техническом факультете;
- возможности организации индивидуальных образовательных траектории, в т.ч. во внеучебное время (летние и зимние школы, участие в научно-учебных и проектно-учебных лабораториях и группах и т.п.);
- возможности участия в социальных и социально-культурных проектах Университета;
- перечни факультативных дисциплин для выстраивания собственной образовательной траектории;
- перечни он-лайн курсов и других элементов внешних образовательных программ (включая программы дополнительного образования), которые могут быть включены в индивидуальные учебные планы обучающихся.

Раздел 7. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение лиц с ОВЗ регламентируется Положением об организации образовательного процесса для студентов и аспирантов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в Тверском государственном университете (принято ученым советом университета № 7 от 15 февраля 2023

года) и обеспечивается созданием благоприятной среды в корпусах университета.

Раздел 8. Список разработчиков и экспертов ООП.

Образовательная программа разработана профессорско-преподавательским составом Тверского государственного университета при участии работодателей.

Разработчики:

№	ФИО	Должность	Подпись

Эксперты:

№	ФИО	Должность	Подпись

Раздел 9. Лист дополнений и изменений

№п.п.	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1.			
2.			

Раздел 10. Рабочая программа воспитания, Календарный план воспитательной работы.

Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы разрабатываются в соответствии с Положением о рабочей программе воспитания и календарном плане воспитательной работы по основной образовательной программе высшего образования Тверского государственного университета и являются отдельным Приложением, с которым можно ознакомиться по ссылке <https://tversu.ru/sveden/education/eduop/> .

Приложение. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (штатный, внутренний, совместитель, внешний, совместитель, на условиях почасовой оплаты)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании, повышении квалификации	Факт наличия научной, учебно-методической и (или) практической работы, соответствующей профилю дисциплины, подтвержденный соответствующими документами			Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							научная	Учебно-методическая	практическая	Контактная работа	
										Кол-во часов	Доля ставки
1	Шверина Татьяна Алексеевна	штатный	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - к.мед.н. Ученое звание - доцент	Безопасность жизнедеятельности	Высшее Стоматология; Врач-стоматолог	1. Удостоверение о повышении квалификации № 771802430549 от 23.09.2022 года "Содержание и методика обучения безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды", 16 часов ФГБОУ	да	да	да	36,25	0.04

						ВО "Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692402383622 от 10.06.2022, "Актуальные вопросы преподавания дисциплин по направлению "Безопасность жизнедеятельности", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
2	Косарева Наталья Петровна	штатный	Должность – ст. преподаватель, Ученая степень – отсутствует, Ученое звание - отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее Стоматология; Врач-стоматолог	1. Удостоверение о повышении квалификации регистрационный номер № 23101 от 10.07.2020 года "Подготовка населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций", 72 часа Институт развития МЧС России Академии гражданской защиты МЧС России. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 180003651081 от 11 октября 2023 года "Особенности преподавания безопасности	да	да	да	18	0.02

						жизнедеятельности в профессиональном образовании", 72 часа ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний".					
3	Дьяченко Ярослав Олегович	Внешний совместитель	Должность – доцент, Ученая степень – к. филос.н. Ученое звание отсутствует	Основы российской государственности	Высшее, Философия, Философ, преподаватель философских дисциплин	1. Диплом о профессиональной переподготовке № 692418278871 от 21.12.2023, "Организация проектной деятельности в ВУЗе", 256 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный технический университет"; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 762418165625 от 16.06.2023, "Методы и технологии организации практической работы обучающихся при изучении дисциплины "Основы российской государственности", 24 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова";	да	да	да	17,25	0,02
4	Бородин Дмитрий	штатный	Должность – ст.	Основы российской	Высшее, История и	1. Удостоверение о повышении квалификации	да	да	да	34	0,04

	Юрьевич		преподаватель, Ученая степень – отсутствует, Ученое звание - отсутствует	государственно сти	английский язык; Менеджмент; Учитель истории и английского языка. Магистр	№ 762418165608 от 16.06.2023, "Методы и технологии организации практической работы обучающихся при изучении дисциплины "Основы российской государственности", 24 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова"; 2. Диплом о профессиональной переподготовке № 692417486318 от 30.05.2023, "Преподаватель в сфере высшего и дополнительного образования по направлению "Политические науки и регионоведение", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 160300005665 от 24.05.2021, "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часов, АНО ВО						
--	---------	--	--	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

						"Университет Иннополис"						
5	Крестинский Станислав Владимирович	штатный	Должность – заведующий кафедрой, Ученая степень - к.филол.н. Ученое звание - доцент	Иностранный язык	Высшее Немецкий язык и литература; Филолог, преподавател ь немецкого языка	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544214 от 12.04.2021 "Использование информационно- коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании иностранного языка", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	да	71,25	0.08	
6	Бойцова Надежда Вячеславовна	штатный	Должность – ст. препод, Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее Лингвистика и межкультурная коммуникация Преподаватель иностранных языков (английского, немецкого)	1. Удостоверение о повышении квалификации № 782400069412 от 18.11.2022 года "Проектная деятельность в Вузе" 72 часа С-Пб политехнический университет Петра Великого 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544205 от 12.04.2021, "Использование информационно- коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании иностранного языка", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	да	68	0.07	

7	Беговатов Дмитрий Александрович	штатный	Должность – доцент, Ученая степень – к.и.н. Ученое звание - отсутствует	История России	Высшее История Магистр	1.Удостоверение о повышении квалификации № 692404196317 от 28.12.2021, "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2.Удостоверение о повышении квалификации № ЛП20 00243460 от 24.12.2020, "Летняя школа преподавателя-2020: пять цифровых навыков для дистанта", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия"; 3.Удостоверение о повышении квалификации № 771802081876 от 22.06.2020, "Введение в Memory Studies", 48 часов, Благотворительный фонд Егора Гайдара	да	да	да	124,75	0.14
8	Сучкова Ольга Владимировна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.псих.н., Ученое звание -	Психология	Высшее, Психология; "Клиническая психология", Психолог. Преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692417486677 от 26 ноября 2022 года "Психологический калейдоскоп: новые технологии и практики", 24	да	да	да	36,25	0.04

			отсутствует		"Клинический психолог"	часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". 2. Диплом о профессиональной переподготовке 772400008218 от 30.06.2021 года "Клиническая психология" ФГБОУ ВО "Российский государственный социальный университет".						
9	Туленков Борис Александрович	штатный	Должность – ст. преподаватель, Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Элективные курсы по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Высшее Физическое воспитание учитель физической культуры и звание учителя средней школы		да	да	да	136,5	0.15	
10	Хорошенкова Василиса Васильевна	штатный	Должность – преподаватель, Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Элективные курсы по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Высшее Физическая культура и спорт; Специалист по физической культуре и спорту; Мастер спорта России	1. Удостоверение о повышении квалификации № 240400052218 от 16.09.2023, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины по физической культуре и спорту"; 108	да	да	да	136,5	0.15	

					по спортивной гимнастике	часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692402383808 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
11	Фирсов Вячеслав Анатольевич	штатный	Должность – ст преподаватель, Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Элективные курсы по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Высшее Физическая культура; учитель физической культуры.	Удостоверение о повышении квалификации № 240400052210 от 16.09.2023, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины по физической культуре и спорту"; 108 часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный университет", г. Красноярск; Удостоверение о	да	да	да	136,5	0.15

						повышении квалификации № 692402383807 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
12	Никифоров Валерий Евгеньевич	штатный	Должность – преподаватель, Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Элективные курсы по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Высшее Физическая культура; преподаватель физического воспитания		да	да	да	136,5	0.15
13	Лисицына Юлия Николаевна	штатный	Должность – преподаватель, Ученая степень отсутствует Ученое звание отсутствует	Физическая культура и спорт;	Высшее, Физическая культура и спорт, специалист по физической культуре и спорту	1. Удостоверение о повышении квалификации № 240400052104 от 16.09.2023, "Организация деятельности учебных подразделений образовательных организаций высшего образования, реализующих дисциплины по физической культуре и спорту"; 108 часов, ФГБОУ ВО "Сибирский федеральный	да	да	да	68,25	0.08

						университет", г. Красноярск; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692402383801 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
14	Сапронова Тамара Петровна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ю.н. Ученое звание - отсутствует	Правоведение	Высшее, правоведение, юрист	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692417486763 от 03.11.2023, "Нормативно-правовое обеспечение реализации образовательных программ высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692411980470 от 02.02.2022, "Воспитательный компонент основной образовательной	да	да	да	26,25	0.03

						программы", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 3. Удостоверение о повышении квалификации ЛП21 № 00302401 от 30.06.2021, "Цифровое обучение: методики, практики, инструменты", 72 акад. часов, ООО "Юрайт-Академия", г. Москва;					
15	Войцехович Вячеслав Эмеринович	штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.филол.н. Ученое звание - профессор	Философия	Высшее, Механика, механик	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544057 от 17.07.2020 г. "Культурология: наука и культура", 24 часа ФГБОУ ВО Твгу.	да	да	да	26,25	0,03
16	Фролова Ирина Алексеевна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень – к.филол.н. Ученое звание - доцент	Философия	Высшее, библиотековедение и библиография, библиотекарь-библиограф		да	да	да	13	0,015
17	Ганжина Ирина Михайловна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.филол.н.	Русский язык и культура речи	Высшее, Русский язык и литература, Филолог. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421134 от 31.03.2023, "Актуальные вопросы преподавания	да	да	да	17,25	0,02

			Ученое звание - доцент			русского языка и литературы", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
18	Смирнов Андрей Владимирович	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.э.н. Ученое звание - доцент	Экономика	Высшее Бухгалтерский учет и аудит Экономист	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421009 от 27.12.2022, "Вопросы профилактики терроризма на территории Тверской области", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	да	26,25	0,03	
19	Зубков Виктор Викторович	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Механика; Электричество и магнетизм; Физика атомного ядра и элементарных частиц; Векторный и тензорный анализ; Квантовая механика; Руководство ВКР; Преддипломная практика	Высшее Физика Физик	1 Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544427 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство	да	да	да	246	0,28	

						интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
20	Новоселов Анатолий Рафаилович	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Молекулярная физика; Атомная физика;	Высшее Автоматика и электроника Инженер-физик	1 Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	да	108,5	0,12
21	Орлов Юрий Димитриевич	штатный	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - д.х.н. Ученое звание - профессор	Механика; Электричество и магнетизм; физические основы измерительных технологий; Руководство ВКР; Преддипломная практика, ГИА	Высшее Физика Физик	1 Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2. Удостоверение о	да	да	да	102,5	0,13

						<p>повышении квалификации № 692407544444 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 782400069635 от 18.11.2022 «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p>					
22	Жеренкова Любовь Витальевна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое	Оптика; физический практикум по оптике; Руководство ВКР;	Высшее Прикладная математика и физика Инженер-физик		да	да	да	114,75	0.13

			звание - доцент	Преддипломна я практика							
23	Шуклов Алексей Дмитриевич	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.- м.н. Ученое звание - доцент	Атомная физика; Физика атомного ядра и элементарных частиц; физический практикум по физике атомного ядра и элементарных частиц	Высшее Химия быстротекущ их процессов Инженер- физик	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544464 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	да	85,25	0.10
24	Орлов Михаил Юрьевич	штатный	Должность – ст. преподаватель, Ученая степень – отсутствует, Ученое звание отсутствует	Физический практикум по механике; Физический практикум по электричеству и магнетизму, физический практикум по молекулярной физике	Высшее Радиофизика и электроника Радиофизик;	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069634 от 18.11.2022 «Технологии и программы практико- ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";	да	да	да	190,75	0.21
25	Мальшкин Юрий Андреевич	Внутренний совместитель	Должность – доцент, Ученая	Математический анализ	Высшее Математика Математик		да	да	да	145,5	0.16

			степень к.ф.- м.н. Ученое звание отсутствует								
26	Васильев Сергей Александрович	штатный	Должность – доцент, Ученая к.ф.- м.н., Ученое звание отсутствует	Аналитическая геометрия и линейная алгебра; Основы алгоритмизаци и и программирова ния; Физика нано- и гетероструктур ; Квантовая радиофизика, Руководство ВКР; Преддипломна я практика	Высшее Физика Магистр. Преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	да	179,75	0.20
27	Кузнецова Юлия Васильевна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.- м.н. Ученое звание отсутствует	Дифференциал ные уравнения; Производствен ная практика	Высшее Физика Магистр физики	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544091 от 13.04.2020, "Математическое образование в эпоху цифровой трансформации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2. Удостоверение о	да	да	да	76,8	0.09

						<p>повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044851 от 30.04.2021 года «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей»</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 051340 от 25.03.2022 года «Подготовка экспертов для</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						<p>работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 054373 от 17.03.2023 года «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей»</p>					
28	Самсонов Владимир Михайлович	штатный	Должность - профессор Ученая степень - д.ф.-	Экспериментальные и расчетные методы в	Высшее Физика Физик Диплом	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420551 от 31.05.2021 «Новые	да	да	да	175	0,22

			м.н. Ученое звание - профессор	физике конденсированного состояния; Термодинамика и статистическая физика; Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика);		функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
29	Барабанова Екатерина Владимировна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень к.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Физика полупроводников и диэлектриков; Физика и технологии функциональных материалов; Статистическая радиофизика; Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика); ГИА	Высшее; Физика; Физик;	1. Удостоверение о повышении квалификации № 762413415346 от 25.12.2020 «Управление проектами и программами», ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова", 72 часа. 2. Удостоверение о повышении квалификации № 160300005515 от 24.05.2021 «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», АНО ВО "Университет Иннополис", 144 часа. 3. Удостоверение о	да	да	да	154	0.17	

						<p>повышении квалификации № 692403420534 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 78340006927 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико- ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 040000263403 от 26.12.2022 г. «Квантовая оптика и коммуникации», 72 часа, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						технологический университет «МИСиС»						
30	Меза Варгас Кристина Николаевна	внутренний совместитель	Должность – доцент, Ученая степень – к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Математический анализ, преддипломная практика, руководство ВКР	Высшее; Физика; Физик; Преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544077 от 13.04.2020, "Математическое образование в эпоху цифровой трансформации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	да	да	да	36	0.04	
31	Сдобняков Николай Юрьевич	Внешний совместитель	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Электродинамика, Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика)	Высшее Физика Физик. Преподаватель высшей школы Диплом кандидата наук серия КТ №112552 Аттестат доцента серия ДЦ №020995	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2. Удостоверение о повышении квалификации У2035 ПК 000002393 от 25.12.2020 года "Управление интеллектуальной собственностью в условиях цифровизации экономики"	да	да	да	126,75	0.14	

					<p>направленность "Коммерциализация интеллектуальной собственности", 16 часов АНО "Университет Национальной технологической инициативы 2035" г. Москва.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации 600000504465 от 30 октября 2020 года "Основные направления реализации национальных проектов на региональном уровне", 18 часов ФГБОУ ВО "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации".</p> <p>4. Сертификат 4.06.2020 года о том, что прослушал онлайн курс "Управление университетами" Московская школа управления "Сколково".</p> <p>5 Удостоверение о повышении квалификации № 040000487752 от 26.12.2022 г. «Квантовая оптика и коммуникации»,</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						72 часа, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» 6. Удостоверение о повышении квалификации № 040000568154 от 04.12.2023 г. «Современные подходы к синтезу новых материалов», 16 часа, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»					
32	Комаров Павел Вячеславович	внешний совместитель, работодатель	Должность – профессор, Ученая степень - д.ф.м.н. Ученое звание - доцент	Методы математической физики; Теоретическая механика, руководство ВКР, преддипломная практика	Высшее Физика Физик		да	да	да	172,25	0.22
33	Котомкин Алексей Викторович	штатный	Должность – ст. преподаватель, Ученая степень – отсутствует; Ученое звание отсутствует	Физический практикум по атомной физике, Физический практикум по физике атомного ядра	Высшее Радиофизика и электроника; Исследователь. Преподаватель-исследователь	1. Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044853 от 30.04.2021 года «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении	да	да	да	91,25	0.10

				и элементарных частиц; Физические основы измерительных технологий		государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей» 2. Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 051338 от 25.03.2022 года «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей» 3. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544431 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного					
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	--	--

					<p>научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 783400069632 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 054371 от 17.03.2023 года «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей»					
34	Пастушенков Юрий Григорьевич	штатный	Должность – профессор, Ученая степень – д.ф.-м.н. Ученое звание - профессор	Теория вероятностей и математическая статистика; Микромагнетизм	Высшее. Физика Физик. Учитель физики средней школы	1. Удостоверение о повышении квалификации №167043 от 12.03.2020 г. «Математическая логика, алгоритмические проблемы, вычислительная сложность», НИУ ВШЭ, 38 часов 2. Удостоверение о повышении квалификации № 783400069636 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» 3. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420549 от 31.05.2021 «Новые функциональные	да	да	да	93	0.12

						магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
35	Кислова Инна Леонидовна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень – к.ф.-м.н., Ученое звание - доцент	Теория функций комплексного переменного;	Высшее; Физика; Магистр физики. Преподаватель высшей школы	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069631 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	да	да	да	34,25	0.04
36	Семенова Елена Михайловна	штатный	Должность – доцент, Ученая степень – к.ф.-м.н., Ученое звание отсутствует	Программирование; Физика магнитных материалов, Доменная структура магнетиков	Высшее. Физика Физик. Преподаватель	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный	да	да	да	161,5	0.18

					<p>университет";</p> <p>2. Удостоверение о повышении квалификации № 160300007953 от 24.05.2021 г. «Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин», АНО ВО «Университет Иннополис», 144 часа.</p> <p>3. Удостоверение о повышении квалификации №167049 от 12.03.2020 г. «Математическая логика, алгоритмические проблемы, вычислительная сложность», НИУ ВШЭ, 38 часов</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 762413415610 от 25.12.2020 г. «Управление проектами и программами», ФГБОУ ВО «Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова», 72 часа</p> <p>5. Удостоверение о повышении квалификации № 782400069640 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»</p> <p>6. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544448 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>7. Удостоверение о повышении квалификации № 340000184571 от 15.02.2022 г. «Магнитофотоника и магнитоплазмоника», 20 часов, ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского»</p>					
37	Синкевич Артем	штатный	Должность – ассистент,	Программирование, Теория	Высшее, Физика,	1. Удостоверение о повышении квалификации	да	да	да	138	0,15

	Игоревич		Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	Вероятностей и математическая статистика, Обработка и анализ данных физического эксперимента	магистр	№ 692403420566 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544451 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
38	Романов Александр Андреевич	По договору, работодатель	Должность – доцент, ведущий инженер ИП Мурашев, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое	Обработка и анализ данных физического эксперимента	Высшее, Физика, магистр				да	36,75	0,04

			звание - отсутствует									
39	Гудков Сергей Игоревич	штатный	Должность – ассистент, Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	Физика диэлектриков, физика нелинейных кристаллов	Высшее, Физика, магистр		да	да	да	60	0,07	
40	Востров Никита Владимирович	По договору, работодате ль	Должность – ассистент, Additivka, Ученая степень – отсутствует, Ученое звание отсутствует	Основы аддитивных технологий	Высшее, Радиофизика, магистр				да	39,25	0,04	
41	Мариничева Кристина Александровна	По договору	Должность – ассистент, Ученая степень – отсутствует, Ученое звание отсутствует	Физическая кристаллограф ия	Высшее, Радиофизика, магистр	Удостоверение о повышении квалификации № ПК 00646067 от 24.01.2024 г. «Организация работы с обучающимися с ограниченными возможностями», 72 часа, ООО «Инфоурок»			да	66,5	0,07	
42	Дьякова Екатерина Владимировна	штатный	Должность – ассистент, Ученая степень – отсутствует, Ученое	Математически й анализ; Основы алгоритмизаци и и программирова	Высшее, Физика, магистр	Удостоверение о повышении квалификации № 612418284868 от 20.04.2023 г. «Современная методика преподавания математики и информатики	да	да	да	102	0.11	

			звание отсутствует	ния, Аналитическая геометрия и линейная алгебра		в высшей школе», 36 часов, АНО ДПО «Национальный институт инновационного образования»						
43	Третьяков Сергей Андреевич	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Физическая электроника; Распространение электромагнитных волн, технологии беспилотных систем, Аэро- и гидродинамика, физика кристаллов, Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика); ГИА	Высшее Радиофизика и электроника Радиофизик	1. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" 2. Удостоверение о повышении квалификации № 762413415647 от 25.12.2020, "Управление проектами и программами", 72 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова"; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544456 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство	да	да	да	270,25	0,3	

						интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 4. Удостоверение о повышении квалификации № 040000487793 от 26.12.2022 г. «Квантовая оптика и коммуникации», 72 часа, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»					
44	Репин Андрей Анатольевич	штатный	Должность – доцент, Ученая степень - к.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Основы цифровой электроники; Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика);	Высшее Физика Физик.	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069638 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	да	да	да	107,75	0,12
45	Педько	штатный	Должность -	Учебная	Высшее	1. Удостоверение о	да	да	да	46,7	0.05

	Борис Борисович		декан Ученая степень - к.ф.- м.н. Ученое звание - доцент	(Ознакомитель ная), производственн ая (технологическ ая) практика, руководство ВКР, производственн ая (преддипломна я практика), ГИА	Физика Физик	повышении квалификации № 160300007576 от 24 мая 2021 года "Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часа, АНО ВО "Университет Иннополис". 2. Удостоверение о повышении квалификации № 782400069637 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико- ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» 3. Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 051345 от 25.03.2022 года «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательным программам среднего					
--	--------------------	--	--	--	-----------------	---	--	--	--	--	--

						<p>общего образования. Физика», 36 часов, ГБОУ ДПО «Тверской институт усовершенствования учителей»</p> <p>4. Удостоверение о повышении квалификации № 692403421048 от 27.12.2022 г., «Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», 120 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»</p>					
46	Солнышкин Александр Валентинович	штатный	Должность – профессор, Ученая степень д.ф.-м.н. Ученое звание - доцент	Физика нелинейных кристаллов, физика диэлектриков	Высшее. Физика. Физик	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069642 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»	да	да	да	62,75	0,08
47	Иванова	штатный	Должность –	Физика	Высшее	1. Удостоверение о	да	да	да	52,25	0,06

	Александра Ивановна		доцент, Ученая степень к.ф.- м.н. Ученое звание доцент	кристаллов; Руководство ВКР; Производствен ная практика (преддиплом- ная практика);	Физика Физик. Преподаватель.	повышении квалификации № 692403420540 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" 2. Удостоверение о повышении квалификации № 762413415447 от 25.12.2020, "Управление проектами и программами", 72 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова"; 3. Удостоверение о повышении квалификации № 782400069629 от 18.11.2022 г. «Технологии и программы практико- ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов», 36 часов, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический					
--	---------------------	--	---	---	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

						университет Петра Великого» 4. Удостоверение о повышении квалификации № 013927 071773 от 15.08.2023 г. «Digital IP: цифровизация интеллектуальной собственности», 54 часа, ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»					
48	Каплунов Иван Александрович	штатный;	Должность – зав. кафедрой, Ученая степень - д.т.н. Ученое звание - профессор	Материаловедение электронная техника; Основы проектной деятельности, Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика); ГИА	Высшее Химическая технология электровакуумных материалов Инженер-технолог	1. Удостоверение о повышении квалификации № 772410393639 от 04.06.2020, "Государственное и муниципальное управление", 72 часа, ООО "Институт профессионального образования"; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420542 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный	да	да	да	81,75	0,10

						университет" 3. Удостоверение о повышении квалификации № 040000487546 от 26.12.2022 г. «Квантовая оптика и коммуникации», 72 часа, ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»						
49	Зигерт Александр Дмитриевич	Внешний совместитель, работодатель	Должность – ст. преподаватель, инженер-программист ООО «ЭкогеосПром», Ученая степень – отсутствует, Ученое звание - отсутствует	Радиоэлектроника, Преобразователи физических величин; Программно-аппаратные комплексы, ГИА	Высшее Радиофизика; Магистр. Исследователь. Преподаватель - исследователь;	1. Удостоверение о повышении квалификации № 762413416966 от 25.12.2020, "Основы информационной безопасности", 72 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова"; 2. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420559 от 31.05.2021 «Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов до практического применения», 56 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	да	171	0,19	

						3. Удостоверение о повышении квалификации № 692407544426 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
50	Столяров Виталий Сергеевич	по договору, работодатель	Должность – ведущий инженер ООО"Связьприбор", Ученая степень - отсутствует Ученое звание - отсутствует	Микропроцессорные системы, Полупроводниковая электроника, ГИА	Высшее Физика Физик				да	124,75	0,14
51	Макаров Виталий Владимирович	внешний совместитель, работодатель	Должность – доцент, ведущий специалист по серверной разработке ООО «АЙСИ ЭЙТ»; Ученая	Основы аналоговой электроники; Схемотехника измерительной аппаратуры, Беспроводные технологии	Высшее Физика Магистр физики	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544436 от 29.03.2022 «Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и	да	да	да	260,25	0,29

			степень - к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	передачи данных, Руководство ВКР; Производственная практика (преддипломная практика), ГИА		образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения», 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
52	Голубев Вячеслав Викторович	по договору, работодатель, председатель ГЭК	должность – заведующий кафедрой технологических и транспортных машин и комплексов, ФГБОУ ВО «Тверская государственная сельскохозяйственная академия», ученая степень – д.ф.-м.н., ученое звание - профессор	Государственная итоговая аттестация (председатель ГЭК)	Высшее				да	25	0,03

1. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы, и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным

значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины 100 % (п.4.4.3 ФГОС ВО 3++).

2. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (со стажем работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) 17,71 % (п.4.4.4 ФГОС ВО 3++).

3. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), имеющих ученую степень и(или) ученое звание 71,86 % (п.4.4.5 ФГОС ВО 3++).

Приложение. Справка о лицах, являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Стаж работы в организации
1	Голубев Вячеслав Викторович	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия»	заведующий кафедрой технологических и транспортных машин и комплексов	24 года
2	Зигерт Александр Дмитриевич	ООО «ЭкогеосПром»	Инженер-программист	10 лет
3	Столяров Виталий Сергеевич	ООО "Связьприбор"	Ведущий инженер	30 лет
4	Макаров Виталий Владимирович	ООО «АЙСИ ЭЙТ»;	ведущий специалист по серверной разработке	32 года
5	Комаров Павел Вячеславович	ФГБУН Институт элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук	ведущий научный сотрудник	32 года
6	Романов Александр Андреевич	ИП Мурашев	Ведущий инженер	10 лет
7	Востров Никита Владимирович	Additivka	Генеральный директор	10 лет

Приложение. Материально-техническое обеспечение основной образовательной программы

Тверской государственный университет располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов **дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы обучающихся**, предусмотренных учебным планом ООП и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

https://www.tversu.ru/sveden/objects/#anchor_purposePrac

№ п\п	Наименование дисциплины, практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающих документов.
1	Основы российской государственности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
2	Физическая культура и спорт	Спортивный зал № 320 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Сетка в/б официальная Rezac 2. Щит баскетбольный игровой (2ед.) 3. Антенна под карман для в/б сетки (2 ед.) 4. Карманы для антенн (2 ед.)	

			<ul style="list-style-type: none"> 5. Кольцо б/б № 7 игровое (2 ед.) 6. Мяч б/б SPALDING TF 250 (7 ед.) 7. Мяч б/б SPALDING TF 250 (10 ед.) 8. Мяч в/б MIKASA MV-250 (20 ед.) 9. Мяч ф/б WINNER Fair Play №5 нат.кожа (15 ед.) 10. Мяч ф/б WINNER Match Sala синт.кожа (7 ед.) 11. Сетка в/б тренировочная Rezac (2 ед.) 12. Сетка для бадминтона 13. Скамья гимнастическая 2,5м 8 шт (5 ед.) 14. Трос для в/б сетки 15. Утяжелители 1 кг (3 ед.) 16. Утяжелители 2 кг (3ед.) 17. Ферма под щит б/б вынос 0,5м (2 ед.) 18. Мяч в/б MIKASA MV-250 (10 ед.) 19. Медицинбол 2 кг (15 ед.) 20. Медицинбол 1 кг (14 ед.) 	
3	История России	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
4	Иностранный язык	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и</p>	<ul style="list-style-type: none"> 1. Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест. 2. Телевизор LG 21`G 50 3. CD магнитола ВВК 4. Видеоплеер LG DVD 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p>

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория №325 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	5. Компьютер SINTO с монитором ЛОС 6. Магнитола Philips AZ 1840 7. Магнитола Vitek 8. ПК 9. Меловая доска	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
5	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
6	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
7	Правоведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения	1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема)	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome

		<p>курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>3 Интерактивная система SMART Board 660i4</p> <p>4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением</p> <p>5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>7 Экран настенный Lumien</p> <p>8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5''</p> <p>9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV</p> <p>10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест</p> <p>11 Меловая доска</p> <p>12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-00000000002868</p>	<p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
8	Экономика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<p>1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл.</p> <p>2. Экран Screen Media</p> <p>3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест</p> <p>4. Меловая доска</p> <p>5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>

		Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)		
9	Психология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
10	Математический анализ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема) 3 Интерактивная система SMART Board 660i4 4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением 5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 7 Экран настенный Lumien 8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5'' 9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

			540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV 10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест 11 Меловая доска 12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-000000000002868	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 202 Б (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Экран настенный Lumien 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
11	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
12	Теория вероятностей и	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows

	математическая статистика	семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
13	Векторный и тензорный анализ	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
14	Теория функций комплексного переменного	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
15	Дифференциальные уравнения	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader

		проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
16		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 218 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест. 2. Экран настенный Screen Media 153x203 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
17	Методы математической физики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 218 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест. 2. Экран настенный Screen Media 153x203 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
18	Основы алгоритмизации и программирования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome

	ния	<p>курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>4. Меловая доска 5. ПК</p>	<p>Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, Компьютерный класс физико-технического факультета. Компьютерная лаборатория робототехнических систем № 4а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Компьютер HP 260 G2 Intel Core i3 6100U, 4 ГБ RAM, 256 Гб SSD, Intel HD Graphics 520, DOS, клавиатура, мышь+ ЖК монитор 21.5" BenQ GL2250 (12 шт) 2 Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь 3 Коммутатор D-Link 10/100/1000mbps 16-port DGS-1016D 4 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО 5 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО 6. Демонстрационное оборудование комплект «LegoMidstormsEV3» 7. Комплект учебной мебели</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Python Lego MINDSTORM EV3 Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OC Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK</p>

				R Studio
19	Программирование	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C</p> <p>2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема)</p> <p>3 Интерактивная система SMART Board 660i4</p> <p>4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением</p> <p>5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>7 Экран настенный Lumien</p> <p>8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5''</p> <p>9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV</p> <p>10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест</p> <p>11 Меловая доска</p> <p>12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-00000000002868</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
		Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для	1 Компьютер HP 260 G2 Intel Core i3 6100U, 4 ГБ RAM, 256 Гб SSD, Intel	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows

		<p>проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p> <p>Компьютерный класс физико-технического факультета.</p> <p>Компьютерная лаборатория робототехнических систем № 4а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>HD Graphics 520, DOS, клавиатура, мышь+ ЖК монитор 21.5" BenQ GL2250 (12 шт)</p> <p>2 Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2)</p> <p>Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180.</p> <p>ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь</p> <p>3 Коммутатор D-Link 10/100/1000mbps 16-port DGS-1016D</p> <p>4 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО</p> <p>5 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО</p> <p>6. Демонстрационное оборудование комплект «LegoMidstormsEV3»</p> <p>7. Комплект учебной мебели</p>	<p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Python</p> <p>Lego MINDSTORM EV3</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OC Linux Ubuntu</p> <p>VLC media player</p> <p>Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit)</p> <p>Lazarus 1.4.0</p> <p>LEGO MINDSTORMS EV3</p> <p>Microsoft Expression Studio 4</p> <p>MiKTeX 2.9</p> <p>MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK</p> <p>R Studio</p>
20	Обработка и анализ данных физического эксперимента	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ),</p>	<p>1. Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 – 10 шт.</p> <p>2. Коммутатор D-Link DGS-1008D (2 шт)</p> <p>4. Проектор Beng MW523 DLP с потолочным креплением и</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p>

		<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, Компьютерный класс № 216 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>проекционным экраном 5. Комплект учебной мебели</p>	<p>Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Python Lego MINDSTORM EV3 Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OC Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK R Studio</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p>	<p>1 Компьютер HP 260 G2 Intel Core i3 6100U, 4 ГБ RAM, 256 Гб SSD, Intel HD Graphics 520, DOS, клавиатура, мышь+ ЖК монитор 21.5" BenQ GL2250 (12 шт) 2 Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView</p>

		<p>Компьютерный класс физико-технического факультета. Компьютерная лаборатория робототехнических систем № 4а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>3 Коммутатор D-Link 10/100/1000mbps 16-port DGS-1016D 4 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО 5 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО 6. Демонстрационное оборудование комплект «LegoMidstormsEV3» 7. Комплект учебной мебели</p>	<p>ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Python Lego MINDSTORM EV3 Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK R Studio</p>
21	Основы аддитивных технологий	<p>№ 201 (170000 Тверская обл., г. Тверь, Студенческий пер., д. 12)</p>	<p>3D Принтер Mz3D-360 (4 шт) Образовательно-демонстрационный кейс для проведения открытых уроков по аддитивным технологиям</p>	<p>Autodesk Fusion 360 Слайсер Cura - бесплатно</p>
22	Механика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь,</p>	<p>1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема) 3 Интерактивная система SMART Board 660i4 4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением 5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

		Садовый пер., д. 35)	<p>6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>7 Экран настенный Lumien</p> <p>8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5''</p> <p>9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV</p> <p>10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест</p> <p>11 Меловая доска</p> <p>12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-00000000002868</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Учебная аудитория № 218 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест.</p> <p>2. Экран настенный Screen Media 153x203</p> <p>3. Меловая доска</p> <p>4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p> <p>5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
23	Физический практикум по механике	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория механики №230 (170002 Тверская обл., г. Тверь,	<p>1 Монитор 15" TFT Proview</p> <p>2 Принтер-сканер-копир МФУ KYOCERA FS-1016MFP (A4.</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p>

		Садовый пер., д. 35)	<p>1 бстр/мин</p> <p>3 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5. клавиатура,мышь оптическая (2 шт)</p> <p>4 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>5 Лазерный принтер Samsung ML-3310d</p> <p>6 Ноутбук DEll Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB</p> <p>7 Системный блок AMD Septron 64 2800/80Gb/256 Mb CD ROM 52/FDD</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
24	Молекулярная физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE</p> <p>2 экран ScreenMedia</p> <p>3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест</p> <p>4. Меловая доска</p> <p>5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,	<p>1 Экран настенный Lumien</p> <p>2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места</p> <p>3. Меловая доска</p> <p>4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p> <p>5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>

		Лекционная аудитория № 202 Б (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)		
25	Физический практикум по молекулярной физике	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория молекулярной физики №211 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1.Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver-Black 8ms TFT TCO 03 2 Принтер лазерный HP LJ 1005 (14 стр./мин) 3 Экран настенный Screen Media 153*203(M082-08150) 4 Экран настенный Screen Media 213*213(M082-08157) 5 Компьютер (DEPO Neos 420MD WP/OF Pro AE/E4600/2*1G/DDR667/160G/DV16/F DD/KVb/Монитор LCD BenQ17 6 Компьютер 7 Установка для определения определенния коэф. диффузии воздуха и водяного пара ФПТ 1-4 8 Установка для измерения теплоты парообразования ФПТ 1-10 9 Установка для определения универсальной газовой постоянной ФПТ 1-12 10 Установка для определения коэф. теплопроводности воздуха ФПТ 1-3 11 Установка для определения коэффициента вязкости воздуха ФПТ 1-1 12 Установка для определения энтропии при плавлении олова ФПТ 1- 11 13 Установка для изучения	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

			<p>зависимости скорости звука от температуры ФПТ 1-7</p> <p>14 Установка для исследования теплоёмкости твердого тела ФПТ 1-8</p> <p>15 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" (2 шт)</p> <p>16 Установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и объеме ФПТ 1-6</p> <p>17 Уравнение состояния идеального газа с применением ПК</p> <p>18 Демонстрационный набор по термодинамике</p> <p>19 Установка для формирования и измерения температур МЛИ-2</p>	
26	Электричество и магнетизм	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C</p> <p>2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема)</p> <p>3 Интерактивная система SMART Board 660i4</p> <p>4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением</p> <p>5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками</p> <p>7 Экран настенный Lumien</p> <p>8 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>

			<p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5''</p> <p>9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV</p> <p>10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест</p> <p>11 Меловая доска</p> <p>12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-000000000002868</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Лекционная аудитория № 202 Б (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Экран настенный Lumien</p> <p>2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места</p> <p>3. Меловая доска</p> <p>4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p> <p>5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
27	Физический практикум по электричеству и магнетизму	<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электричества и магнетизма №27 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver-Black 8ms TFT TCO 03</p> <p>2 Монитор BenQ FP71G+Silver-Black 1280x1024 500:1</p> <p>3 Монитор ж/к 17MAG LP-717C 1280-1024</p> <p>4 Системный блок Celeron D2553/80Gb.</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>

			SDROM52/FDD3.5 5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/ DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/вентилятор ISoc-775 6 Установка для изучения р-п перехода ФПК 06 7 Установка для изучения эффекта Холла ФПК 08 8 Установка для изучения темпер. зависимости электропроводности металлов и полупроводников ФПК 07 9 Персональный компьютер в составе: Lenovo Think Centre, монитор LCD АОС 21,5" 10 Принтер Samsung лазерный 11 Автоматизированная лабор. установка "Определение удельного заряда электрона " ФКЛ - 14К 12 Модульный учебный комплекс МУК-М2 "электричество и магнетизм 2" 13 Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ1 "Электричество и магнетизм 1" 14 Установка учебная лабораторная "Изучение скинэффекта резонансным методом" ФЭЛ-20 15 Установка учебная лабораторная "Изучение релаксационных колебаний" ФЭЛ - 16 16 Установка учебная лабораторная "Определение удельного заряда	
--	--	--	--	--

			<p>электрона" ФЭЛ - 15 17 Установка уч. лаб. "Исследование сдвига фаз в цепи переменного тока" ФЭЛ - 14 18 Установка учебная лабораторная "Изучение работы вакуумного диода" ФЭЛ - 5 19 Установка учебная лабораторная "Изучение затухающих колебаний" ФЭЛ - 2 20 Установка учебная лабораторная "Изучение явления резонанса" ФЭЛ - 1 21 Установка для формирования и измерения электрических величин МЛИ - 3</p>	
28	Оптика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема) 3 Интерактивная система SMART Board 660i4 4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением 5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 7 Экран настенный Lumien 8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5” 9 Компьютер Ramec Storm Custom W</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			<p>CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV 10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест 11 Меловая доска 12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-000000000002868</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Учебная аудитория № 218 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Комплект учебной мебели на 25 посадочных мест. 2. Экран настенный Screen Media 153x203 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
29	Физический практикум по оптике	<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория оптики №201 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Монитор 15" TFT Proview (2 шт) 2 Принтер лазерный HP LJ 1005 (14 стр/мин) 3 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Мб/40GB/CD-ROM 3.5. клавиатура, мышь оптическая (3 шт) 4 Монитор ж/к 17" BenQ FP71G+ Silver-Black 1280*1024 500:1 5 РСМ 1 Геометрическая оптика, поляризация и дифракция 6 РСМ 2 Интерференция</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			<p>7 РСМ 3 Дифракция 8 РСМ 4 Геометрическая оптика 9 РСМ 5 Дисперсия и дифракция 10 РСМ 6 Спектры поглощения и пропускания 11 Демонстрационный набор по изучению фотометрического закона расстояния 12 Комплект для практикума "Измерение длины волны лазерного излучения" 13 Комплект для практикума "Исследование дифракции Френеля" 14 компьютер: Систем. Комплект Arbyte Tempo В + Монитор 17" BenQ FP71G+ 1280*1024</p>	
30	Атомная физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	<p>1 Экран настенный Lumien 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

		аттестации, Лекционная аудитория № 202 Б (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)		OpenOffice
31	Физический практикум по атомной физике	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория ядерной физики №214 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Монитор 19 Samsung 943N TFT 2. Принтер лазерный Canon LBP-2900 A4 3. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4. Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver 1280*1024 550:1 250cd /8ms 5. Монитор ж/к 17" BenQ FP71G+ Silver-Black 1280*1024 500:1 (2 шт) 6. Системный блок AS P4-2.80GHz/2*256/80/AGP 256Mb/1,44/DVD+CDRW/клав.+мышь +коврик+сет 7. Установка для изуч. и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика ФПК 13 8. Установка для изуч. работы сцинтилляционного счетчика ФПК 12 9. Установка для изучения абсолютно черного тела ФПК 11 10. Установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК 10 11. Установка для изучения космических лучей ФПК 1 12. Установка для изучения спектра атома водорода ФПК 09 13. Установка для изучения 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>

			<p>энергет.спектра электронов ФПК 05 14.Установка для определения длины пробега альфа-частиц ФПК 03 15.Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца ФПК 02 16.Устройство пересчетное двдвухканальное УС-6 (2 шт) 17.Счетчик СБТ-10А (5 шт) 18.Демонстрационный набор по радиоактивности 19.Фотоэлектронная приставка ФЭП-10 20. Модель звукового генератора 21.Сканер Epson Perfection 1270 B11B166041 22. Набор "Плутон" 23. Системный блок P IV 1.8G Box/Asus P4B533/256Dimm DDR 2100/20Gb /7200/10/100/UHDC/FDD (4 шт) 24. Системный блок Celeron D 2130 FSB533/DDR400/DIMM 256Mb/80Gb/DVD+CD-RW/FDD 3.5" 1.44Mb 25. Системный блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая 26. Монитор 15" TFT Proview</p>	
32	Физика атомного ядра и	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового	<p>1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader</p>

	элементарных частиц	проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
33	Физический практикум по физике атомного ядра и элементарных частиц	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория ядерной физики №214 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Монитор 19 Samsung 943N TFT 2. Принтер лазерный Canon LBP-2900 A4 3. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4. Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver 1280*1024 550:1 250cd /8ms 5. Монитор ж/к 17" BenQ FP71G+ Silver-Black 1280*1024 500:1 (2 шт) 6. Системный блок AS P4-2.80GHz/2*256/80/AGP 256Mb/1,44/DVD+CDRW/клав.+мышь +коврик+сет 7. Установка для изуч. и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика ФПК 13 8. Установка для изуч. работы сцинтилляционного счетчика ФПК 12 9. Установка для изучения абсолютно черного тела ФПК 11 10. Установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК 10 11. Установка для изучения космических лучей ФПК 1	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

			<p>12. Установка для изучения спектра атома водорода ФПК 09</p> <p>13. Установка для изучения энергет. спектра электронов ФПК 05</p> <p>14. Установка для определения длины пробега альфа-частиц ФПК 03</p> <p>15. Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца ФПК 02</p> <p>16. Устройство пересчетное двдвухканальное УС-6 (2 шт)</p> <p>17. Счетчик СБТ-10А (5 шт)</p> <p>18. Демонстрационный набор по радиоактивности</p> <p>19. Фотоэлектронная приставка ФЭП-10</p> <p>20. Модель звукового генератора</p> <p>21. Сканер Epson Perfection 1270 B11B166041</p> <p>22. Набор "Плутон"</p> <p>23. Системный блок P IV 1.8G Box/Asus P4B533/256Dimm DDR 2100/20Gb /7200/10/100/UHDC/FDD (4 шт)</p> <p>24. Системный блок Celeron D 2130 FSB533/DDR400/DIMM 256Mb/80Gb/DVD+CD-RW/FDD 3.5" 1.44Mb</p> <p>25. Системный блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая</p> <p>26. Монитор 15" TFT Proview</p>	
--	--	--	---	--

34	Теоретическая механика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
35	Электродинамика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема) 3 Интерактивная система SMART Board 660i4 4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением 5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 7 Экран настенный Lumien 8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5'' 9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV 10 Комплект учебной мебели на 110 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			<p>посадочных мест 11 Меловая доска 12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00-00000000002868</p>	
36	Квантовая механика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема) 3 Интерактивная система SMART Board 660i4 4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с потолочным креплением 5 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 6 Телекоммуникационный шкаф ШТК-М-18.6.6-3AAA с полками 7 Экран настенный Lumien 8 Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5'' 9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD-RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV 10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест 11 Меловая доска 12. Бактерицидный облучатель-рециркулятор настенный "Мегидез"</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			РБОВ 911-"МСК", 00-000000000002868	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 202 Б (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Экран настенный Lumien 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
37	Термодинамик а и статистическая физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
38	Основы цифровой электроники	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228	1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

		(170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)		
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники №202а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Ноутбук ASUS N53SM - 2 шт 2 Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт 3 Монитор 15" TFT Proview 4 Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A 5 Компьютер (сист. блок, монитор AOC 23" E2350Sda, кл-ра, мышь) 6 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb 7 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая 8 Антистатическая мебель 1300488-00 9 Антистатическое оборудование 1300488-00 10 Графическая среда разработки приложений 1300488-00 11 Комплект паяльного оборудования на базе производства PACE 1300488-00 12 Инструмент на базе оборудования Tronex,Xcelite,Bernstein 1300488-00 13 Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00 14 Программное обеспечение Circuit 1300488-00 15 Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

			Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ) 16. компьютер AS S775 P4 631-3.0 GHz2*512/ монитор Samsung 19" 940N	
39	Радиоэлектроника	Учебно-научная лаборатория радиоэлектроники № 25 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	Осциллограф цифровой WA 102 Осциллограф цифровой WA 102 Ноутбук DELL Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Генератор сигналов PCG 10A Источник питания PCS 64i Муфельная печь МИМП-3П Осциллограф двухканальный PCS 500 А Источник питания Б5-49 Источник питания Б5-50 Генератор сигналов высокой частоты Г4-143 Генератор сигналов электрический UTG2025A (3 шт) Двухканальный источник питания QJ5003С III (3 шт) Проектор LG RD-JT90 Осциллограф цифровой Tektronix TSD 1002В Мультиметр цифровой АК ИП-2203/1 (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки Vascon950D (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки СТ-937 (6 шт)	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
40	Основы аналоговой электроники	Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного	1. Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 – 10 шт. 2. Коммутатор D-Link DGS-1008D (2	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader

		<p>типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p> <p>Компьютерный класс № 216 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>шт)</p> <p>4. Проектор Beng MW523 DLP с потолочным креплением и проекционным экраном</p> <p>5. Комплект учебной мебели</p>	<p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Python</p> <p>Lego MINDSTORM EV3</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OC Linux Ubuntu</p> <p>VLC media player</p> <p>Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit)</p> <p>Lazarus 1.4.0</p> <p>LEGO MINDSTORMS EV3</p> <p>Microsoft Expression Studio 4</p> <p>MiKTeX 2.9</p> <p>MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK</p> <p>R Studio</p>
41	Распространение электромагнитных волн	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>1 Экран настенный Screen Media 153x203</p> <p>2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места</p> <p>3. Меловая доска</p> <p>4. ПК</p> <p>5. проектор EPSON EB-X05 с</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

		аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	потолочным креплением	OpenOffice
42	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту (Адаптивная физическая культура, Атлетическая гимнастика, Плавание, Спортивные игры)	Спортивный зал № 320 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<ul style="list-style-type: none"> 20. Сетка в/б официальная Rezac 21. Щит баскетбольный игровой (2ед.) 22. Антенна под карман для в/б сетки (2 ед.) 23. Карманы для антенн (2 ед.) 24. Кольцо б/б № 7 игровое (2 ед.) 25. Мяч б/б SPALDING TF 250 (7 ед.) 26. Мяч б/б SPALDING TF 250 (10 ед.) 27. Мяч в/б MIKASA MV-250 (20 ед.) 28. Мяч ф/б WINNER Fair Play №5 нат.кожа (15 ед.) 29. Мяч ф/б WINNER Match Sala синт.кожа (7 ед.) 30. Сетка в/б тренировочная Rezac (2 ед.) 31. Сетка для бадминтона 32. Скамья гимнастическая 2,5м 8 шт (5 ед.) 33. Трос для в/б сетки 34. Утяжелители 1 кг (3 ед.) 35. Утяжелители 2 кг (3ед.) 36. Ферма под щит б/б вынос 0,5м (2 ед.) 37. Мяч в/б MIKASA MV-250 (10 ед.) 38. Медицинбол 2 кг (15 ед.) 20. Медицинбол 1 кг (14 ед.) 	
		№ 321 Малый спортивный зал (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<ul style="list-style-type: none"> 1. Стол н/т складной "Startline Olimpic"(2 ед.) 2. Гриф L - 2000mm d-50mm замок гл. втулка 3. Скамья для пресса регулируемая с приставкой для ног 4. Скамья регулируемая "Атлетическая" (3 ед.) 	

			<ol style="list-style-type: none">5. Скамья регулируемая "Юниор" (2 ед.)6. Стеллаж для хранения гимнастических палок7. Стойка для бодибаров пристенная8. Стойка регулируемая для штанги "Юниор" (2 ед.)9. Тренажер VMG-480010. Блок для мышц спины верхняя тяга11. Гиперэкстензия наклонная12. Тренажер для отводящих и приводящих мышц бедра13. Скамейка гимнастическая на металлических ножках 2,5 м (4 ед.)14. Гантель 20 кг (разборная) (2 ед.)15. Бодибар 3 кг (4 ед.)16. Бодибар 4 кг (4 ед.)17. Бодибар 7 кг (2 ед.)18. Гантели (12 ед.)19. Гантели обливные 1 кг (10 ед.)20. Гантели обливные 2 кг (10 ед.)21. Гантель 20 кг22. Гири23. Гриф L-1830 mm d- 25mm (2 ед.)24. Диск обрез.черный d- 26 мм 10 кг (4 ед.)25. Диск обрез.черный d- 26 мм 15 кг (4 ед.)26. Диск обрез.черный d- 26 мм 20 кг (4 ед.)27. Диск обрез.черный d- 26 мм 5 кг (4 ед.)28. Диски обрез. чер. d-26 mm 10 кг (2 ед.)29. Диски обрез. чер. d-26 mm 15 кг (2 ед.)30. Диски обрез. чер. d-26 mm 2,5 кг (2 ед.)	
--	--	--	--	--

			<p>ед.)</p> <p>31. Диски обрез. чер. d-26 mm 20 кг (2 ед.)</p> <p>32. Диски обрез. чер. d-26 mm 5 кг (2 ед.)</p> <p>33. Зеркала б/цв влаг</p> <p>34. Зеркала б/цв влаг 3 шт (3 ед.)</p> <p>35. Навес для пресса с упором на руки (с брусьями) "Aliv Sport" (2 ед.)</p> <p>36. Гантель 1,5 кг (10 ед.)</p> <p>37. Гантель 10 кг (разб. Ок) (2 ед.)</p> <p>38. Мешок боксерский</p> <p>39. Гриф EZ-образ. 25 мм</p> <p>40. Гирия 24 кг (2 ед.)</p> <p>41. Гирия 16 кг (2 ед.)</p> <p>42. Гантель 26 кг (разборная)</p> <p>43. Сетка для настольного тенниса (2 ед.)</p> <p>Ракетка н/т DONIC (2 ед.)</p>	
		<p>№323 Спортивный клуб (170002, г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Монитор View Sonic</p> <p>2. Принтер Epson LX 100</p> <p>3. AS Cel/400/64/8,4/SVGA с клавиатурой MITSUMI</p> <p>4. Беговая дорожка Larsen GLP-3205</p> <p>5. Велозагмометр BC 7200</p> <p>6. Степпер эллиптический</p> <p>7. Стол н/т складной Start Line Sport (2шт)</p> <p>8. Дартс 17" (21 ед.)</p> <p>9. Коврик гимнастический (48 ед.)</p> <p>10. Палка гимнастическая 1,1м (50 ед.)</p> <p>11. Скакалка кож. с утяжелителем, дерев. ручки (37 ед.)</p> <p>12. Мяч для настольного тенниса (30 ед.)</p>	
		<p>№ 302 Учебная аудитория. Тренажерный зал (170100, г. Тверь, Студенческий пер.,</p>	<p>1. Стойка под гантели</p> <p>2. Информационный щит на ПВХ 1,5 x1м</p>	

		д. 13)	<ol style="list-style-type: none"> 3. Беговая дорожка D71T (2 ед.) 4. Гребной тренажер Concept2 Model D с экраном PM5 5. Тренажер Hardman НМ-816 сведение/разведение ног сидя 2 в 1 6. TRX петли (6 ед.) 7. Тренажер для развития мышц голени из положения сидя 8. Тренажер для мышц бедра-сгибатель 9. Тренажер жим от груди сидя (свободный груз) 10. Тренажер силовая рама 11. Кроссовер регулируемый с турником (грузоблочный) 12. Силовой тренажер Hardman НМ-441 пресс-машина (Хаммер) 13. Гантель 45 кг (2 ед.) 14. Гантель 42,5 кг (2 ед.) 15. Стол массажный маленький метал. 185*62 16. Скамья для жима универсальная 17. Гриф для штанги 18. Тренажер "Машина Смитта" 19. Жим ногами 20. Тренажер жим вверх 21. Тренажер грудь-дельта машина 22. Наклонный жим со сведением 23. Тренажер жим горизонтальный со сведением 24. Скамья для наклонного жима 25. Скамья для горизонтального жима 26. Тренажер тяга верхнего блока, тяга нижнего блока 27. Т-тяга в наклоне (тяга с упором в грудь) 28. Независимая вертикальная рычажная 	
--	--	--------	--	--

			<p>тяга с разведением</p> <p>29. Независимая гребля сидя с упором в грудь "Рычажная тяга"</p> <p>30. Тренажер Жим от груди сидя</p> <p>31. Баннер с монтажом</p> <p>32. Ферма для установки бокс-снарядов до 100 кг</p> <p>33. Мешок боксерский 60 кг ЛЕКОШатер-палатка с москитной сеткой 3*3</p> <p>34. Шатер-палатка с москитной сеткой 3*3 (2 ед.)</p> <p>35. Тренажер-шведская стенка Элит (2 ед.)</p> <p>36. Шведская стенка ЭЛИТ без скамьи (2 ед.)</p> <p>37. Навес для пресса для шведской стенки ЭЛИТ</p> <p>38. Дорожка беговая электрическая LARSEN-GLP 3205</p> <p>39. Велотренажер магнитный PEC-7088</p> <p>40. Степ-платформа 3 уровня (2 ед.)</p> <p>41. Штанга тренировочная 132,5 кг</p> <p>42. Гриф для штанги до 180 кг</p> <p>43. Скамья под штангу горизонтальная В-10</p> <p>44. Тренажер Скамья "Скотта" (бицепс-парта)</p> <p>45. Тренажер гиперэкстензия Body Solid (угол 45 град)</p> <p>46. Велоэллипсоид INFINITI XT-7</p> <p>47. Тренажер "Супер шагатель"</p> <p>48. Велотренажер электромагнитный PEC-4988 горизонтальный</p> <p>49. Дорожка беговая электрическая LARSEN-GLP 3205</p>	
--	--	--	---	--

			<p>50. Стойка С6 под блины 51. Стойка для гантелей двурядная L-1500 52. Скамья для прессы выгнутая SE 510 53. Гриф для штанги EZ-образный d50 54. Гриф для штанги 1250x50 мм (с замками) 55. Шкаф 4-х дверный 56. Шкаф металлический 57. Скамья для раздевалок односторонняя с полкой под обувь 1500 (4 ед.) 58. Административная стойка 59. Зеркало б/ц 4 мм 1500x1750 мм с обработкой (4 ед.) 60. Стол н/т складной Starline Olimpic (2 ед.) 61. Гантели обливные 1 кг (10 ед.) 62. Гантели обливные 2 кг (8 ед.) 63. Коврик гимнастический (30 ед.) 64. Набор бадминтонный (2 ракетки в чехле) (10 ед.) 65. Палка гимнастическая 1,1м (20 ед.) 66. Стойка для гантелей 67. Мяч для настольного тенниса (30 ед.) Ракетка н/т DONIC (2 ед.)</p>	
		Бассейн «Парус» (170021 ул. 2-я Грибоедова, д. 32	68.	
43	Русский язык и культура речи	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	<p>1 Микшерный пульт Yamaha MG-124C 2 Аудиокомплект (мик. пульт, акуст. усилитель, акуст. система, радиосистема) 3 Интерактивная система SMART Board 660i4 4 Мультимедийный проектор Epson EB-4850WU с</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

		<p>аттестации Лекционная аудитория № 226 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>потолочным креплением 5 Телекоммуникационный шкаф ШТК- М-18.6.6-3AAA с полками 6 Телекоммуникационный шкаф ШТК- М-18.6.6-3AAA с полками 7 Экран настенный Lumien 8 Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21,5'' 9 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3- 540(3,06ГГц)/2*1024Мб/DVD- RW/400W/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" ACER V203HV 10 Комплект учебной мебели на 110 посадочных мест 11 Меловая доска 12. Бактерицидный облучатель- рециркулятор настенный "Мегидез" РБОВ 911-"МСК", 00- 00000000002868</p>	<p>OpenOffice</p>
44	<p>Технологии беспилотных систем</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

45	Физическая кристаллография	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
46	Преобразователи физических величин	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
		Учебно-научная лаборатория радиоэлектроники № 25 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	Осциллограф цифровой WA 102 Осциллограф цифровой WA 102 Ноутбук DELL Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Генератор сигналов PCG 10A Источник питания PCS 64i Муфельная печь МИМП-3П Осциллограф двухканальный PCS 500 А Источник питания Б5-49 Источник питания Б5-50	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

			<p>Генератор сигналов высокой частоты Г4-143 Генератор сигналов электрический UTG2025A (3 шт) Двухканальный источник питания QJ5003C III (3 шт) Проектор LG RD-JT90 Осциллограф цифровой Tektronix TSD 1002B Мультиметр цифровой АКИП-2203/1 (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки Vascon950D (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки СТ-937 (6 шт)</p>	
47	Беспроводные технологии передачи данных	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
48	Статистическая радиофизика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Экран настенный Lumien 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением 5. ПК 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

		Лекционная аудитория № 202 Б (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)		
49	Физика полупроводников и диэлектриков	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 227 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Проектор Panasonic PT-VW340ZE 2 экран ScreenMedia 3. Комплект учебной мебели на 60 посадочных мест 4. Меловая доска 5. ПК	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
50	Аэро- и гидродинамика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
51	Физика кристаллов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002	1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

		Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)		
		Учебно-научная лаборатория микроэлектроники № 25 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1.ПК Pentium 4 2 Компьютер Intel Original LGA1155 Core i5-3470, монитор AOC 23" e2370Sd 3 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4 Принтер Samsung лазерный (2 шт) 5 Спектрометр ИКС-29 6 Программно-аппаратный комплекс для микроанализа и морфологического анализа поверхности (микроскоп) 7 Дифрактометр рентгеновский ДСО-2 для уточнения ориентации монокристаллов 8 Электронно-оптический комплекс для анализа морфологии кристаллов NanoMap-1000WLI 9 Измеритель магнитной индукции 10 Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 11.Линия волновод	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player
		Лаборатория физики кристаллизации № 30 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Лабораторные весы ВК-300 Масса-К 2 Муфельная печь МИМП-6П 3 Установка для выращивания кристаллов методом Чохральского 4 Установка "Кристалл" 5. Установка для выращивания кристаллов «Зона»	

			6. Гидравлический пресс 7. Станок для резки кристаллов (2 шт)	
52	Программно-аппаратные комплексы	Учебно-научная лаборатория радиоэлектроники № 25 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	Осциллограф цифровой WA 102 Осциллограф цифровой WA 102 Ноутбук DEll Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Генератор сигналов PCG 10A Источник питания PCS 64i Муфельная печь МИМП-3П Осциллограф двухканальный PCS 500 А Источник питания Б5-49 Источник питания Б5-50 Генератор сигналов высокой частоты Г4-143 Генератор сигналов электрический UTG2025А (3 шт) Двухканальный источник питания QJ5003С III (3 шт) Проектор LG RD-JT90 Осциллограф цифровой Tektronix TSD 1002В Мультиметр цифровой АК ИП-2203/1 (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки Vasop950D (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки СТ-937 (6 шт)	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
53	Основы проектной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и	1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
54	Схемотехника измерительной аппаратуры	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория физики жидких кристаллов № 215 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Монитор 15" TFT Proview (3 шт) 3 Компьютер:(процессор-i5-2400+ монитор LG Flatron 4 Монитор Dell 1300488-00 5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/вентилятор ISoc-775 6 Генератор National Instruments 1300488-00 7 Измерительная станция PXI на базе оборудования National Instruments 1300488-00 8 Контролер National Instruments 1300488-00 9 Многофункциональная плата National Instruments 1300488-00 10 Мультиметр National Instruments 1300488-00 11 Осциллограф National Instruments 1300488-00 12 Программный источник питания National Instruments 1300488-00	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники №202а (170002 Тверская обл., г. Тверь,	1 Ноутбук ASUS N53SM - 2 шт 2 Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт 3 Монитор 15" TFT Proview	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome

		Садовый пер., д. 35)	<p>4 Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A</p> <p>5 Компьютер (сист. блок, монитор АОС 23" E2350Sda, кл-ра, мышь)</p> <p>6 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb</p> <p>7 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM</p> <p>3.5.клавиатура,мышь оптическая</p> <p>8 Антистатическая мебель 1300488-00</p> <p>9 Антистатическое оборудование 1300488-00</p> <p>10 Графическая среда разработки приложений 1300488-00</p> <p>11 Комплект паяльного оборудования на базе производства PACE 1300488-00</p> <p>12 Инструмент на базе оборудования Tronex, Xcelite, Bernstein 1300488-00</p> <p>13 Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00</p> <p>14 Программное обеспечение Circuit 1300488-00</p> <p>15 Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ)</p> <p>16. компьютер AS S775 P4 631-3.0 GHz2*512/ монитор Samsung 19" 940N</p>	<p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>
		Помещение для самостоятельной	1. Компьютер INT Allegro, монитор	Kaspersky Endpoint Security 10 для

		<p>работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p> <p>Компьютерный класс № 216 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Benq 24" GL2460 – 10 шт. 2. Коммутатор D-Link DGS-1008D (2 шт) 4. Проектор Beng MW523 DLP с потолочным креплением и проекционным экраном 5. Комплект учебной мебели</p>	<p>Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Python Lego MINDSTORM EV3 Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OC Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK R Studio</p>
55	Экспериментальные и расчетные методы в физике	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и	<p>1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл. 2. Экран Screen Media 3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++</p>

	конденсированного состояния	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	4. Меловая доска 5. ПК	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
56	Физика диэлектриков	Учебно-научная лаборатория физики диэлектриков, пьезоэлектриков и сегнетоэлектриков-полупроводников № 35 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Экран настенный ScreenMedia 153*203 2. Ноутбук Samsung R 510 3. Проектор LG RD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm, 4. Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест 5. Вольтметр Щ 1516 6. Вольтметр В-7-26 7. Вольтметр В-3-39 8. Генератор ГЗ-109 9. Магазин сопротивлений Р4830 10. Мост Р524 11. Мост Р-571 12. Измеритель В5-509 13. Микротвердомер ПМТ-3 14. Осциллограф С-1-65 15. Вольтметр В-3-42 16. Усилитель У4-28 17. Генератор ГЗ-34 18. Прибор Е7-11 19. Генератор ГЗ-102 20. Генератор Г-4-158 21. Частотомер ЧЗ-34 22. Вольтметр В-3-38 (2 шт) 23. Прибор КМС-6 24. Вольтметр В-7-27 25. Печь СУОП044	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player

			<p>26. Источник питания Б-5-50 27. Измеритель Х1-38 28. Измеритель разности фаз Ф2-16 29. Прибор Picoammeter 6485 30. Пробник напряжения до 2500 В 31. Измеритель фаз Е-4-11 32. Термостат ИТИ 33. Прибор Х1-46 34. Выпрямитель ТЕС 35. Осциллограф С-1-68 36. Усилитель У5-11 37. Микроскоп 7М-9</p>	
57	Микропроцессорные системы	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники №202а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1 Ноутбук ASUS N53SM - 2 шт 2 Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт 3 Монитор 15" TFT Proview 4 Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A 5 Компьютер (сист. блок, монитор AOC 23" E2350Sda, кл-ра, мышь) 6 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb 7 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая 8 Антистатическая мебель 1300488-00 9 Антистатическое оборудование 1300488-00 10 Графическая среда разработки приложений 1300488-00 11 Комплект паяльного оборудования на базе производства RACE 1300488-</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

			<p>00</p> <p>12 Инструмент на базе оборудования Tronex, Xcelite, Bernstein 1300488-00</p> <p>13 Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00</p> <p>14 Программное обеспечение Circuit 1300488-00</p> <p>15 Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ)</p> <p>16. компьютер AS S775 P4 631-3.0 GHz2*512/ монитор Samsung 19" 940N</p>	
58	Физика нано- и гетероструктур	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации,</p> <p>Лекционная аудитория № 228 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Мультимедийный проектор Casio XJ-N2650 с потол. крепл.</p> <p>2. Экран Screen Media</p> <p>3. Комплект учебной мебели на 68 посадочных мест</p> <p>4. Меловая доска</p> <p>5. ПК</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
59	Физика магнитных материалов	<p>Учебно-научная лаборатория магнитных и электрических измерений № 40 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Лабораторные электронные весы с гирей M-ER 122ACF JR-600.01 LCD</p> <p>2. Вольтметр АКПП-2101</p> <p>3. Вольтметр АКПП-2101</p> <p>4. Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141</p> <p>5. Источник питания с опцией</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p>

			<p>интерфейса USB АКПП-1141</p> <p>6. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S</p> <p>7. Компьютер с монитором 940N Core 6550 Vox/Asus P5KSE/2*1024DDRII/160/7200/DVDRW/</p> <p>8. Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>9. Мультиметр цифровой высокой точности UT804</p> <p>10. Установка импульсного намагничивания "Мишень"</p> <p>11. Мультиметр цифровой высокой точности UT804 (2 шт.)</p> <p>12. Электромагнит (3 шт.)</p> <p>13. Электромагнит ЭМ-1</p> <p>14. Осциллограф С-1-68</p> <p>15. Ферротестер</p> <p>16. Блок питания Б5-9</p> <p>17. Вольтметр В7-27А (2 шт.)</p> <p>18. Генератор ГЗ-102 (3 шт.)</p> <p>19. Источник питания Б-5-8 (2 шт)</p> <p>20. Осциллограф С-1-65</p> <p>21. Генератор ГЗ-34 (2 шт.)</p> <p>22. Блок питания Б-5-21</p> <p>23. Микроверберметр Ф-190</p> <p>24. Проектор BenQ MP777</p> <p>25. Блок питания</p> <p>26. Вольтметр В-7-23</p> <p>27. Генератор ГЗ-109</p> <p>28. Генератор Ф-578</p> <p>29. Источник питания Б-5-21</p>	<p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>
60	Физическая электроника	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения	<p>1 Экран настенный Screen Media 153x203</p> <p>2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p>

		<p>курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p>	<p>Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
61	Материаловедение электронной техники	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Экран настенный Screen Media 153x203 2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места 3. Меловая доска 4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
62	Физика нелинейных кристаллов	<p>Учебно-научная лаборатория физики диэлектриков, пьезоэлектриков и сегнетоэлектриков-полупроводников № 35 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Экран настенный ScreenMedia 153*203 2. Ноутбук Samsung R 510 3. Проектор LG RD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm, 4. Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест 5. Вольтметр Щ 1516 6. Вольтметр В-7-26 7. Вольтметр В-3-39 8. Генератор ГЗ-109 9. Магазин сопротивлений P4830 10. Мост P524 11. Мост P-571 12. Измеритель В5-509 13. Микротвердомер ПМТ-3</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			14. Осциллограф С-1-65 15. Вольтметр В-3-42 16. Усилитель У4-28 17. Генератор ГЗ-34 18. Прибор Е7-11 19. Генератор ГЗ-102 20. Генератор Г-4-158 21. Частотомер ЧЗ-34 22. Вольтметр В-3-38 (2 шт) 23. Прибор КМС-6 24. Вольтметр В-7-27 25. Печь СУОП044 26. Источник питания Б-5-50 27. Измеритель Х1-38 28. Измеритель разности фаз Ф2-16 29. Прибор Picoammeter 6485 30. Пробник напряжения до 2500 В 31. Измеритель фаз Е-4-11 32. Термостат ИТИ 33. Прибор Х1-46 34. Выпрямитель ТЕС 35. Осциллограф С-1-68 36. Усилитель У5-11 37. Микроскоп 7М-9	
63	Полупроводниковая электроника	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники №202а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Ноутбук ASUS N53SM - 2 шт 2 Компьютер Рамес \ Монитор АОС E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт 3 Монитор 15" TFT Proview 4 Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A 5 Компьютер (сист. блок, монитор АОС 23" E2350Sda, кл-ра, мышь)	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b

			<p>6 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb</p> <p>7 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM</p> <p>3.5.клавиатура,мышь оптическая</p> <p>8 Антистатическая мебель 1300488-00</p> <p>9 Антистатическое оборудование 1300488-00</p> <p>10 Графическая среда разработки приложений 1300488-00</p> <p>11 Комплект паяльного оборудования на базе производства PACE 1300488-00</p> <p>12 Инструмент на базе оборудования Tronex,Xcelite,Bernstein 1300488-00</p> <p>13 Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00</p> <p>14 Программное обеспечение Circuit 1300488-00</p> <p>15 Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ)</p> <p>16. компьютер AS S775 P4 631-3.0 GHz2*512/ монитор Samsung 19" 940N</p>	<p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>
64	Физика и технологии функциональных материалов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и	<p>1 Экран настенный Screen Media 153x203</p> <p>2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места</p> <p>3. Меловая доска</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p>

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	4. ПК 5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice
		Лаборатория физики кристаллизации № 30 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Лабораторные весы ВК-300 Масса-К 2 Муфельная печь МИМП-6П 3 Установка для выращивания кристаллов методом Чохральского 4 Установка "Кристалл" 5. Установка для выращивания кристаллов «Зона» 6. Гидравлический пресс 7. Станок для резки кристаллов (2 шт)	
65	Доменная структура магнетиков	Учебно-научная лаборатория магнитных и электрических измерений № 40 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	30.Лабораторные электронные весы с гирей M-ER 122ACF JR-600.01 LCD 31.Вольтметр АК ИП-2101 32.Вольтметр АК ИП-2101 33.Источник питания с опцией интерфейса USB АК ИП-1141 34.Источник питания с опцией интерфейса USB АК ИП-1141 35.Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S 36.Компьютер с монитором 940N Core 6550 Vox/Asus P5KSE/2*1024DDRII/160/7200/DVDRW/ 37.Экран настенный ScreenMedia 153*203 38.Мультиметр цифровой высокой точности UT804 39.Установка импульсного намагничивания "Мишень"	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player

			<p>40.Мультиметр цифровой высокой точности UT804 (2 шт.) 41.Электромагнит (3 шт.) 42.Электромагнит ЭМ-1 43.Осциллограф С-1-68 44.Ферротестер 45.Блок питания Б5-9 46.Вольтметр В7-27А (2 шт.) 47.Генератор Г3-102 (3 шт.) 48.Источник питания Б-5-8 (2 шт) 49.Осциллограф С-1-65 50.Генератор Г3-34 (2 шт.) 51.Блок питания Б-5-21 52.Микровеберметр Ф-190 53.Проектор BenQ MP777 54.Блок питания 55.Вольтметр В-7-23 56.Генератор Г3-109 57.Генератор Ф-578 58.Источник питания Б-5-21</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория оптической микроскопии № 38 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Микроскоп Axiovert 200 MAT 2. Оптический металлографический микроскоп Neophot-30 3. Перестраиваемый источник постоянного магнитного поля большой интенсивности 4. Азотный криостат 5. Контроллер GPIB-USB-HS 778927-01 6. Предусилитель напряжения малозумящий SR 560 Stanford 7. Вольтметр-мультиметр универсальный цифровой (5 шт) 8. Линейный источник питания NY1505D</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			<p>9. Сканер для вольтметра В7-78/1 (2 шт)</p> <p>10. Двухфазный Lock-in усилитель SR 830 (2 шт)</p> <p>11. Источник питания постоянного тока программируемый АКПП-1118</p> <p>12. Автотрансформатор 1-фазный TDGC2 3KVA 12A 220V</p> <p>13. Источник питания постоянного тока и напряжения большой мощности</p> <p>14. Электромагнит</p> <p>15. Видеокамера цифровая</p> <p>16. Видеокамера цифровая Levenhuk</p> <p>17. Системный блок и 2 монитора P IV 1.8G Box/Asus</p> <p>18. Компьютер с монитором Intel Pentium Xeon 2.0 ГГц 1333МГц/DIMM DDR2</p> <p>19. Вольтметр универсальный цифровой В7-78/3</p> <p>20. Сканер Epson Perfection V37</p> <p>21. Системный блок и 2 монитора Samsung E1920 PIV 2800/P4P800/256</p> <p>22. Весы лабораторные ВЛ-120 с гирей калибровочной 100гЕ2</p> <p>23. Весы лабораторные ВЛТЭ-500г с гирей калибровочной 500г F2</p> <p>24. Монитор ж/к 17" BenQ Silver-Black 1280*1024</p> <p>25. Проектор EPSON EB-X05 ЕЕВ</p> <p>26. Шкаф вытяжной</p> <p>27. Монитор 17" Samsung SuncMaster 173P</p>	
--	--	--	--	--

			<p>28. Монитор LG-TFT20 W2043 SE-PF (2 шт)</p> <p>29. Брошюровщик Vulros S60</p> <p>30. Системный блок P4 3200/Asus AP130-EI/512DDR 400(4шт)/200Gb</p> <p>31. Диктофон цифровой Olympus VN-8100PC</p> <p>32. Паяльная станция CT-937</p> <p>33. Паяльник</p>	
66	Физические основы измерительных технологий	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория физики жидких кристаллов № 215 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1 Монитор 15" TFT Proview (3 шт)</p> <p>3 Компьютер:(процессор-i5-2400+ монитор LG Flatron</p> <p>4 Монитор Dell 1300488-00</p> <p>5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/вентилятор ISoc-775</p> <p>6 Генератор National Instruments 1300488-00</p> <p>7 Измерительная станция PXI на базе оборудования National Instruments 1300488-00</p> <p>8 Контролер National Instruments 1300488-00</p> <p>9 Многофункциональная плата National Instruments 1300488-00</p> <p>10 Мультиметр National Instruments 1300488-00</p> <p>11 Осциллограф National Instruments 1300488-00</p> <p>12 Программный источник питания National Instruments 1300488-00</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>

67	Квантовая радиофизика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, Лекционная аудитория № 28 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1 Экран настенный Screen Media 153x203</p> <p>2. Комплект учебной мебели на 24 посадочных места</p> <p>3. Меловая доска</p> <p>4. ПК</p> <p>5. проектор EPSON EB-X05 с потолочным креплением</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
68	Микромагнетизм	Учебно-научная лаборатория магнитных и электрических измерений № 40 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>59.Лабораторные электронные весы с гирей M-ER 122ACF JR-600.01 LCD</p> <p>60.Вольтметр АКПП-2101</p> <p>61.Вольтметр АКПП-2101</p> <p>62.Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141</p> <p>63.Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141</p> <p>64.Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S</p> <p>65.Компьютер с монитором 940N Core 6550 Vox/Asus P5KSE/2*1024DDRII/160/7200/DVDRW/</p> <p>66.Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>67.Мультиметр цифровой высокой точности UT804</p> <p>68.Установка импульсного намагничивания "Мишень"</p> <p>69.Мультиметр цифровой высокой точности UT804 (2 шт.)</p> <p>70.Электромагнит (3 шт.)</p> <p>71.Электромагнит ЭМ-1</p> <p>72.Осциллограф С-1-68</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>

			<p>73. Ферротестер 74. Блок питания Б5-9 75. Вольтметр В7-27А (2 шт.) 76. Генератор ГЗ-102 (3 шт.) 77. Источник питания Б-5-8 (2 шт) 78. Осциллограф С-1-65 79. Генератор ГЗ-34 (2 шт.) 80. Блок питания Б-5-21 81. Микровеберметр Ф-190 82. Проектор BenQ MP777 83. Блок питания 84. Вольтметр В-7-23 85. Генератор ГЗ-109 86. Генератор Ф-578 87. Источник питания Б-5-21</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория оптической микроскопии № 38 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Микроскоп Axiovert 200 MAT 2. Оптический металлографический микроскоп Neophot-30 3. Перестраиваемый источник постоянного магнитного поля большой интенсивности 4. Азотный криостат 5. Контроллер GPIB-USB-HS 778927-01 6. Предусилитель напряжения малозумящий SR 560 Stanford 7. Вольтметр-мультиметр универсальный цифровой (5 шт) 8. Линейный источник питания НУ1505D 9. Сканер для вольтметра В7-78/1 (2 шт) 10. Двухфазный Lock-in усилитель SR 830 (2 шт) 11. Источник питания постоянного</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			<p>тока программируемый АКПП-1118</p> <p>12. Автотрансформатор 1-фазный TDGC2 3KVA 12A 220V</p> <p>13. Источник питания постоянного тока и напряжения большой мощности</p> <p>14. Электромагнит</p> <p>15. Видеокамера цифровая</p> <p>16. Видеокамера цифровая Levenhuk</p> <p>17. Системный блок и 2 монитора P IV 1.8G Vox/Asus</p> <p>18. Компьютер с монитором Intel Pentium Xeon 2.0 ГГц 1333МГц/DIMM DDR2</p> <p>19. Вольтметр универсальный цифровой В7-78/3</p> <p>20. Сканер Epson Perfection V37</p> <p>21. Системный блок и 2 монитора Samsung E1920 PIV 2800/P4P800/256</p> <p>22. Весы лабораторные ВЛ-120 с гирей калибровочной 100гЕ2</p> <p>23. Весы лабораторные ВЛТЭ-500г с гирей калибровочной 500г F2</p> <p>24. Монитор ж/к 17" BenQ Silver-Black 1280*1024</p> <p>25. Проектор EPSON EB-X05 ББВ</p> <p>26. Шкаф вытяжной</p> <p>27. Монитор 17" Samsung SuncMaster 173P</p> <p>28. Монитор LG-TFT20 W2043 SE-PF (2 шт)</p> <p>29. Брошюровщик Vulros S60</p> <p>30. Системный блок P4 3200/Asus AP130-EI/512DDR 400(4шт)/200Gb</p>	
--	--	--	---	--

			<p>31. Диктофон цифровой Olympus VN-8100PC</p> <p>32. Паяльная станция CT-937</p> <p>33. Паяльник</p>	
69	Учебная практика (ознакомительная)	<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p> <p>Компьютерный класс физико-технического факультета.</p> <p>Компьютерная лаборатория робототехнических систем № 4а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Компьютер HP 260 G2 Intel Core i3 6100U, 4 ГБ RAM, 256 Гб SSD, Intel HD Graphics 520, DOS, клавиатура, мышь+ ЖК монитор 21.5" BenQ GL2250 (12 шт)</p> <p>2 Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2)</p> <p>Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180.</p> <p>ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь</p> <p>3 Коммутатор D-Link 10/100/1000mbps 16-port DGS-1016D</p> <p>4 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО</p> <p>5 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО</p> <p>6. Демонстрационное оборудование комплект «LegoMidstormsEV3»</p> <p>7. Комплект учебной мебели</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Python</p> <p>Lego MINDSTORM EV3</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OS Linux Ubuntu</p> <p>VLC media player</p> <p>Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit)</p> <p>Lazarus 1.4.0</p> <p>LEGO MINDSTORMS EV3</p> <p>Microsoft Expression Studio 4</p> <p>МиKTeX 2.9</p> <p>MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK</p> <p>R Studio</p>

		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p> <p>Компьютерный класс № 216 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 – 10 шт. 2. Коммутатор D-Link DGS-1008D (2 шт) 4. Проектор Beng MW523 DLP с потолочным креплением и проекционным экраном 5. Комплект учебной мебели 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Python Lego MINDSTORM EV3 Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OC Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK R Studio</p>
		<p>Учебно-научная лаборатория оптической микроскопии № 38 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Микроскоп Axiovert 200 MAT 2. Оптический металлографический микроскоп Neophot-30 3. Перестраиваемый источник 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome</p>

			<p>постоянного магнитного поля большой интенсивности</p> <p>4. Азотный криостат</p> <p>5. Контроллер GPIB-USB-HS 778927-01</p> <p>6. Предусилитель напряжения малозумящий SR 560 Stanford</p> <p>7. Вольтметр-мультиметр универсальный цифровой (5 шт)</p> <p>8. Линейный источник питания NY1505D</p> <p>9. Сканер для вольтметра В7-78/1 (2 шт)</p> <p>10. Двухфазный Lock-in усилитель SR 830 (2 шт)</p> <p>11. Источник питания постоянного тока программируемый АКПП-1118</p> <p>12. Автотрансформатор 1-фазный TDGC2 3KVA 12A 220V</p> <p>13. Источник питания постоянного тока и напряжения большой мощности</p> <p>14. Электромагнит</p> <p>15. Видеокамера цифровая</p> <p>16. Видеокамера цифровая Levenhuk</p> <p>17. Системный блок и 2 монитора P IV 1.8G Box/Asus</p> <p>18. Компьютер с монитором Intel Pentium Xeon 2.0 ГГц 1333МГц/DIMM DDR2</p> <p>19. Вольтметр универсальный цифровой В7-78/3</p> <p>20. Сканер Epson Perfection V37</p> <p>21. Системный блок и 2 монитора</p>	<p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>
--	--	--	---	---

			<p>Samsung E1920 PIV 2800/P4P800/256</p> <p>22. Весы лабораторные ВЛ-120 с гирей калибровочной 100гЕ2</p> <p>23. Весы лабораторные ВЛТЭ-500г с гирей калибровочной 500г F2</p> <p>24. Монитор ж/к 17" BenQ Silver-Black 1280*1024</p> <p>25. Проектор EPSON EB-X05 EEB</p> <p>26. Шкаф вытяжной</p> <p>27. Монитор 17" Samsung SuncMaster 173P</p> <p>28. Монитор LG-TFT20 W2043 SE-PF (2 шт)</p> <p>29. Брошюровщик Bulros S60</p> <p>30. Системный блок P4 3200/Asus AP130-EI/512DDR 400(4шт)/200Gb</p> <p>31. Диктофон цифровой Olympus VN-8100PC</p> <p>32. Паяльная станция СТ-937</p> <p>33. Паяльник</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория магнитных и электрических измерений № 40 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>88.Лабораторные электронные весы с гирей M-ER 122ACF JR-600.01 LCD</p> <p>89.Вольтметр АКПП-2101</p> <p>90.Вольтметр АКПП-2101</p> <p>91.Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141</p> <p>92.Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141</p> <p>93.Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S</p> <p>94.Компьютер с монитором 940N Core 6550 Box/Asus P5KSE/2*1024DDRII/160/7200/DVDRW/</p> <p>95.Экран настенный ScreenMedia 153*203</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>

			<p>96.Мультиметр цифровой высокой точности UT804 97.Установка импульсного намагничивания "Мишень" 98.Мультиметр цифровой высокой точности UT804 (2 шт.) 99.Электромагнит (3 шт.) 100. Электромагнит ЭМ-1 101. Осциллограф С-1-68 102. Ферротестер 103. Блок питания Б5-9 104. Вольтметр В7-27А (2 шт.) 105. Генератор ГЗ-102 (3 шт.) 106. Источник питания Б-5-8 (2 шт) 107. Осциллограф С-1-65 108. Генератор ГЗ-34 (2 шт.) 109. Блок питания Б-5-21 110. Микровеберметр Ф-190 111. Проектор BenQ MP777 112. Блок питания 113. Вольтметр В-7-23 114. Генератор ГЗ-109 115. Генератор Ф-578 116. Источник питания Б-5-21</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория физики диэлектриков, пьезоэлектриков и сегнетоэлектриков-полупроводников № 35 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Экран настенный ScreenMedia 153*203 2. Ноутбук Samsung R 510 3. Проектор LG RD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm, 4. Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест 5. Вольтметр Щ 1516 6. Вольтметр В-7-26 7. Вольтметр В-3-39 8. Генератор ГЗ-109 9. Магазин сопротивлений P4830</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			<ol style="list-style-type: none"> 10. Мост Р524 11. Мост Р-571 12. Измеритель В5-509 13. Микротвердомер ПМТ-3 14. Осциллограф С-1-65 15. Вольтметр В-3-42 16. Усилитель У4-28 17. Генератор Г3-34 18. Прибор Е7-11 19. Генератор Г3-102 20. Генератор Г-4-158 21. Частотомер ЧЗ-34 22. Вольтметр В-3-38 (2 шт) 23. Прибор КМС-6 24. Вольтметр В-7-27 25. Печь СУОП044 26. Источник питания Б-5-50 27. Измеритель Х1-38 28. Измеритель разности фаз Ф2-16 29. Прибор Picoammeter 6485 30. Пробник напряжения до 2500 В 31. Измеритель фаз Е-4-11 32. Термостат ИТИ 33. Прибор Х1-46 34. Выпрямитель ТЕС 35. Осциллограф С-1-68 36. Усилитель У5-11 37. Микроскоп 7М-9 	
		<p>Учебно-научная лаборатория физики сегнето – и пирозлектриков № 45 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютерный измерительный комплекс Cel 1.2/256Mb/Монитор Rover Scan 115GS"/плата сбора данных интегрированная ЛА-н150-14PCI 2. Компьютер (монитор Philips 206VL, 	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome</p>

			<p>Intel Pen CPU G840/ 2x2048 Mb/ HDD 500 Gb/клав (2 шт)</p> <p>3. Принтер Xerox Phaser 3150</p> <p>4. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"(3 шт)</p> <p>5. Микроскоп МВДС</p> <p>6. Усилитель У4-28</p> <p>7. Мост ВМ-509</p> <p>8. Усилитель У5-11 (2 шт)</p> <p>9. Мост Е-7-4</p> <p>10. Измеритель ИМО-3 (2 шт)</p> <p>11. Усилитель У3-33</p> <p>12. Частотомер</p> <p>13. Источник питания (2 шт)</p> <p>14. Вольтметр (2 шт)</p> <p>15. Милливольтметр</p> <p>16. Вольтметр В-3-38</p> <p>17. Выпрямитель ТЕС</p> <p>18. Измеритель разности фаз Ф2-16</p> <p>19. Измеритель Е-7</p> <p>20. Осцилограф С-1 (6 шт)</p> <p>21. Ультротермо УТО</p> <p>22. Термостат У-4</p> <p>23. Генератор Г3-112/1</p> <p>24. Генератор Г3-33</p> <p>25. Генератор Г3-112 (2 шт)</p> <p>26. Генератор Г3-36</p> <p>27. Усилитель У2-8</p>	<p>OpenOffice</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>Notepad++</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>
		<p>Кафедра общей физики. Учебно-научная лаборатория физико-химических основ нанотехнологии.</p> <p>Учебная лаборатория</p>	<p>1. Автоматическая установка для заточки зондов</p> <p>2. Дисковый массив D-Link DNS 320L/A3B Облачный сетевой</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p>

	экспериментальных методов в физике наносистем. № 3 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>накопитель с 2-мя жесткими</p> <p>3. ЖК Телевизор BBK LT1921S 19" LCD+TV</p> <p>4. ИБП UPS Powercom RPT-1000A</p> <p>5. Компьютер Core E6320 Box/Asus P5B-VM/2*1024DDRII/250SATAII/DVDRW /FDD/TLA489 350W/OkI 300M/vector/Sam 205BW/E120</p> <p>6. Компьютер в составе: системный блок -int Adagio Ci7-6700K/Asus, монитор S230HLBb</p> <p>7. Микроскоп сканирующий туннельный "Умка 02С"</p> <p>8. Ноутбук HP n*6310 C410 (1.6)/256/60/DVDRW SMWiFi/15"XGA/FreeDOS (EY503ES)</p> <p>9. Ноутбук Satellite A300-148(PSAJ0E-00S00NRU)/1Gb/250G/DVD-SMiti/15,4WXGA/WiFi/BT</p> <p>10. Принтер HP LJ 1000W</p> <p>11. Универсальный двухканальный спектральный эллипсометр "Эльф"</p> <p>12. Установка для изготовления зондов СТМ</p> <p>13. Установка для получения нанослоев полимеров и нанокompозитов</p>	<p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>
	Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники №202a (170002 Тверская обл., г. Тверь,	<p>1 Ноутбук ASUS N53SM - 2 шт</p> <p>2 Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт</p> <p>3 Монитор 15" TFT Proview</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p>

		Садовый пер., д. 35)	<p>4 Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A</p> <p>5 Компьютер (сист. блок, монитор АОС 23" E2350Sda, кл-ра, мышь)</p> <p>6 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb</p> <p>7 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM</p> <p>3.5.клавиатура,мышь оптическая</p> <p>8 Антистатическая мебель 1300488-00</p> <p>9 Антистатическое оборудование 1300488-00</p> <p>10 Графическая среда разработки приложений 1300488-00</p> <p>11 Комплект паяльного оборудования на базе производства PACE 1300488-00</p> <p>12 Инструмент на базе оборудования Tronex, Xcelite, Bernstein 1300488-00</p> <p>13 Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00</p> <p>14 Программное обеспечение Circuit 1300488-00</p> <p>15 Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ)</p> <p>16. компьютер AS S775 P4 631-3.0 GHz2*512/ монитор Samsung 19" 940N</p>	<p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>
		Базовая учебная лаборатория общей	1 Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN	Kaspersky Endpoint Security 10 для

		<p>физики. Лаборатория электричества и магнетизма №27 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Silver-Black 8ms TFT TCO 03 2 Монитор BenQ FP71G+Silver-Black 1280x1024 500:1 3 Монитор ж/к 17MAG LP-717C 1280-1024 4 Системный блок Celeron D2553/80Gb. SDROM52/FDD3.5 5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/ DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/венти-лятор ISoc-775 6 Установка для изучения р-п перехода ФПК 06 7 Установка для изучения эффекта Холла ФПК 08 8 Установка для изучения темпер. зависимости электропроводности металлов и полупроводников ФПК 07 9 Персональный компьютер в составе: Lenovo Think Centre, монитор LCD AOC 21,5" 10 Принтер Samsung лазерный 11 Автоматизированная лабор. установка "Определение удельного заряда электрона " ФКЛ - 14К 12 Модульный учебный комплекс МУК-М2 "электричество и магнетизм 2" 13 Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ1 "Электричество и магнетизм 1" 14 Установка учебная лабораторная</p>	<p>Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
--	--	---	--	--

			<p>"Изучение скинэффекта резонансным методом" ФЭЛ-20 15 Установка учебная лабораторная "Изучение релаксационных колебаний" ФЭЛ - 16 16 Установка учебная лабораторная "Определение удельного заряда электрона" ФЭЛ - 15 17 Установка уч. лаб. "Исследование сдвига фаз в цепи переменного тока" ФЭЛ - 14 18 Установка учебная лабораторная "Изучение работы вакуумного диода" ФЭЛ - 5 19 Установка учебная лабораторная "Изучение затухающих колебаний" ФЭЛ - 2 20 Установка учебная лабораторная "Изучение явления резонанса" ФЭЛ - 1 21 Установка для формирования и измерения электрических величин МЛИ - 3</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория ядерной физики №214 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Монитор 19 Samsung 943N TFT 2. Принтер лазерный Canon LBP-2900 A4 3. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4. Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver 1280*1024 550:1 250cd /8ms 5. Монитор ж/к 17" BenQ FP71G+ Silver-Black 1280*1024 500:1 (2 шт)</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			<p>6. Системный блок AS P4-2.80GHz/2*256/80/AGP 256Mb/1,44/DVD+CDRW/клав.+мышь +коврик+сет</p> <p>7. Установка для изуч. и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика ФПК 13</p> <p>8. Установка для изуч. работы сцинтилляционного счетчика ФПК 12</p> <p>9. Установка для изучения абсолютно черного тела ФПК 11</p> <p>10. Установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК 10</p> <p>11. Установка для изучения космических лучей ФПК 1</p> <p>12. Установка для изучения спектра атома водорода ФПК 09</p> <p>13. Установка для изучения энергет. спектра электронов ФПК 05</p> <p>14. Установка для определения длины пробега альфа-частиц ФПК 03</p> <p>15. Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца ФПК 02</p> <p>16. Устройство пересчетное двдвухканальное УС-6 (2 шт)</p> <p>17. Счетчик СБТ-10А (5 шт)</p> <p>18. Демонстрационный набор по радиоактивности</p> <p>19. Фотоэлектронная приставка ФЭП-10</p> <p>20. Модель звукового генератора</p> <p>21. Сканер Epson Perfection 1270</p>	
--	--	--	--	--

			<p>B11B166041 22. Набор "Плутон" 23. Системный блок P IV 1.8G Box/Asus P4B533/256Dimm DDR 2100/20Gb /7200/10/100/UHDC/FDD (4 шт) 24. Системный блок Celeron D 2130 FSB533/DDR400/DIMM 256Mb/80Gb/DVD+CD-RW/FDD 3.5" 1.44Mb 25. Системный блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD- ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая 26. Монитор 15" TFT Proview</p>	
	Кафедра общей физики. Лаборатория методики преподавания физики. Кабинет качества преподавания физики. №219 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1 Внешний жесткий диск Transcend 1 Gb 2 Компьютер Kraftway Credo KC36Vista Business/E7400/2*10024Mb DDR800/T160G/DVDRW/500W/CARE 3/Монитор 20'' LG W2043S-PFpf 3 Сумка Continent 6 Принтер лазерный HP LJ 1100 C4224A 4 МФУ XEROX PH 3100 5 Сканер UMAX Astra 3450 600*1200dpi, 42bit встроенный слайд-проектор 6 Ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB 7 Принтер лазерный CANON LBP-2900 A4.600*600 8 Ксерокс 1215</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>	

			<p>9 Мультимедийный проектор EPSON EB-X05</p> <p>10 АРМС для исследования и демонстрации опытов по дифракции с ПЭВМ (монитор Samsung TFT 22)</p> <p>11 Интерактивная доска Smart Board 660</p> <p>12 Компьютер iRU Corp 510 – 6 шт.</p> <p>13 Комплект компьютерных датчиков</p> <p>14 Универсальный измерительный прибор ADM2</p> <p>15 Демонстрационный набор по электричеству и магнетизму. Часть 1</p> <p>16 Демонстрационный набор по электричеству и магнетизму. Часть 2</p> <p>17 Демонстрационный набор по оптике</p> <p>18 Демонстрационный набор по механике</p> <p>19 Доска для проведения демонстрационных работ – 2 шт.</p> <p>20 Интерактивный комплект Oculus Development Kit 2</p> <p>21 Источник питания постоянного тока и напряжения большой мощности</p> <p>22 Комплект Monster Kit v 1.0</p> <p>23 ИБП</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория молекулярной физики №211 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1.Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver-Black 8ms TFT TCO 03</p> <p>2 Принтер лазерный HP LJ 1005 (14 стр./мин)</p> <p>3 Экран настенный Screen Media 153*203(M082-08150)</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p>

		<p>4 Экран настенный Screen Media 213*213(M082-08157)</p> <p>5 Компьютер (DEPO Neos 420MD WP/OF Pro AE/E4600/2*1G/DDR667/160G/DV16/FDD/KBb/Монитор LCD BenQ17</p> <p>6 Компьютер</p> <p>7 Установка для определения определнния коэф. диффузии воздуха и водяного пара ФПТ 1-4</p> <p>8 Установка для измерения теплоты парообразования ФПТ 1-10</p> <p>9 Установка для определения универсальной газовой постоянной ФПТ 1-12</p> <p>10 Установка для определения коэф. теплопроводности воздуха ФПТ 1-3</p> <p>11 Установка для определения коэффициента вязкости воздуха ФПТ 1-1</p> <p>12 Установка для определения энтропии при плавлении олова ФПТ 1-11</p> <p>13 Установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ 1-7</p> <p>14 Установка для исследования теплоёмкости твердого тела ФПТ 1-8</p> <p>15 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" (2 шт)</p> <p>16 Установка для определения</p>	<p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>
--	--	--	--

			<p>отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и объеме ФПТ 1-6 17 Уравнение состояния идеального газа с применением ПК 18 Демонстрационный набор по термодинамике 19 Установка для формирования и измерения температур МЛИ-2</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория высокоскоростных вычислительных технологий № 211 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Системный блок C-616 BS,450W IntelR Core T2(2,83GHZ)/ASUS P5K-VM/SAMSUNG DDR-II 800MHz(4 шт.)/DVD+/-RW NEC 2 Системный блок IW-J535T,450W IntelR Core T2(2,83GHZ)/ ASUS P5K-VM/ SAMSUNG DDR-II 800MHz(4 шт.)/DVD+/-RW NEC 3 Системный блок Intel Core/Asus P5Q-VM/ Sams DDR-2/Seagate 500Gb 7200rpm/ вентилятор Cooler /Nek DVD=-/RW 4 Системный блок /M3A770DE/ Phenom II X4 965/ DDR III 4x4 Gb/ HDD 320 Gb 5 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb 6 Источник бесперебойного питания (3 шт) 7 Коммутатор D-Link "DGS-1024D/GE 24 порта 8 Коммутатор D-Link DGS-1016D 16 портов 9 Компьютер</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OC Linux Ubuntu VLC media player</p>

			<p>10 Принтер Kyocera FS-1125MFP</p> <p>11 Компьютер INT, Процессор CRU: Intel Xeon E 5-2640V2</p> <p>12 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>13 Компьютер Ramec Storm CPU Core i7 920/MB X58/DIMM 4*2Gb DDRII/HDD 320/DVD-RW/Монитор W2242T-PF/клав.мышь,коврик</p> <p>14 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Core i7-930/P6T SE/4*2Gb/500Gb/DVD-RW/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" LG W2242T</p> <p>15 Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540 (3,06ГГц)/4*2048Mb/DVD-RW/400W/клав. /мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" Acer TFT V203HVAb</p> <p>16 Компьютер Ramec STORM Custom W/ Core i7-2600/4x Kingston DDR3 4Gb 1333MHz/клав/мышь/Монитор ViewSonic TFT 21.5" VA2238W-LED</p> <p>17 Компьютер SINTO SWORD (2 шт)</p> <p>18 Компьютер сист.блок INT Allegro+монитор Samsung 24"+ клав+оптическая мышь</p> <p>19 Компьютер процессор-i5-2400+ монитор LG Flatron</p> <p>20 Принтер цветной лазерный HP Color LaserJet CP2025</p> <p>21 Проектор LG LG DX 125, DLP ,2500 ANSI Lm</p> <p>22 Лазерный принтер Samsung ML-3310d (2 шт)</p> <p>23 Сканер USB 2.0 Epson V33</p>	
--	--	--	---	--

			24 МФУ Canon i-Sensys MF 4410 (2шт)	
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория физики жидких кристаллов № 215 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1 Монитор 15" TFT Proview (3 шт)</p> <p>3 Компьютер:(процессор-i5-2400+ монитор LG Flatron</p> <p>4 Монитор Dell 1300488-00</p> <p>5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/вентилятор ISoc-775</p> <p>6 Генератор National Instruments 1300488-00</p> <p>7 Измерительная станция PXI на базе оборудования National Instruments 1300488-00</p> <p>8 Контролер National Instruments 1300488-00</p> <p>9 Многофункциональная плата National Instruments 1300488-00</p> <p>10 Мультиметр National Instruments 1300488-00</p> <p>11 Осциллограф National Instruments 1300488-00</p> <p>12 Программный источник питания National Instruments 1300488-00</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Научный образовательный центр «Моделирование физико-химических и технологических процессов». Лаборатория дипломного проектирования № 217 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>Комплект учебной мебели,</p> <p>Компьютер INT Allegro Intel Core i5-2400/2*2048Mb/DVD-RW / Монитор 21.5" АОС</p> <p>F22/клавиатура/мышь/коврик/гарнитур а/вн. звук.карта</p> <p>Компьютер (монитор LCD BenQ 21.5 1920*1080, процессор CPU AMD FX -</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

			<p>9590 BOX) Компьютер Core Компьютер SINTO OFFICE (монитор AOC e2450 whk) Компьютер в составе:системный блок Ci7-6700/Asus, монитор S230HLBb/ippon Smart Монитор 17" LG Flatron 1750 SQ SN LCD серебр.черный МФУ Canon i-SENSYS MF4410 Проектор LG RD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm, Цветной лазерный принтер Kyocera FS-C5150DN Компьютер Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Ноутбук Aser Aspire Ноутбук HP 250 G7 Системный блок Системный блок NL Системный блок NL</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория современных методов физических измерений и энергоэффективности № 246 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Мобильный комплекс по определению показателей энергоэффективности 2 Лазерный принтер HPLJ 1200 (черно-белый формат A4) 3 Монитор 17" LG "Flatron 1751 SQ-SN. Silver - Black TFT 03 ,8 4 Монитор 19 Samsung 943N TFT 5 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

			<p>P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5. клавиатура,мышь оптическая (2 шт) 6 Компьютер: Системный блок iRU Corp 510GT520-1024/DVD-RW/W7/Монитор ViewSonic TFT 21,5"/клав., мышь Oklick. коврик (2 шт) 7 Стол радиомонтажника</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория микроэлектроники № 25 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1.ПК Pentium 4 2 Компьютер Intel Original LGA1155 Core i5-3470, монитор AOC 23" e2370Sd 3 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4 Принтер Samsung лазерный (2 шт) 5 Спектрометр ИКС-29 6 Программно-аппаратный комплекс для микроанализа и морфологического анализа поверхности (микроскоп) 7 Дифрактометр рентгеновский ДСО-2 для уточнения ориентации монокристаллов 8 Электронно-оптический комплекс для анализа морфологии кристаллов NanoMap-1000WLI 9 Измеритель магнитной индукции 10 Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 11.Линия волновод</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

		<p>Учебно-научная лаборатория радиоэлектроники № 25 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Осциллограф цифровой WA 102 Осциллограф цифровой WA 102 Ноутбук DEll Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Генератор сигналов PCG 10A Источник питания PCS 64i Муфельная печь МИМП-3П Осциллограф двухканальный PCS 500 А Источник питания Б5-49 Источник питания Б5-50 Генератор сигналов высокой частоты Г4-143 Генератор сигналов электрический UTG2025А (3 шт) Двухканальный источник питания QJ5003С III (3 шт) Проектор LG RD-JT90 Осциллограф цифровой Tektronix TSD 1002В Мультиметр цифровой АКПП-2203/1 (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки Vasop950D (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки СТ-937 (6 шт)</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>
		<p>Лаборатория физики кристаллизации № 30 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Лабораторные весы ВК-300 Масса-К 2 Муфельная печь МИМП-6П 3 Установка для выращивания кристаллов методом Чохральского 4 Установка "Кристалл" 5. Установка для выращивания кристаллов «Зона» 6. Гидравлический пресс 	

			7. Станок для резки кристаллов (2 шт)	
		Лаборатория электрофизических измерений № 36 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1 Комплект ИК спектрального оборудования</p> <p>2 Камера Web Logitech</p> <p>3 Прибор для измерения удельного электрического сопротивления ПИУС-1УМ-К</p> <p>4. Карточка вращающаяся на 400 карт DURABLE серебро</p> <p>5. Сканер EPSON V33 USB 2.0 4800*9600</p> <p>6. Мультиметр цифровой Mastech M9803R</p> <p>7. Компьютер iRU Corp 510 i5-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>8. Ноутбук SonyVPC-YA1V9R/B i3-380UM/4G/500/WiFi/BT/cam/Oklick 125M USB/сумка 12,1”</p> <p>9. Планшетный компьютер Apple</p> <p>10. Принтер Samsung лазерный</p> <p>11. Ноутбук Aser Aspire</p> <p>12. Ноутбук ASUS K42J/K42JK/350M/3G/250Gb/ATI MR 5145/DVD-RW</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>
		Студенческое конструкторское бюро физико-технического факультета № 41 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	<p>1. Микротвердомер ПМТ-3</p> <p>2. Объект-микрометр ОМО</p> <p>3. Компьютер+монитор Intei Original LGA1155 Core i5-3470+AOC 23” e2370Sd</p> <p>4. Прессик минералогический ручной ПМП-П</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p>

			<p>5. Системный блок AS P4 6. Сканер HP SJ G4010 A4 7. Спектрометр ИКС-29 8. Вольтметр селективный В6-9 9. Газовый лазер ЛГН-118-3В 10. Принтер HP LJ P 1005 11. Комплекс оборудования для проведения оптических измерений 12. Монитор BenQ 13. тепловизор FLIR T250</p>	<p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>
		<p>Лаборатория оптических измерений № 218 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Микроскоп цифровой тринокуляр Levenhuk D670T 2. Компьютер Intel Original LGA 1155 Core i5-3470, монитор AOC 23" e2370Sd (2 шт)</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>
		<p>Лаборатория твердотельной электроники № 247 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Научно-учебный программно-аппаратный комплекс для микроанализа и морфологического анализа поверхности и для подготовки кадров по основам нанотехнологии NanoEducator2 2 Импульсный анализатор температуропроводности XFA 500LT 3 Нетбук Lenovo IdeaPadG560L-i352 15.6 WXGA LED Ci-350 (2.26 GHz) DVD RW WiFi 4 Осциллограф цифровой GDS-2102, 2 канала x 100МГ/USB/Good Will</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player Mathcad 15 M010</p>

			<p>5 Мультиметр цифровой True RMS\Uni Trend (2 шт)</p> <p>6 Мультиметр цифровой Mastech M9803R</p> <p>7 Компьютер: Системный блок iRU Corp 510GT520-1024/DVD-RW/W7/Монитор ViewSonic TFT 21,5"/клав.,мышь Oklick.коврик (2 шт)</p> <p>8 Регулятор микропроцессорный МИНИТЕРМ 300.31</p> <p>9 Весы лабораторные ВЛ-120 с гирей калибровочной 100гE2</p> <p>10 МФУ Canon лазерный i-Sensys MF4410</p> <p>11 Газовый лазер ГН-2П, излуч. № 2803, ОП ИП №1076</p> <p>12 Мультиметр цифровой настольный профессиональный MS8040</p> <p>13 Осциллограф цифровой ATTEN ADS 1042 CML</p> <p>14 Осциллограф цифровой ATTEN ADS 1202 CAL</p> <p>15 Цифровой осциллограф ZET-302</p> <p>16 Модуль АЦП-ЦАП ZET-230 (с клеммной колодкой)</p> <p>17 Усилитель высоковольтный 677В-Н-СЕ</p> <p>18 Измеритель иммитанса E7-20 (2 шт)</p> <p>19 Лего-комплекты (5 шт)</p> <p>20 Фоточувствительный измеритель "Вектор-175"</p> <p>21 Генератор функциональный АНР - 1250</p>	
--	--	--	--	--

			22 Измеритель температуры Center 303	
70	Производственная практика (Научно-исследовательская работа, технологическая практика, преддипломная практика)	<p>ОАО «НПЦ «Тверьгеофизика»; ООО «Нефтегазгеофизика»; ООО «ЭкогеосПром»; ООО «Арктик-ГЕРС»; ЗАО НИИ ЦПС; ООО «Эл. Технологии»; ООО «Связьприбор»; ООО «Техносвар»; ООО «ГрандТехсервис»; ООО «Ключевые Системы и Компоненты»; «Детский технопарк Кванториум»; АО «ДКС»; ООО НПП «Геосфера»; ОАО НИИ «ЭЛПА» (г. Зеленоград); Калининская АЭС; ООО «Графитек»; АО «Трансмашхолдинг»; ЗАО НПК «Геоэлектроника»; ФКУ НИИИТ ФСИН России; Toadman interactive; Филиал ФГУП «НПЦАП» им. акад. Н.А. Пилюгина «Завод «Звезда»», Компания «Аквариус», ФГУП «ВНИИФТРИ» (г. Солнечногорск), «ТМХ Инжиниринг».</p>		
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики,</p> <p>Компьютерный класс физико-технического факультета.</p> <p>Компьютерная лаборатория робототехнических систем № 4а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Компьютер HP 260 G2 Intel Core i3 6100U, 4 ГБ RAM, 256 Гб SSD, Intel HD Graphics 520, DOS, клавиатура, мышь+ ЖК монитор 21.5" BenQ GL2250 (12 шт)</p> <p>2 Мультимедийный комплект учебного класса (вариант № 2)</p> <p>Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180.</p> <p>ноутбук Dell N4050. сумка 15,6",мышь</p> <p>3 Коммутатор D-Link 10/100/1000mbps 16-port DGS-1016D</p> <p>4 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО</p> <p>5 Видеокамера IP-FALCON EYE FE-IPC-BL200P,, ОнЛайн Трейд ООО</p> <p>6. Демонстрационное оборудование</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Mozilla Firefox</p> <p>Mathcad 15 M010</p> <p>MATLAB R2012b</p> <p>Foxit Reader</p> <p>WinDjView</p> <p>ABBYY Lingvo x5</p> <p>Notepad++</p> <p>Cadence SPB/OrCAD</p> <p>Python</p> <p>Lego MINDSTORM EV3</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный</p>

			<p>комплект «LegoMidstormsEV3» 7. Комплект учебной мебели</p>	<p>редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45 (64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK R Studio</p>
		<p>Помещение для самостоятельной работы, учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, практики, Компьютерный класс № 216 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Компьютер INT Allegro, монитор Benq 24" GL2460 – 10 шт. 2. Коммутатор D-Link DGS-1008D (2 шт) 4. Проектор Beng MW523 DLP с потолочным креплением и проекционным экраном 5. Комплект учебной мебели</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Python Lego MINDSTORM EV3 Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu VLC media player Java SE Development Kit 8 Update 45</p>

				(64-bit) Lazarus 1.4.0 LEGO MINDSTORMS EV3 Microsoft Expression Studio 4 MiKTeX 2.9 MSXML 4.0 SP2 Parser and SDK R Studio
		Учебно-научная лаборатория оптической микроскопии № 38 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Микроскоп Axiovert 200 MAT 2. Оптический металлографический микроскоп Neophot-30 3. Перестраиваемый источник постоянного магнитного поля большой интенсивности 4. Азотный криостат 5. Контроллер GPIB-USB-HS 778927- 01 6. Предусилитель напряжения малощумящий SR 560 Stanford 7. Вольтметр-мультиметр универсальный цифровой (5 шт) 8. Линейный источник питания NY1505D 9. Сканер для вольтметра В7-78/1 (2 шт) 10. Двухфазный Lock-in усилитель SR 830 (2 шт) 11. Источник питания постоянного тока программируемый АКПП-1118 12. Автотрансформатор 1-фазный TDGC2 3KVA 12A 220V 13. Источник питания постоянного тока и напряжения большой мощности	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player

		<p>14. Электромагнит 15. Видеокамера цифровая 16. Видеокамера цифровая Levenhuk 17. Системный блок и 2 монитора P IV 1.8G Vox/Asus 18. Компьютер с монитором Intel Pentium Xeon 2.0 ГГц 1333МГц/DIMM DDR2 19. Вольтметр универсальный цифровой В7-78/3 20. Сканер Epson Perfection V37 21. Системный блок и 2 монитора Samsung E1920 PIV 2800/P4P800/256 22. Весы лабораторные ВЛ-120 с гирей калибровочной 100гЕ2 23. Весы лабораторные ВЛТЭ-500г с гирей калибровочной 500г F2 24. Монитор ж/к 17" BenQ Silver-Black 1280*1024 25. Проектор EPSON EB-X05 EEB 26. Шкаф вытяжной 27. Монитор 17" Samsung SuncMaster 173P 28. Монитор LG-TFT20 W2043 SE-PF (2 шт) 29. Брошюровщик Bulros S60 30. Системный блок P4 3200/Asus AP130-EI/512DDR 400(4шт)/200Gb 31. Диктофон цифровой Olympus VN- 8100PC 32. Паяльная станция СТ-937 33. Паяльник</p>	
	Учебно-научная лаборатория	117. Лабораторные электронные весы с	Kaspersky Endpoint Security 10 для

		<p>магнитных и электрических измерений № 40 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>гирей M-ER 122ACF JR-600.01 LCD 118. Вольтметр АКПП-2101 119. Вольтметр АКПП-2101 120. Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141 121. Источник питания с опцией интерфейса USB АКПП-1141 122. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S 123. Компьютер с монитором 940N Core 6550 Box/Asus P5KSE/2*1024DDRII/160/7200/DVDRW/ 124. Экран настенный ScreenMedia 153*203 125. Мультиметр цифровой высокой точности UT804 126. Установка импульсного намагничивания "Мишень" 127. Мультиметр цифровой высокой точности UT804 (2 шт.) 128. Электромагнит (3 шт.) 129. Электромагнит ЭМ-1 130. Осциллограф С-1-68 131. Ферротестер 132. Блок питания Б5-9 133. Вольтметр В7-27А (2 шт.) 134. Генератор Г3-102 (3 шт.) 135. Источник питания Б-5-8 (2 шт) 136. Осциллограф С-1-65 137. Генератор Г3-34 (2 шт.) 138. Блок питания Б-5-21 139. Микровеберметр Ф-190 140. Проектор BenQ MP777 141. Блок питания 142. Вольтметр В-7-23 143. Генератор Г3-109</p>	<p>Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>
--	--	---	---	---

			<p>144. Генератор Ф-578 145. Источник питания Б-5-21</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория физики диэлектриков, пьезоэлектриков и сегнетоэлектриков-полупроводников № 35 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Экран настенный ScreenMedia 153*203 2. Ноутбук Samsung R 510 3. Проектор LG RD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm, 4. Комплект учебной мебели на 24 посадочных мест 5. Вольтметр Щ 1516 6. Вольтметр В-7-26 7. Вольтметр В-3-39 8. Генератор Г3-109 9. Магазин сопротивлений Р4830 10. Мост Р524 11. Мост Р-571 12. Измеритель В5-509 13. Микротвердомер ПМТ-3 14. Осциллограф С-1-65 15. Вольтметр В-3-42 16. Усилитель У4-28 17. Генератор Г3-34 18. Прибор Е7-11 19. Генератор Г3-102 20. Генератор Г-4-158 21. Частотомер ЧЗ-34 22. Вольтметр В-3-38 (2 шт) 23. Прибор КМС-6 24. Вольтметр В-7-27 25. Печь СУОП044 26. Источник питания Б-5-50 27. Измеритель Х1-38 28. Измеритель разности фаз Ф2-16 29. Прибор Picoammeter 6485</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			<p>30. Пробник напряжения до 2500 В 31. Измеритель фаз Е-4-11 32. Термостат ИТИ 33. Прибор Х1-46 34. Выпрямитель ТЕС 35. Осциллограф С-1-68 36. Усилитель У5-11 37. Микроскоп 7М-9</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория физики сегнето – и пирозлектриков № 45 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>2. Компьютерный измерительный комплекс Cel 1.2/256Mb/Монитор Rover Scan 115GS"/плата сбора данных интегрированная ЛА-н150-14PCI 2. Компьютер (монитор Philips 206VL, Intel Pen CPU G840/ 2x2048 Mb/ HDD 500 Gb/клав (2 шт) 3. Принтер Xerox Phaser 3150 4. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"(3 шт) 5. Микроскоп МВДС 6. Усилитель У4-28 7. Мост ВМ-509 8. Усилитель У5-11 (2 шт) 9. Мост Е-7-4 10. Измеритель ИМО-3 (2 шт) 11. Усилитель У3-33 12. Частотомер 13. Источник питания (2 шт) 14. Вольтметр (2 шт) 15. Милливольтметр 16. Вольтметр В-3-38 17. Выпрямитель ТЕС 18. Измеритель разности фаз Ф2-16</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			<p>19. Измеритель Е-7 20. Осциллограф С-1 (6 шт) 21. Ультротермо УТО 22. Термостат У-4 23. Генератор Г3-112/1 24. Генератор Г3-33 25. Генератор Г3-112 (2 шт) 26. Генератор Г3-36 27. Усилитель У2-8</p>	
		<p>Кафедра общей физики. Учебно-научная лаборатория физико-химических основ нанотехнологии. Учебная лаборатория экспериментальных методов в физике наносистем. № 3 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Автоматическая установка для заточки зондов 2. Дисковый массив D-Link DNS 320L/A3B Облачный сетевой накопитель с 2-мя жесткими 3. ЖК Телевизор ВВК LT1921S 19" LCD+TV 4. ИБП UPS Powercom RPT-1000A 5. Компьютер Core E6320 Box/Asus P5B-VM/2*1024DDRII/250SATAII/DVDRW/FDD/TLA489 350W/Ok1 300M/vector/Sam 205BW/E120 6. Компьютер в составе: системный блок -int Adagio Ci7-6700K/Asus, монитор S230HLBb 7. Микроскоп сканирующий туннельный "Умка 02С" 8. Ноутбук HP n*6310 C410 (1.6)/256/60/DVDRW SMWiFi/15"XGA/FreeDOS (EY503ES) 9. Ноутбук Satellite A300-148(PSAJ0E-00S00NRU)/1Gb/250G/DVD-</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			<p>SMiti/15,4WXGA/WiFi/BT 10. Принтер HP LJ 1000W 11. Универсальный двухканальный спектральный эллипсомер "Эльф" 12. Установка для изготовления зондов СТМ 13. Установка для получения нанослоев полимеров и нанокompозитов</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электроники и микропроцессорной техники №202а (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Ноутбук ASUS N53SM - 2 шт 2 Компьютер Ramec \ Монитор AOS E2250Swda\кл-ра\мышь\коврик – 7 шт 3 Монитор 15" TFT Proview 4 Принтер лазерный HPLJ 1000 W Q1342A 5 Компьютер (сист. блок, монитор AOC 23" E2350Sda, кл-ра, мышь) 6 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb 7 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая 8 Антистатическая мебель 1300488-00 9 Антистатическое оборудование 1300488-00 10 Графическая среда разработки приложений 1300488-00 11 Комплект паяльного оборудования на базе производства PACE 1300488-00 12 Инструмент на базе оборудования Tronex,Xcelite,Bernstein 1300488-00</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Foxit Reader WinDjView ABBYY Lingvo x5 Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

			<p>13 Осветительное оборудование на базе оборудования Lamp-Zoom 1300488-00</p> <p>14 Программное обеспечение Circuit 1300488-00</p> <p>15 Лабораторная платформа для проектирования и моделирования электронных схем NI ELVIS II Circuit Design Bundle (комплект из 6 лаб. платформ)</p> <p>16. компьютер AS S775 P4 631-3.0 GHz2*512/ монитор Samsung 19" 940N</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория электричества и магнетизма №27 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver-Black 8ms TFT TCO 03</p> <p>2 Монитор BenQ FP71G+Silver-Black 1280x1024 500:1</p> <p>3 Монитор ж/к 17MAG LP-717C 1280-1024</p> <p>4 Системный блок Celeron D2553/80Gb. SDRAM52/FDD3.5</p> <p>5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/ DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/венти-лятор ISoc-775</p> <p>6 Установка для изучения р-п перехода ФПК 06</p> <p>7 Установка для изучения эффекта Холла ФПК 08</p> <p>8 Установка для изучения темпер. зависимости электропроводности металлов и полупроводников ФПК 07</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>Notepad++</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OpenOffice</p>

			<p>9 Персональный компьютер в составе: Lenovo Think Centre, монитор LCD АОС 21,5"</p> <p>10 Принтер Samsung лазерный</p> <p>11 Автоматизированная лабор. установка "Определение удельного заряда электрона " ФКЛ - 14К</p> <p>12 Модульный учебный комплекс МУК-М2 "электричество и магнетизм 2"</p> <p>13 Модульный учебный комплекс МУК-ЭМ1 "Электричество и магнетизм 1"</p> <p>14 Установка учебная лабораторная "Изучение скинэффекта резонансным методом" ФЭЛ-20</p> <p>15 Установка учебная лабораторная "Изучение релаксационных колебаний" ФЭЛ - 16</p> <p>16 Установка учебная лабораторная "Определение удельного заряда электрона" ФЭЛ - 15</p> <p>17 Установка уч. лаб. "Исследование сдвига фаз в цепи переменного тока" ФЭЛ - 14</p> <p>18 Установка учебная лабораторная "Изучение работы вакуумного диода" ФЭЛ - 5</p> <p>19 Установка учебная лабораторная "Изучение затухающих колебаний" ФЭЛ - 2</p> <p>20 Установка учебная лабораторная "Изучение явления резонанса" ФЭЛ - 1</p>	
--	--	--	--	--

			21 Установка для формирования и измерения электрических величин МЛИ - 3	
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория ядерной физики №214 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1. Монитор 19 Samsung 943N TFT 2. Принтер лазерный Canon LBP-2900 A4 3. Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4. Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver 1280*1024 550:1 250cd /8ms 5. Монитор ж/к 17" BenQ FP71G+ Silver-Black 1280*1024 500:1 (2 шт) 6. Системный блок AS P4-2.80GHz/2*256/80/AGP 256Mb/1,44/DVD+CDRW/клав.+мышь +коврик+сет 7. Установка для изуч. и анализа свойств материалов с помощью сцинтилляционного счетчика ФПК 13 8. Установка для изуч. работы сцинтилляционного счетчика ФПК 12 9. Установка для изучения абсолютно черного тела ФПК 11 10. Установка для изучения внешнего фотоэффекта ФПК 10 11. Установка для изучения космических лучей ФПК 1 12. Установка для изучения спектра атома водорода ФПК 09 13. Установка для изучения энергет. спектра электронов ФПК 05	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice

			<p>14. Установка для определения длины пробега альфа-частиц ФПК 03</p> <p>15. Установка для определения резонансного потенциала методом Франка и Герца ФПК 02</p> <p>16. Устройство пересчетное двдвухканальное УС-6 (2 шт)</p> <p>17. Счетчик СБТ-10А (5 шт)</p> <p>18. Демонстрационный набор по радиоактивности</p> <p>19. Фотоэлектронная приставка ФЭП-10</p> <p>20. Модель звукового генератора</p> <p>21. Сканер Epson Perfection 1270 B11B166041</p> <p>22. Набор "Плутон"</p> <p>23. Системный блок P IV 1.8G Box/Asus P4B533/256Dimm DDR 2100/20Gb /7200/10/100/UHDC/FDD (4 шт)</p> <p>24. Системный блок Celeron D 2130 FSB533/DDR400/DIMM 256Mb/80Gb/DVD+CD-RW/FDD 3.5" 1.44Mb</p> <p>25. Системный блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5.клавиатура,мышь оптическая</p> <p>26. Монитор 15" TFT Proview</p>	
		<p>Кафедра общей физики. Лаборатория методики преподавания физики. Кабинет качества преподавания физики. №219 (170002 Тверская обл.,</p>	<p>1 Внешний жесткий диск Transcend 1 Gb</p> <p>2 Компьютер Kraftway Credo KC36Vista Business/E7400/2*10024Mb</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p>

		<p>г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>DDR800/T160G/DVDRW/500W/CARE 3/Монитор 20'' LG W2043S-PFpf 3 Сумка Continent 6 Принтер лазерный HP LJ 1100 C4224A 4 МФУ XEROX PH 3100 5 Сканер UMAX Astra 3450 600*1200dpi, 42bit встроенный слайд-проектор 6 Ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB 7 Принтер лазерный CANON LBP-2900 A4.600*600 8 Ксерокс 1215 9 Мультимедийный проектор EPSON EB-X05 10 АРМС для исследования и демонстрации опытов по дифракции с ПЭВМ (монитор Samsung TFT 22) 11 Интерактивная доска Smart Board 660 12 Компьютер iRU Corp 510 – 6 шт. 13 Комплект компьютерных датчиков 14 Универсальный измерительный прибор ADM2 15 Демонстрационный набор по электричеству и магнетизму. Часть 1 16 Демонстрационный набор по электричеству и магнетизму. Часть 2 17 Демонстрационный набор по оптике 18 Демонстрационный набор по механике</p>	<p>OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>
--	--	---------------------------------------	--	---

			<p>19 Доска для проведения демонстрационных работ – 2 шт. 20 Интерактивный комплект Oculus Development Kit 2 21 Источник питания постоянного тока и напряжения большой мощности 22 Комплект Monster Kit v 1.0 23 ИБП</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория молекулярной физики №211 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1.Монитор 17" LG Flatron 1751SQ-SN Silver-Black 8ms TFT TCO 03 2 Принтер лазерный HP LJ 1005 (14 стр./мин) 3 Экран настенный Screen Media 153*203(M082-08150) 4 Экран настенный Screen Media 213*213(M082-08157) 5 Компьютер (DEPO Neos 420MD WP/OF Pro AE/E4600/2*1G/DDR667/160G/DV16/F DD/KVb/Монитор LCD BenQ17 6 Компьютер 7 Установка для определения определния коэф. диффузии воздуха и водяного пара ФПТ 1-4 8 Установка для измерения теплоты парообразования ФПТ 1-10 9 Установка для определения универсальной газовой постоянной ФПТ 1-12 10 Установка для определения коэф. теплопроводности воздуха ФПТ 1-3 11 Установка для определения коэффициента вязкости воздуха ФПТ</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

			<p>1-1 12 Установка для определения энтропии при плавлении олова ФПТ 1-11 13 Установка для изучения зависимости скорости звука от температуры ФПТ 1-7 14 Установка для исследования теплоёмкости твердого тела ФПТ 1-8 15 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" (2 шт) 16 Установка для определения отношения теплоемкостей воздуха при постоянном давлении и объеме ФПТ 1-6 17 Уравнение состояния идеального газа с применением ПК 18 Демонстрационный набор по термодинамике 19 Установка для формирования и измерения температур МЛИ-2</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория высокоскоростных вычислительных технологий № 211 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Системный блок C-616 BS,450W IntelR Core T2(2,83GHZ)/ASUS P5K-VM/SAMSUNG DDR-II 800MHz(4 шт.)/DVD+/-RW NEC 2 Системный блок IW-J535T,450W IntelR Core T2(2,83GHZ)/ ASUS P5K-VM/ SAMSUNG DDR-II 800MHz(4 шт.)/DVD+/-RW NEC 3 Системный блок Intel Core/Asus P5Q-VM/ Sams DDR-2/Seagate 500Gb</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mozilla Firefox Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu</p>

			<p>7200rpm/ вентилятор Cooler /Nek DVD=-/RW 4 Системный блок /M3A770DE/ Phenom II X4 965/ DDR III 4x4 Gb/ HDD 320 Gb 5 Внешний жесткий диск Transcend 1Gb 6 Источник бесперебойного питания (3 шт) 7 Коммутатор D-Link "DGS-1024D/GE 24 порта 8 Коммутатор D-Link DGS-1016D 16 портов 9 Компьютер 10 Принтер Kyocera FS-1125MFP 11 Компьютер INT, Процессор CRU: Intel Xeon E 5-2640V2 12 Компьютер iRU Corp 510 I5- 2400/4096/500/DVD-RW 13 Компьютер Ramec Storm CPU Core i7 920/MB X58/DIMM 4*2Gb DDRII/HDD 320/DVD-RW/Монитор W2242T-PF/клав. мышь,коврик 14 Компьютер Ramec Storm Custom W CPU -Core i7-930/P6T SE/4*2Gb/500Gb/DVD- RW/клав./мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" LG W2242T 15 Ramec Storm Custom W CPU -Intel Core i3-540 (3,06ГГц)/4*2048Mb/DVD- RW/400W/клав. /мышь/ковр./Win 7 St/Монитор 20" Acer TFT V203HVAb 16 Компьютер Ramec STORM Custom W/ Core i7-2600/4x Kingston DDR3 4Gb 1333MHz/клав/мышь/Монитор ViewSonic</p>	VLC media player
--	--	--	--	------------------

			<p>TFT 21.5" VA2238W-LED 17 Компьютер SINTO SWORD (2 шт) 18 Компьютер сист.блок INT Allegro+монитор Samsung 24"+ кл-ра+оптическая мышь 19 Компьютер процессор-i5-2400+ монитор LG Flatron 20 Принтер цветной лазерный HP Color LaserJet CP2025 21 Проектор LG LG DX 125, DLP ,2500 ANSI Lm 22 Лазерный принтер Samsung ML-3310d (2 шт) 23 Сканер USB 2.0 Epson V33 24 МФУ Canon i-Sensys MF 4410 (2шт)</p>	
		<p>Базовая учебная лаборатория общей физики. Лаборатория физики жидких кристаллов № 215 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Монитор 15" TFT Proview (3 шт) 3 Компьютер:(процессор-i5-2400+ монитор LG Flatron 4 Монитор Dell 1300488-00 5 Системный блок Intel Original LGA775/Asus/DDR2 1024Mb/Segate SATA-11 80Gb/вентилятор ISoc-775 6 Генератор National Instruments 1300488-00 7 Измерительная станция PXI на базе оборудования National Instruments 1300488-00 8 Контролер National Instruments 1300488-00 9 Многофункциональная плата National Instruments 1300488-00 10 Мультиметр National Instruments 1300488-00 11 Осциллограф National Instruments</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Mathcad 15 M010 MATLAB R2012b Notepad++ Cadence SPB/OrCAD Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

			1300488-00 12 Программный источник питания National Instruments 1300488-00	
		Базовая учебная лаборатория общей физики. Научный образовательный центр «Моделирование физико-химических и технологических процессов». Лаборатория дипломного проектирования № 217 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	Комплект учебной мебели, Компьютер INT Allegro Intel Core i5-2400/2*2048Mb/DVD-RW / Монитор 21.5" AOC F22/клавиатура/мышь/коврик/гарнитур а/вн. звук.карта Компьютер (монитор LCD BenQ 21.5 1920*1080, процессор CPU AMD FX - 9590 BOX) Компьютер Core Компьютер SINTO OFFICE (монитор AOC e2450 whk) Компьютер в составе:системный блок C17-6700/Asus, монитор S230HLBb/ippon Smart Монитор 17" LG Flatron 1750 SQ SN LCD серебр.черный МФУ Canon i-SENSYS MF4410 Проектор LG RD-JT90, DLP ,2 200 ANSI Lm, Цветной лазерный принтер Kyocera FS-C5150DN Компьютер Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Источник бесперебойного питания APC Back-UPS BX650CI-RS Ноутбук Aser Aspire Ноутбук HP 250 G7	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

			Системный блок Системный блок NL Системный блок NL	
		Учебно-научная лаборатория современных методов физических измерений и энергоэффективности № 246 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Мобильный комплекс по определению показателей энергоэффективности 2 Лазерный принтер HPLJ 1200 (черно-белый формат А4) 3 Монитор 17" LG "Flatron 1751 SQ-SN. Silver - Black TFT 03 ,8 4 Монитор 19 Samsung 943N TFT 5 Сист.блок HELiOS Profice VL310 In P2GHz.256Mb/40GB/CD-ROM 3.5. клавиатура,мышь оптическая (2 шт) 6 Компьютер: Системный блок iRU Corp 510GT520-1024/DVD-RW/W7/Монитор ViewSonic TFT 21,5"/клав., мышь Oklick. коврик (2 шт) 7 Стол радиомонтажника	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE
		Учебно-научная лаборатория микроэлектроники № 25 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1.ПК Pentium 4 2 Компьютер Intel Original LGA1155 Core i5-3470, монитор AOC 23" e2370Sd 3 Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5" 4 Принтер Samsung лазерный (2 шт) 5 Спектрометр ИКС-29 6 Программно-аппаратный комплекс для микроанализа и морфологического	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player

			<p>анализа поверхности (микроскоп) 7 Дифрактометр рентгеновский ДСО-2 для уточнения ориентации монокристаллов 8 Электронно-оптический комплекс для анализа морфологии кристаллов NanoMap-1000WLI 9 Измеритель магнитной индукции 10 Испытатель транзисторов и диодов Л2-54 11. Линия волновод</p>	
		<p>Учебно-научная лаборатория радиоэлектроники № 25 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>Осциллограф цифровой WA 102 Осциллограф цифровой WA 102 Ноутбук DEll Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB Генератор сигналов PCG 10A Источник питания PCS 64i Муфельная печь МИМП-3П Осциллограф двухканальный PCS 500 А Источник питания Б5-49 Источник питания Б5-50 Генератор сигналов высокой частоты Г4-143 Генератор сигналов электрический UTG2025A (3 шт) Двухканальный источник питания QJ5003С III (3 шт) Проектор LG RD-JT90 Осциллограф цифровой Tektronix TSD 1002В Мультиметр цифровой АКПП-2203/1 (4 шт)</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OpenOffice</p>

			Паяльная станция для точечной сварки Вacon950D (4 шт) Паяльная станция для точечной сварки СТ-937 (6 шт)	
		Лаборатория физики кристаллизации № 30 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Лабораторные весы ВК-300 Масса-К 2 Муфельная печь МИМП-6П 3 Установка для выращивания кристаллов методом Чохральского 4 Установка "Кристалл" 5. Установка для выращивания кристаллов «Зона» 6. Гидравлический пресс 7. Станок для резки кристаллов (2 шт)	
		Лаборатория электрофизических измерений № 36 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)	1 Комплект ИК спектрального оборудования 2 Камера Web Logitech 3 Прибор для измерения удельного электрического сопротивления ПИУС- 1УМ-К 4. Карточка вращающаяся на 400 карт DURABLE серебро 5. Сканер EPSON V33 USB 2.0 4800*9600 6. Мультиметр цифровой Mastech M9803R 7. Компьютер iRU Corp 510 i5- 2400/4096/500/DVD-RW 8. Ноутбук SonyVPC-YA1V9R/B i3- 380UM/4G/500/WiFi/BT/cam/Oklick 125M USB/сумка 12,1” 9. Планшетный компьютер Apple 10. Принтер Samsung лазерный	Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

			<p>11. Ноутбук Aser Aspire 12. Ноутбук ASUS K42J/K42JK/350M/3G/250Gb/ATI MR 5145/DVD-RW</p>	
		<p>Студенческое конструкторское бюро физико-технического факультета № 41 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Микротвердомер ПМТ-3 2. Объект-микроскоп ОМО 3. Компьютер+монитор Intei Original LGA1155 Core i5-3470+АОС 23” e2370Sd 4. Прессик минералогический ручной ПМП-П 5. Системный блок AS P4 6. Сканер HP SJ G4010 A4 7. Спектрометр ИКС-29 8. Вольтметр селективный В6-9 9. Газовый лазер ЛГН-118-3В 10. Принтер HP LJ P 1005 11. Комплекс оборудования для проведения оптических измерений 12. Монитор BenQ 13. тепловизор FLIR T250</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>
		<p>Лаборатория оптических измерений № 218 А (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1. Микроскоп цифровой тринокуляр Levenhuk D670T 2. Компьютер Intel Original LGA 1155 Core i5-3470, монитор АОС 23” e2370Sd (2 шт)</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player</p>

		<p>Лаборатория твердотельной электроники № 247 (170002 Тверская обл., г. Тверь, Садовый пер., д. 35)</p>	<p>1 Научно-учебный программно-аппаратный комплекс для микроанализа и морфологического анализа поверхности и для подготовки кадров по основам нанотехнологии NanoEducator2 2 Импульсный анализатор температуропроводности XFA 500LT 3 Нетбук Lenovo IdeaPadG560L-i352 15.6 WXGA LED Ci-350 (2.26 GHz) DVD RW WiFi 4 Осциллограф цифровой GDS-2102, 2 канала x 100МГ/USB/Good Wi11 5 Мультиметр цифровой True RMS\Uni Trend (2 шт) 6 Мультиметр цифровой Mastech M9803R 7 Компьютер: Системный блок iRU Corp 510GT520-1024/DVD-RW/W7/Монитор ViewSonic TFT 21,5"/клав.,мышь Oklick.коврик (2 шт) 8 Регулятор микропроцессорный МИНИТЕРМ 300.31 9 Весы лабораторные ВЛ-120 с гирей калибровочной 100гE2 10 МФУ Canon лазерный i-Sensys MF4410 11 Газовый лазер ГН-2П, излуч. № 2803, ОП ИП №1076 12 Мультиметр цифровой настольный профессиональный MS8040 13 Осциллограф цифровой ATTEN ADS 1042 CML</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows Adobe Acrobat Reader Google Chrome OpenOffice Notepad++ Origin 8.1 Sr2 Многофункциональный редактор ONLYOFFICE VLC media player Mathcad 15 M010</p>
--	--	--	--	---

			<p>14 Осциллограф цифровой ATTEN ADS 1202 CAL</p> <p>15 Цифровой осциллограф ZET-302</p> <p>16 Модуль АЦП-ЦАП ZET-230 (с клеммной колодкой)</p> <p>17 Усилитель высоковольтный 677В-Н-СЕ</p> <p>18 Измеритель иммитанса E7-20 (2 шт)</p> <p>19 Лего-комплекты (5 шт)</p> <p>20 Фоточувствительный измеритель "Вектор-175"</p> <p>21 Генератор функциональный АНР - 1250</p> <p>22 Измеритель температуры Center 303</p>	
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, №223</p> <p>Деканат физико-технического факультета</p>	<p>Брошюровщик GMP MASTER Ксерокс NP-1215</p> <p>Ламинатор GMP Easyphoto-230TC A4 фото</p> <p>Монитор 17" Beng TFT T705 13 ms</p> <p>Монитор 17" Beng TFT T705 13 ms</p> <p>Монитор Samsung 17" 755DFX</p> <p>Музыкальный центр "Караоке" RG 2103</p> <p>Принтер лазерный HP LJ 1100</p> <p>Сканер EPSON Photo 1650</p> <p>Коммутатор D-Link DGS 16 портов</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 I5-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB 21.5"</p> <p>Компьютер Ramec\ Монитор AOC E2250Swd\ кл-ра\мышь\коврик</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows</p> <p>Adobe Acrobat Reader</p> <p>Google Chrome</p> <p>OpenOffice</p> <p>Notepad++</p> <p>Origin 8.1 Sr2</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>VLC media player</p>

			<p>Компьютер ПЭВМ "ХОПЕР" IS09001: 2.1/Intel Core i3-540/IntelH55- MLX/Нунix-12.4/DVD RW Sony/Монитор 21,5" АОС TFT/клавиатура/мышь</p> <p>Компьютер ПЭВМ "ХОПЕР" IS09001: 2.1/Intel Core i3-540/IntelH55- MLX/Нунix-12.4/DVD RW Sony/Монитор 21,5" АОС TFT/клавиатура/мышь</p> <p>Копировальный аппарат Konica- Minolta Bizhub 162</p> <p>Копир-принтер-сканер Canon I- SENSYS MF4410</p> <p>Копир-принтер-сканер Canon I- SENSYS MF4410</p> <p>Монитор 15" BENG FP531 TFT</p> <p>Ноутбук Acer Aspire</p> <p>Ноутбук DEII Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4WXGA. 512MB. 80GB</p> <p>Принтер лазерный SAMSUNG ML- 3310d</p> <p>Принтер лазерный SAMSUNG ML- 3310d</p> <p>Проектор INFOCUS IN1112a</p> <p>Проектор демонстрационный LG RD- JT 40</p> <p>Системный блок Celeron 320(2400/533/256K) FDD/80</p> <p>Цифровой диктофон OLYMPUS DS- 50 (физ-тех)</p> <p>Ноутбук ASUS «N45SF»</p> <p>Видеокамера Panasonic HDC-SD40 в</p>	
--	--	--	---	--

			комплекте со штативом Ноутбук Lenovo IdeaPad Мультимедийный проектор BenQ MP 724	
--	--	--	---	--

*Специальные помещения – учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Приложение. Справка о библиотечно-информационном обеспечении основной образовательной программы

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины (модуля)	Литература, указанная в рабочих программах (выходные данные, ссылка на ЭБС)
Б1.О.01	Основы российской государственности	<ol style="list-style-type: none"> 1. Багдасарян, В. Э. Ценностные основания государственной политики : учебник / В.Э. Багдасарян. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 286 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2087303. 2. Основы российской государственности: учебное пособие для студентов естественно-научных и инженерно-технических специальностей / авт. колл.: А.П. Шевырев, В.В. Лапин, С.В. Рогачев, А.В. Титорский, П.Ю. Уваров, А.А. Ларионов (иеромонах Родион), В.С. Бремин, Н.Ю. Пивоваров, О.А. Ефремов, Е.А. Маковецкий, Е.А. Овчинникова, Д.А. Андреев, В.В. Булатов, О.А. Чагадаева. – Москва: Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023. URL: https://delo.ranepa.ru/wp-content/uploads/2023/08/osnrosgos_posobie1_press.pdf 3. Основы российской государственности: учебное пособие для студентов, изучающих социогуманитарные науки / Т. В. Евгеньева, И. И. Кузнецов, С. В. Перевезенцев, А. В. Селезнева, О. Е. Сорокопудова, А. Б. Страхов, А. Р. Боронин; под ред. С. В. Перевезенцева. – Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023. – 550 с. – URL: https://delo.ranepa.ru/wp-content/uploads/2023/08/posobie-3_ill.pdf 4. Основы российской государственности: учебно-методический комплекс по дисциплине для образовательных организаций высшего образования / В. М. Марасанова, В. Э. Багдасарян, Ю. Ю. Иерусалимский, Л. Г. Титова, С. А. Кудрина. — Москва : Издательский дом «Дело» РАНХиГС, 2023. URL: https://elibrary.ru/ppszbw 5. Андрианова, Т. В. Глобальное мировоззрение : учеб. пособие : / Т. В. Андрианова. – Москва : Директ-Медиа, 2014. – 281 с. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=222119 6. Бондарь, Н. С. Экономический конституционализм России: очерки теории и практики / Н. С. Бондарь. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2021. — 272 с. — (Библиотека судебного конституционализма). — Вып. 7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1585104 7. Земцов, Б. Н. История России : учебник / Б.Н. Земцов, А.В. Шубин, И.Н. Данилевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 584 с. — (Высшее образование). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2038246

		<p>8. Зуев, М. Н. История России до XX века : учебник и практикум для вузов / М. Н. Зуев, С. Я. Лавренов. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 353 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. — URL: https://urait.ru/bcode/530670</p> <p>9. История русской философии : учебник / под общ. ред. М. А. Маслина. — 3-е изд., перераб. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 640 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1081037</p> <p>10. Ковнир, В. Н. Экономическая история России : в 2 ч. Ч. 1. С древнейших времен до 1917 г : учебник для вузов / В. Н. Ковнир. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 252 с. — (Высшее образование). —Текст : электронный. — URL: https://urait.ru/bcode/512497</p> <p>11. Ковнир, В. Н. Экономическая история России : в 2 ч. Ч. 2. С 1917 года по начало XXI века : учебник для вузов / В. Н. Ковнир. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Юрайт, 2023. — 156 с. — (Высшее образование). — Текст : электронный. — URL: https://urait.ru/bcode/513120</p> <p>12. Нерсесянц, В. С. История политических и правовых учений : учебник для вузов / В. С. Нерсесянц. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2023. — 704 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1913611</p> <p>13. Омарова, З. К. Принятие и исполнение государственных решений : курс лекций / З. К. Омарова, Б. Л. Скрынченко. - Москва : Дашков и К°, 2022. - 216 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1996276</p> <p>14. Черепанов, В. А. Проблемы российской государственности. Опыт системного исследования : моногр. / В.А. Черепанов. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2022. — 336 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1839362</p>
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	<p>1. Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/textbook_5d36b382bede05.74469718. - ISBN 978-5-16-019217-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2098104</p> <p>2. Лечебная физическая культура при терапевтических заболеваниях : учебное пособие / Т.В. Карасёва, А.С. Махов, А.И. Замогильнов, С.Ю. Толстова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1042644. - ISBN 978-5-16-018979-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1912982</p> <p>3. Физическая культура : учебное пособие / И. Ф. Калинина, А. А. Смирнов, А. М. Соколов [и др.]. - Москва : Научный консультант, 2022. - 474 с. - ISBN 978-5-907477-56-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136438</p>
Б1.О.03	История России	1. Всемирная история : учебник для студентов вузов / Г.Б. Поляк [и др.].. — Москва : ЮНИТИ-

	<p>ДАНА, 2017. — 888 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.iprbookshop.ru/71211.html</p> <p>2. Историография истории России : учебное пособие для вузов / А. А. Чернобаев [и др.] ; под редакцией А. А. Чернобаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00062-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510983</p> <p>3. История России. XX — начало XXI века : учебник для вузов / Д. О. Чураков [и др.] ; под редакцией Д. О. Чуракова, С. А. Саркисяна. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13567-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510943</p> <p>4. Мокроусова, Л. Г. История России : учебное пособие для вузов / Л. Г. Мокроусова, А. Н. Павлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 128 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://urait.ru/book/istoriya-rossii-492262</p> <p>5. Мунчаев, Ш. М. История России : учебник / Ш.М. Мунчаев. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2024. — 512 с. - ISBN 978-5-91768-930-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2114313</p> <p>6. Земцов, Б. Н. История России : учебник / Б.Н. Земцов, А.В. Шубин, И.Н. Данилевский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 584 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/972180. - ISBN 978-5-16-018656-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2038246</p> <p>7. Нестеренко, Е. И. История России : учебно-практическое пособие / Е.И. Нестеренко, Н.Е. Петухова, Я.А. Пляйс. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 296 с. - ISBN 978-5-9558-0138-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2039992</p> <p>8. История России XVIII — начала XX века : учебник / М.Ю. Лачаева, Л.М. Ляшенко, В.Е. Воронин, А.П. Синелобов ; под ред. М.Ю. Лачаевой. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 648 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа http://new.znanium.com]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — www.dx.doi.org/10.12737/25130. - ISBN 978-5-16-012874-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2093941</p> <p>9. Мунчаев, Ш. М. Политическая история России. От образования русского централизованного государства до начала XXI века : учебник / Ш.М. Мунчаев. — 3-е изд., пересмотр. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2024. — 384 с. - ISBN 978-5-91768-686-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2110910</p> <p>10. Смыкалин, А. С. История государства и права России : хрестоматия : в 3 томах. Том 3 / отв.</p>
--	--

		<p>ред. А.С. Смыкалин. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 315 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1179455. - ISBN 978-5-16-016560-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2116868</p> <p>11. Оришев, А. Б. История: от древних цивилизаций до конца XX века : учебник / А.Б. Оришев, В.Н. Тарасенко. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 276 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01828-6. - ISBN 978-5-369-01828-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2125412</p> <p>12. Герасимов, Г. И. История России (1985—2008 годы) : учебное пособие / Г.И. Герасимов. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 315 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI: https://doi.org/10.12737/20943. - ISBN 978-5-369-00753-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136000</p> <p>13. Багдасарян, В. Э. История общественно-политической мысли России : учебное пособие / В.Э. Багдасарян. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 247 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1029282. - ISBN 978-5-16-018947-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2080294</p>
Б1.О.04	Иностранный язык	<p>1. Гальчук, Л. М. 5D English Grammar in Charts, Exercises, Film-based Tasks, Texts and Tests — Грамматика английского языка : учебное пособие / Л.М. Гальчук. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 439 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-9558-0520-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2129117</p> <p>2. Литвинская, С. С. Английский язык для технических специальностей: учебное пособие / С.С. Литвинская. — Москва: ИНФРА-М, 2024. — 252 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014535-8. - Текст: электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2104118</p> <p>3. Маньковская, З. В. Английский язык для технических вузов : учебное пособие / З.В. Маньковская. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 270 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1033835. - ISBN 978-5-16-015452-7. - Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1843178</p> <p>4. Лушникова, Г. И. Английский язык. Стилистика. The Power of Stylistics : учебное пособие / Г.И.Лушникова, Т.Ю.Осадчая. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 189 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/text-book_5be53030c2f802.25075733. - ISBN 978-5-16-019317-5. - Текст : электронный. – URL: https://znanium.com/catalog/product/2103175</p>

		<p>5. Комаров, А. С. Practical Grammar Exercises of English for Students. Практическая грамматика английского языка для студентов : сборник упражнений / А. С. Комаров. - 4-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 254 с. - ISBN 978-5-89349-849-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2149635</p> <p>6. Старцева, Э. А. Английский язык. Грамматика с упражнениями : учебное пособие / Э. А. Старцева, В. С. Старцев. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2024. - 340 с. - ISBN 978-5-394-05547-8. - Текст : электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/2133537</p>
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	<p>1. Халилов, Ш. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ш.А. Халилов, А.Н. Маликов, В.П. Гневанов ; под ред. Ш.А. Халилова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 576 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0789-4. - Текст : электронный. – URL: https://znanium.ru/catalog/product/1932336</p> <p>2. Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 225 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-018956-7. -Текст: электронный.- URL: https://znanium.com/catalog/product/2080530</p>
Б1.О.08	Философия	<p>1. Данильян, О. Г. Философия : учебник / О.Г. Данильян, В.М. Тараненко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 432 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-005473-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2130079</p> <p>2. Философия : учебник / В.Г. Кузнецов, И.Д. Кузнецова, В.В. Миронов, К.Х. Момджян. — Москва : ИНФРА-М, 2024.— 519 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1504. - ISBN 978-5-16-003566-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2053189</p> <p>3.Островский, Э. В. Философия : учебник / Э. В. Островский. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 313 с. - ISBN 978-5-9558-0044-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2056807</p> <p>4.Вечканов, В. Э. Философия : учебное пособие / В.Э. Вечканов, Н.А. Лучков. — 2-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 136 с. — (ВО: Бакалавриат). — DOI: https://doi.org/10.12737/12204. - ISBN 978-5-369-01070-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2136874</p> <p>5.Плужникова, Н. Н. Философия : учебник / Н.Н. Плужникова. - Москва : ИНФРА-М, 2024. - 166 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-112524-3. - Текст : электронный. - URL:</p>

		https://znanium.ru/catalog/product/2149335
Б1.О.07	Правоведение	<p>1. Смоленский, М. Б. Правоведение : учебник / М.Б. Смоленский. — 4-е изд. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2023. — 421 с. — (Высшее образование). — DOI: https://doi.org/10.29039/01893-4. - ISBN 978-5-369-01893-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1939057</p> <p>2. Правоведение : учебное пособие / составители С. С. Козлов, А. Ю. Фофанова. — Мурманск : МАГУ, 2023. — 146 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/344462</p> <p>3. Котова, К. А. Правоведение : учебное пособие / К. А. Котова, С. Ю. Лисова. — Иваново : ИГЭУ, 2023. — 348 с. — ISBN 978-5-00062-570-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369725</p> <p>4. Козлов, Е. А. Правоведение : учебное пособие / Е. А. Козлов, А. В. Николаев ; под редакцией Е. А. Козлова. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-9239-1348-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/308678</p>
Б1.О.08	Экономика	<p>1. Федотов, В. А. Экономика : учебник / В.А. Федотов, О.В. Комарова. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/20782. - ISBN 978-5-16-019152-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2091897</p> <p>2. Бардовский, В. П. Экономика : учебник / В.П. Бардовский, О.В. Рудакова, Е.М. Самородова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 672 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-8199-0912-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2145085</p> <p>3. Кибанов, А. Я. Экономика и социология труда : учебник / под ред. д-ра экон. наук, проф. А.Я. Кибанова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 584 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-003458-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2053250</p> <p>4. Экономика инноваций : учебник / под ред. проф. В.Я. Горфинкеля и проф. Т.Г. Попадюк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2024. — 336 с. - ISBN 978-5-9558-0220-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2094521</p> <p>5. Кондратьева, И. В. Экономика природопользования : учебник для вузов / И. В. Кондратьева. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-48447-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380645</p>
Б1.О.09	Психология	<p>1. Мальцева, Т. В. Психология : учебное пособие / Т.В. Мальцева. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2022. — 275 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование). — https://doi.org/10.12737/20779. - ISBN 978-5-369-01639-8. - Текст : электронный. - URL:</p>

		<p>https://znanium.com/catalog/product/1872521</p> <p>2. Камнева, Е. В. Психология безопасности : учебник для бакалавриата / Е. В. Камнева, А. Н. Неврюев. — Москва : Прометей, 2024. — 216 с. - ISBN 978-5-00172-563-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2143974</p> <p>3. Ефимова, Н. С. Психология общения. Практикум по психологии : учебное пособие / Н.С. Ефимова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2024. — 192 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-8199-0693-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2085093</p> <p>4. Духновский, С. В. Психология личности и деятельности педагога : учебное пособие / С. В. Духновский. — Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-369-01537-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/1916399</p> <p>5. Пикулева, О. А. Психология самопрезентации личности : монография / О.А. Пикулёва. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 320 с. — (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-006926-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2072447</p>
Б1.О.10.01	Математический анализ	<p>1. Горлач, Б. А. Математический анализ / Б. А. Горлач. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 604 с. — ISBN 978-5-507-49010-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/367505</p> <p>2. Жукова, Г. С. Математический анализ в примерах и задачах : учебное пособие : в 2 частях. Часть 1 / Г. С. Жукова, М. Ф. Рушайло. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 260 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1072156. - ISBN 978-5-16-015963-8. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1860691</p> <p>3.Карташев, А. П. Математический анализ : учебное пособие / А. П. Карташев, Б. Л. Рождественский. — 2-е изд. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 448 с. — ISBN 978-5-8114-0700-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210116</p> <p>4. Коннова, Л. П. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОСТО! : учебник / Л. П. Коннова, И. К. Степанян. — Москва : Прометей, 2023. — 1256 с. — ISBN 978-5-00172-511-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/358952</p> <p>5.Терсенов, А. С. Лекции по математическому анализу : учебное пособие / А. С. Терсенов. — Новосибирск : НГУ, 2023. — 210 с. — ISBN 978-5-4437-1395-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/388268</p>
Б1.О.10.02	Аналитическая	<p>1. Свистова, С. Ф. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебное пособие / С. Ф.</p>

	геометрия и линейная алгебра	<p>Свистова, Т. В. Никитина, А. В. Старостина. — Москва : РТУ МИРЭА, 2023. — 98 с. — ISBN 978-5-7339-2033-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/398126</p> <p>2. Горлач, Б. А. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник для вузов / Б. А. Горлач. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-507-44063-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/208664</p> <p>3. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебник и практикум для вузов / Е. Г. Плотникова, А. П. Иванов, В. В. Логинова, А. В. Морозова ; под редакцией Е. Г. Плотниковой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 416 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18887-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/555026</p> <p>4. Лубягина, Е. Н. Линейная алгебра : учебное пособие для вузов / Е. Н. Лубягина, Е. М. Вечтомов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 150 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10594-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541971</p> <p>5. Сабитов, И. Х. Линейная алгебра и аналитическая геометрия : учебное пособие для вузов / И. Х. Сабитов, А. А. Михалев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 258 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08941-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539950</p>
Б1.О.10.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>1. Иванов, Б. Н. Теория вероятностей и математическая статистика : учебное пособие для вузов / Б. Н. Иванов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 224 с. — ISBN 978-5-507-49479-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/393053</p> <p>2. Кремер, Н. Ш. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для вузов / Н. Ш. Кремер. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 538 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10004-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541918</p> <p>3. Гмурман, В. Е. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / В. Е. Гмурман. — 12-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00211-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535417</p> <p>4. Сидняев, Н. И. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник для вузов / Н. И.</p>

		<p>Сидняев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03544-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535481</p> <p>5. Кацман, Ю. Я. Теория вероятностей и математическая статистика. Примеры с решениями : учебник для вузов / Ю. Я. Кацман. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 130 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10082-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537271</p>
Б1.О.10.04	Векторный и тензорный анализ	<p>1. Мусин, Ю. Р. Тензорный анализ. Вводный курс с приложениями к анализу и геометрии : учебное пособие для вузов / Ю. Р. Мусин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06198-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539670</p> <p>2. Бугров, Я. С. Высшая математика в 3 т. Том 3. В 2 кн. Книга 1. Дифференциальные уравнения. Кратные интегралы : учебник для вузов / Я. С. Бугров, С. М. Никольский. — 7-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 288 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8643-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538129</p> <p>3. Волкова, В. И. Векторный и тензорный анализ : курс лекций : учебное пособие / В. И. Волкова, Р. Г. Закинян. — Ставрополь : СКФУ, 2022. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/386552</p> <p>4. Сборник задач по высшей математике в 4 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / А. С. Поспелов [и др.] ; под редакцией А. С. Поспелова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02075-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537724</p>
Б1.О.10.05	Теория функций комплексного переменного	<p>1. Половинкин, Е. С. Теория функций комплексного переменного : учебник / Е. С. Половинкин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 253 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1845987. - ISBN 978-5-16-017359-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1913992</p> <p>2. Туганбаев, А. А. Функции комплексного переменного : учебное пособие / А. А. Туганбаев. - 3-е изд., стер. - Москва : ФЛИНТА, 2024. - 48 с. - ISBN 978-5-9765-1406-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2150077</p> <p>3. Лавров, И. В. Теория функций комплексной переменной : учебное пособие / И. В. Лавров, А. М. Терещенко. — 3-е изд. испр. и доп. — Москва : МИЭТ, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-7256-0988-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:</p>

		<p>https://e.lanbook.com/book/309326</p> <p>4. Шабунин, М. И. Теория функций комплексного переменного : учебное пособие / М. И. Шабунин, Ю. В. Сидоров. — 5-е изд. — Москва : Лаборатория знаний, 2020. — 303 с. — ISBN 978-5-00101-916-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/151505</p> <p>5. Аксенов, А. П. Теория функций комплексной переменной в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. П. Аксенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7417-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537657</p> <p>6. Аксенов, А. П. Теория функций комплексной переменной в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. П. Аксенов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7419-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537658</p> <p>7. Эйдерман, В. Я. Теория функций комплексного переменного и операционное исчисление : учебное пособие для вузов / В. Я. Эйдерман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 263 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05498-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538317</p>
Б1.О.10.06	Дифференциальные уравнения	<p>1. Киселёв, В. Ю. Обыкновенные дифференциальные уравнения и системы дифференциальных уравнений : учебное пособие / В. Ю. Киселёв, Т. Ф. Калугина. — Иваново : ИГЭУ, 2023. — 152 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/369719</p> <p>2. Жукова, Г. С. Дифференциальные уравнения в примерах и задачах : учебное пособие / Г.С. Жукова. — Москва : ИНФРА-М, 2024. — 348 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1072182. - ISBN 978-5-16-019782-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2082671</p> <p>3. Муратова, Т. В. Дифференциальные уравнения : учебник и практикум для вузов / Т. В. Муратова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01456-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535915</p> <p>4. Боровских, А. В. Дифференциальные уравнения в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / А. В. Боровских, А. И. Перов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01777-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537308</p>

		<p>5. Боровских, А. В. Дифференциальные уравнения в 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для вузов / А. В. Боровских, А. И. Перов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 274 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02097-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537801</p>
Б1.О.10.07	Методы математической физики	<p>1. Палин, В. В. Методы математической физики. Лекционный курс : учебное пособие для вузов / В. В. Палин, Е. В. Радкевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 222 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03589-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539094</p> <p>2. Полянин, А. Д. Уравнения и задачи математической физики в 2 ч. Часть 1 : справочник для вузов / А. Д. Полянин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 261 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01644-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537988</p> <p>3. Полянин, А. Д. Уравнения и задачи математической физики в 2 ч. Часть 2 : справочник для вузов / А. Д. Полянин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 333 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01646-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538717</p> <p>4. Полянин, А. Д. Нелинейные уравнения математической физики и механики. Методы решения : учебник и практикум для вузов / А. Д. Полянин, В. Ф. Зайцев, А. И. Журов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02317-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537994</p> <p>5. Байков, В. А. Уравнения математической физики : учебник и практикум для вузов / В. А. Байков, А. В. Жибер. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 254 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02925-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538417</p>
Б1.О.11.01	Основы алгоритмизации и программирования	<p>1. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / составители А. А. Прокин, В. И. Харитонов. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-7103-4619-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397916</p> <p>2. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке С# : учебное пособие для вузов / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09796-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541687</p>

		<p>3. Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 118 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17497-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538039</p> <p>4. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18759-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545506</p> <p>5. Лебедев, В. М. Программирование на VBA в MS Excel : учебное пособие для вузов / В. М. Лебедев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15949-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536729</p>
Б1.О.11.02	Программирование	<p>1. Тюкачев, Н. А. С#. Основы программирования : учебное пособие для вузов / Н. А. Тюкачев, В. Г. Хлебостроев. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-7266-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/158960</p> <p>2. Казанский, А. А. Программирование на Visual C# : учебное пособие для вузов / А. А. Казанский. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 192 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12338-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537364</p> <p>3. Подбельский, В. В. Программирование. Базовый курс C# : учебник для вузов / В. В. Подбельский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 369 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10616-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536775</p> <p>4. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C# : учебное пособие для среднего профессионального образования / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 322 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-10772-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541725</p> <p>5. Тузовский, А. Ф. Объектно-ориентированное программирование : учебное пособие для вузов / А. Ф. Тузовский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 213 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16316-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537332</p>

<p>Б1.О.11.03</p>	<p>Обработка и анализ данных физического эксперимента</p>	<p>1. Анализ данных : учебник для вузов / В. С. Мхитарян [и др.] ; под редакцией В. С. Мхитаряна. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 490 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00616-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536007</p> <p>2. Миркин, Б. Г. Базовые методы анализа данных : учебник и практикум для вузов / Б. Г. Миркин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 303 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18842-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/551786</p> <p>3. Методы математической обработки данных : учебник и практикум для вузов / Н. Л. Стефанова [и др.] ; под общей редакцией Н. Л. Стефановой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 317 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18254-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534612</p> <p>4. Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для высшего образования / Д. Ю. Федоров. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 227 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17319-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539652</p> <p>5. Федоров, Д. Ю. Программирование на языке высокого уровня Python : учебное пособие для вузов / Д. Ю. Федоров. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 227 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17323-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539651</p>
<p>Б1.О.11.04</p>	<p>Основы аддитивных технологий</p>	<p>1. Боев, В. Д. Моделирование в среде AnyLogic : учебное пособие для вузов / В. Д. Боев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 298 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02560-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538722</p> <p>2. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 226 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16834-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537963</p> <p>3. Инженерная и компьютерная графика : учебник и практикум для вузов / Р. Р. Анамова [и др.] ; под общей редакцией Р. Р. Анамовой, С. А. Леоновой, Н. В. Пшеничной. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 226 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-</p>

		<p>534-16486-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537164</p> <p>4. Кувшинов, Н. С. Nanosad механика : учебное пособие для вузов / Н. С. Кувшинов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14168-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544173</p> <p>5. Боресков, А. В. Основы компьютерной графики : учебник и практикум для вузов / А. В. Боресков, Е. В. Шикин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 219 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13196-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536466</p>
Б1.О.11.01	Основы алгоритмизации и программирования	<p>1. Основы алгоритмизации и программирования : учебное пособие / составители А. А. Прокин, В. И. Харитонов. — Саранск : МГУ им. Н.П. Огарева, 2023. — 164 с. — ISBN 978-5-7103-4619-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/397916</p> <p>2. Кудрина, Е. В. Основы алгоритмизации и программирования на языке C# : учебное пособие для вузов / Е. В. Кудрина, М. В. Огнева. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 322 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09796-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541687</p> <p>3. Трофимов, В. В. Алгоритмизация и программирование : учебник для вузов / В. В. Трофимов, Т. А. Павловская ; под редакцией В. В. Трофимова. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 118 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17497-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538039</p> <p>4. Черпаков, И. В. Основы программирования : учебник и практикум для вузов / И. В. Черпаков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18759-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545506</p> <p>5. Лебедев, В. М. Программирование на VBA в MS Excel : учебное пособие для вузов / В. М. Лебедев. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15949-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536729</p>
Б1.О.12.01	Механика	<p>1. Бабецкий, В. И. Механика : учебное пособие для вузов / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-</p>

		<p>11229-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539492</p> <p>2. Прошкин, С. С. Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач : учебное пособие для вузов / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Нименский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04772-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538926</p> <p>3. Бабецкий, В. И. Механика в примерах и задачах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05429-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539961</p> <p>4. Мещерский, И. В. Механика тел переменной массы. Избранные труды / И. В. Мещерский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-04485-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539405</p> <p>5. Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07606-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516501</p>
Б1.О.12.02	Физический практикум по механике	<p>1. Бабецкий, В. И. Механика : учебное пособие для вузов / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 178 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11229-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539492</p> <p>2. Прошкин, С. С. Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач : учебное пособие для вузов / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Нименский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04772-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538926</p> <p>3. Бабецкий, В. И. Механика в примерах и задачах : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. И. Бабецкий, О. Н. Третьякова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 92 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-05429-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539961</p>

		<p>https://urait.ru/bcode/539961</p> <p>4. Мещерский, И. В. Механика тел переменной массы. Избранные труды / И. В. Мещерский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 233 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-04485-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539405</p> <p>5. Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07606-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516501</p>
Б1.О.12.03	Молекулярная физика	<p>1. Замураев, В. П. Молекулярная физика. Задачи : учебное пособие для вузов / В. П. Замураев, А. П. Калинина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 189 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08229-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541212</p> <p>2. Бухарова, Г. Д. Молекулярная физика и термодинамика. Методика преподавания : учебное пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09388-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537913</p> <p>3. Прошкин, С. С. Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач : учебное пособие для вузов / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Ниженский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04772-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538926</p> <p>4. Никеров, В. А. Физика : учебник и практикум для вузов / В. А. Никеров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 558 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15950-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510319</p> <p>5. Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536734</p>
Б1.О.12.04	Физический практикум по молекулярной	<p>1. Замураев, В. П. Молекулярная физика. Задачи : учебное пособие для вузов / В. П. Замураев, А. П. Калинина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 189 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08229-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL:</p>

	физике	<p>https://urait.ru/bcode/541212</p> <p>2. Бухарова, Г. Д. Молекулярная физика и термодинамика. Методика преподавания : учебное пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09388-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537913</p> <p>3. Прошкин, С. С. Механика, термодинамика и молекулярная физика. Сборник задач : учебное пособие для вузов / С. С. Прошкин, В. А. Самолетов, Н. В. Нименский. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 467 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04772-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538926</p> <p>4. Икеров, В. А. Физика : учебник и практикум для вузов / В. А. Икеров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 558 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15950-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510319</p> <p>5. Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536734</p>
Б1.О.12.05	Электричество и магнетизм	<p>1. Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07606-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516501</p> <p>2. Бухарова, Г. Д. Электричество и магнетизм. Методика преподавания : учебное пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09387-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538020</p> <p>3. Зотеев, А. В. Общая физика: механика. Электричество и магнетизм : учебное пособие для вузов / А. В. Зотеев, А. А. Склянкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 244 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06856-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539190</p> <p>4. Давыдков, В. В. Физика: механика, электричество и магнетизм : учебное пособие для вузов / В. В. Давыдков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 169 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05013-4. — Текст : электронный // Образовательная</p>

		<p>платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539918</p> <p>5. Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3429-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535484</p>
Б1.О.12.06	Физический практикум по электричеству и магнетизму	<p>1. Горлач, В. В. Физика: механика. Электричество и магнетизм. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Горлач. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 171 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07606-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/516501</p> <p>2. Бухарова, Г. Д. Электричество и магнетизм. Методика преподавания : учебное пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 246 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09387-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538020</p> <p>3. Зотеев, А. В. Общая физика: механика. Электричество и магнетизм : учебное пособие для вузов / А. В. Зотеев, А. А. Склянкин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 244 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06856-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539190</p> <p>4. Давыдков, В. В. Физика: механика, электричество и магнетизм : учебное пособие для вузов / В. В. Давыдков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 169 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05013-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539918</p> <p>5. Трофимова, Т. И. Руководство к решению задач по физике : учебное пособие для вузов / Т. И. Трофимова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3429-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535484</p>
Б1.О.12.07	Оптика	<p>1. Гороховатский, Ю. А. Оптика : учебник и практикум для вузов / Ю. А. Гороховатский, И. И. Фадеева ; под редакцией Ю. А. Гороховатского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10804-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541824</p> <p>2. Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика : учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. —</p>

		<p>Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535754</p> <p>3.Суханов, И. И. Основы оптики. Теория изображения : учебное пособие для вузов / И. И. Суханов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09446-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538890</p> <p>4.Мусин, Ю. Р. Физика: колебания, оптика, квантовая физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Р. Мусин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03540-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539059</p> <p>5.Никеров, В. А. Физика : учебник и практикум для вузов / В. А. Никеров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 558 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15950-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510319</p>
Б1.О.12.08	Физический практикум по оптике	<p>1.Гороховатский, Ю. А. Оптика : учебник и практикум для вузов / Ю. А. Гороховатский, И. И. Фадеева ; под редакцией Ю. А. Гороховатского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 220 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10804-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541824</p> <p>2.Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика : учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535754</p> <p>3.Суханов, И. И. Основы оптики. Теория изображения : учебное пособие для вузов / И. И. Суханов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 111 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09446-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538890</p> <p>4.Мусин, Ю. Р. Физика: колебания, оптика, квантовая физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Р. Мусин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03540-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539059</p> <p>5.Никеров, В. А. Физика : учебник и практикум для вузов / В. А. Никеров. — 2-е изд., перераб. и</p>

		доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 558 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15950-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/510319
Б1.О.12.09	Атомная физика	<p>1.Милантьев, В. П. Атомная физика : учебник и практикум для вузов / В. П. Милантьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 415 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15939-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537755</p> <p>2.Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика : учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535754</p> <p>3.Бекман, И. Н. Атомная и ядерная физика: радиоактивность и ионизирующие излучения : учебник для вузов / И. Н. Бекман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 493 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08692-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538208</p> <p>4.Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536734</p> <p>5. Кузнецов, С. И. Физика: оптика. Элементы атомной и ядерной физики. Элементарные частицы : учебное пособие для вузов / С. И. Кузнецов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01420-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537333</p>
Б1.О.12.10	Физический практикум по атомной физике	<p>1.Милантьев, В. П. Атомная физика : учебник и практикум для вузов / В. П. Милантьев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 415 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15939-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537755</p> <p>2.Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика : учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535754</p>

		<p>3. Бекман, И. Н. Атомная и ядерная физика: радиоактивность и ионизирующие излучения: учебник для вузов / И. Н. Бекман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 493 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08692-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538208</p> <p>4. Кравченко, Н. Ю. Физика: учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536734</p> <p>5. Кузнецов, С. И. Физика: оптика. Элементы атомной и ядерной физики. Элементарные частицы: учебное пособие для вузов / С. И. Кузнецов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01420-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537333</p>
Б1.О.12.11	Физика атомного ядра и элементарных частиц	<p>1. Строковский, Е. А. Физика атомного ядра и элементарных частиц: основы кинематики: учебное пособие для вузов / Е. А. Строковский. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03804-0. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539221</p> <p>2. Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика: учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535754</p> <p>3. Бекман, И. Н. Атомная и ядерная физика: радиоактивность и ионизирующие излучения: учебник для вузов / И. Н. Бекман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 493 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08692-8. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538208</p> <p>4. Кравченко, Н. Ю. Физика: учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536734</p> <p>5. Кузнецов, С. И. Физика: оптика. Элементы атомной и ядерной физики. Элементарные частицы: учебное пособие для вузов / С. И. Кузнецов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01420-4. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537333</p>

Б1.О.12.12	Физический практикум по физике атомного ядра и элементарных частиц	<p>1.Строковский, Е. А. Физика атомного ядра и элементарных частиц: основы кинематики: учебное пособие для вузов / Е. А. Строковский. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 355 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03804-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539221</p> <p>2.Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 2: электромагнетизм, оптика, квантовая физика : учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 441 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1754-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535754</p> <p>3.Бекман, И. Н. Атомная и ядерная физика: радиоактивность и ионизирующие излучения: учебник для вузов / И. Н. Бекман. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 493 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08692-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538208</p> <p>4.Кравченко, Н. Ю. Физика : учебник и практикум для вузов / Н. Ю. Кравченко. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 300 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01027-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536734</p> <p>5. Кузнецов, С. И. Физика: оптика. Элементы атомной и ядерной физики. Элементарные частицы : учебное пособие для вузов / С. И. Кузнецов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 301 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01420-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537333</p>
Б1.О.13.01	Теоретическая механика	<p>1.Теоретическая механика. Краткий курс : учебник для вузов / В. Д. Бертяев, Л. А. Булатов, А. Г. Митяев, В. Б. Борисевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 168 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13208-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541828</p> <p>2.Журавлев, Е. А. Теоретическая механика. Курс лекций : учебное пособие для вузов / Е. А. Журавлев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 140 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10079-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539516</p> <p>3.Вильке, В. Г. Теоретическая механика : учебник и практикум для вузов / В. Г. Вильке. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 311 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03481-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536768</p>

		<p>4. Чуркин, В. М. Теоретическая механика в решениях задач. Кинематика : учебное пособие для вузов / В. М. Чуркин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04644-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539539</p> <p>5. Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика : учебник для вузов / Н. К. Лукашевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02524-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538133</p>
Б1.О.13.02	Электродинамика	<p>1. Потапов, Л. А. Электродинамика и распространение радиоволн : учебное пособие для вузов / Л. А. Потапов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05369-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538831</p> <p>2. Вергелес, С. Н. Теоретическая физика. Квантовая электродинамика : учебник для вузов / С. Н. Вергелес. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 262 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01663-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537928</p> <p>3. Гершанок, В. А. Теория поля : учебник для бакалавров / В. А. Гершанок, Н. И. Дергачев. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 278 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-1579-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/506815</p> <p>4. Яковлев, В. И. Классическая электродинамика. Электромагнитные волны. Четырехмерная электродинамика : учебное пособие / В. И. Яковлев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 484 с. - ISBN 978-5-9729-1301-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2094403</p> <p>5. Яковлев, В. И. Классическая электродинамика. Электромагнитные волны. Четырехмерная электродинамика : учебное пособие / В. И. Яковлев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2023. - 484 с. - ISBN 978-5-9729-1301-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/2094403</p>
Б1.О.13.03	Квантовая механика	<p>1. Ермаков, А. И. Квантовая механика и квантовая химия. В 2 ч. Часть 1. Квантовая механика : учебник и практикум для вузов / А. И. Ермаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 183 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00127-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538517</p> <p>2. Ермаков, А. И. Квантовая механика и квантовая химия. В 2 ч. Часть 2. Квантовая химия :</p>

		<p>учебник и практикум для вузов / А. И. Ермаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00128-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538518</p> <p>3. Копытин, И. В. Квантовая механика : учебное пособие для вузов / И. В. Копытин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 245 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15459-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544691</p> <p>4. Ефремов, Ю. С. Квантовая механика : учебное пособие для вузов / Ю. С. Ефремов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04975-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539571</p> <p>5. Вергелес, С. Н. Теоретическая физика. Квантовая электродинамика : учебник для вузов / С. Н. Вергелес. — 4-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 262 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01663-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537928.</p>
Б1.О.13.04	Термодинамика и статистическая физика	<p>1. Ефремов, Ю. С. Статистическая физика и термодинамика : учебное пособие для вузов / Ю. С. Ефремов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05152-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539573</p> <p>2. Бондарев, Б. В. Курс общей физики в 3 кн. Книга 3: термодинамика, статистическая физика, строение вещества : учебник для вузов / Б. В. Бондарев, Н. П. Калашников, Г. Г. Спирин. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 369 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-1755-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532034</p> <p>3. Белов, Г. В. Термодинамика : учебник и практикум для вузов / Г. В. Белов. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16510-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544923</p> <p>4. Бобошина, С. Б. Физика. Тепловые процессы : учебное пособие для вузов / С. Б. Бобошина, Г. Н. Измайлов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 118 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08814-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539613</p> <p>5. Бухарова, Г. Д. Молекулярная физика и термодинамика. Методика преподавания : учебное</p>

		<p>пособие для вузов / Г. Д. Бухарова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 221 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09388-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537913</p>
Б1.О.14.01	Основы цифровой электроники	<p>1.Берикашвили, В. Ш. Электроника и микроэлектроника: импульсная и цифровая электроника : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05543-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539833</p> <p>2. Электротехника и электроника в 3 т. Том 3. Основы электроники и электрические измерения : учебник и практикум для вузов / Э. В. Кузнецов, Е. А. Куликова, П. С. Культиасов, В. П. Лунин ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8414-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/511661</p> <p>3.Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 421 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03515-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537683</p> <p>4.Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03513-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537682</p> <p>5.Сажнев, А. М. Цифровые устройства и микропроцессоры : учебное пособие для вузов / А. М. Сажнев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18602-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543496</p> <p>6.Миловзоров, О. В. Электроника : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 407 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18604-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544569</p>
Б1.О.14.02	Радиоэлектроника	<p>1.Штыков, В. В. Введение в радиоэлектронику : учебник и практикум для вузов / В. В. Штыков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08405-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537981</p>

		<p>2.Белов, Л. А. Радиоэлектроника. Формирование стабильных частот и сигналов : учебник для вузов / Л. А. Белов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14694-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539951</p> <p>3.Филист, С. А. Узлы и элементы биотехнических систем: измерительные преобразователи и электроды : учебное пособие для вузов / С. А. Филист, О. В. Шаталова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10387-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541244</p> <p>4.Аминев, А. В. Измерения в телекоммуникационных системах : учебное пособие для вузов / А. В. Аминев, А. В. Блохин ; под общей редакцией А. В. Блохина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 223 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05138-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540095</p> <p>5.Берикашвили, В. Ш. Радиотехнические системы: основы теории : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09917-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539832</p>
Б1.О.14.03	Основы аналоговой электроники	<p>1.Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03513-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537682</p> <p>2.Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 421 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03515-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/53768</p> <p>3.Попов, В. П. Основы теории цепей. В 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / В. П. Попов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 378 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02154-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538142</p> <p>4.Ляшев, В. А. Основы теории цепей. В 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / В. А. Ляшев, Н. И. Мережин, В. П. Попов. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 323 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02156-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538143</p>

		<p>5.Белов, Л. А. Радиоэлектроника. Формирование стабильных частот и сигналов : учебник для вузов / Л. А. Белов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14694-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539951</p> <p>6.Новожилов, О. П. Схемотехника радиоприемных устройств : учебное пособие для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05574-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538779</p>
Б1.О.14.04	Распространение электромагнитных волн	<p>1.Нефедов, В. И. Общая теория связи : учебник для вузов / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; под редакцией В. И. Нефедова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 598 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17379-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532990</p> <p>2.Потапов, Л. А. Электродинамика и распространение радиоволн : учебное пособие для вузов / Л. А. Потапов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 196 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05369-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538831</p> <p>3.Нефедов, В. И. Общая теория связи : учебник для вузов / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; под редакцией В. И. Нефедова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 598 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17379-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/532990</p> <p>4.Антенны и устройства (СВЧ): расчет и измерение характеристик : учебное пособие для вузов / Ю. Е. Мительман, Р. Р. Абдуллин, С. Г. Сычугов, С. Н. Шабунин ; под общей редакцией Ю. Е. Мительмана. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 138 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539366</p> <p>5.Физика: колебания и волны. Лабораторный практикум : учебное пособие для вузов / В. В. Горлач, Н. А. Иванов, М. В. Пластинина, А. С. Рубан ; под редакцией В. В. Горлача. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 126 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10139-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537788</p> <p>6.Вульфсон, И. И. Динамика машин. Колебания : учебное пособие для вузов / И. И. Вульфсон. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 275 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04587-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа</p>

		Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538747
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	<p>1. Литош, Н. Л. Адаптивная физическая культура для детей с нарушениями в развитии. Психолого-педагогическое сопровождение : учебное пособие для вузов / Н. Л. Литош. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12705-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543177</p> <p>2. Бегидова, Т. П. Адаптивная физическая культура в комплексной реабилитации лиц с отклонениями в состоянии здоровья : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 210 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14815-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544542</p> <p>3. Бегидова, Т. П. Основы адаптивной физической культуры : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 181 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16768-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539639</p> <p>4. Рипа, М. Д. Лечебно-оздоровительные технологии в адаптивном физическом воспитании : учебное пособие для вузов / М. Д. Рипа, И. В. Кулькова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07260-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539496</p> <p>5. Система контроля уровня физического развития и физической подготовленности для комплексной реабилитации и социальной интеграции лиц с отклонениями в состоянии здоровья : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова [и др.] ; под общей редакцией Т. П. Бегидовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 87 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14809-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544549</p>
Б1.О.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	<p>1. Чепиков, Е. М. Атлетическая гимнастика : учебное пособие для вузов / Е. М. Чепиков. — 3-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11089-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542172</p> <p>2. Дворкин, Л. С. Атлетическая гимнастика. Методика обучения : учебное пособие для вузов / Л. С. Дворкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11034-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —</p>

		<p>URL: https://urait.ru/bcode/540810</p> <p>3. Система контроля уровня физического развития и физической подготовленности для комплексной реабилитации и социальной интеграции лиц с отклонениями в состоянии здоровья : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова [и др.] ; под общей редакцией Т. П. Бегидовой. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 87 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14809-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544549</p> <p>4.Бегидова, Т. П. Основы адаптивной физической культуры : учебное пособие для вузов / Т. П. Бегидова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 181 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16768-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539639</p> <p>5.Рипа, М. Д. Лечебно-оздоровительные технологии в адаптивном физическом воспитании : учебное пособие для вузов / М. Д. Рипа, И. В. Кулькова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07260-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539496</p>
Б1.О.ДВ.01.03	Плавание	<p>1. Плавание : учебник для вузов / В. З. Афанасьев [и др.] ; под общей редакцией Н. Ж. Булгаковой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07939-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540920</p> <p>2. Адаптивное плавание : учебник для вузов / Н. Ж. Булгакова [и др.] ; под редакцией Н. Ж. Булгаковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 366 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18621-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545181</p> <p>3. Адаптивная и лечебная физическая культура. Плавание : учебное пособие для вузов / Н. Ж. Булгакова, С. Н. Морозов, О. И. Попов, Т. С. Морозова ; под редакцией Н. Ж. Булгаковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 401 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08390-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540918</p> <p>4.Теория и Методика обучения предмету «Физическая культура»: водные виды спорта : учебное пособие для среднего профессионального образования / Н. Ж. Булгакова [и др.] ; под редакцией Н. Ж. Булгаковой. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 304 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11455-3. — Текст : электронный //</p>

		Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542382
Б1.О.ДВ.01.04	Спортивные игры	<p>1. Спортивные игры: правила, тактика, техника : учебное пособие для вузов / Е. В. Конеева [и др.] ; под общей редакцией Е. В. Конеевой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18609-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545155</p> <p>2. Алхасов, Д. С. Базовые и новые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой преподавания: спортивные игры : учебник для вузов / Д. С. Алхасов, А. К. Пономарев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 313 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14409-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544314</p> <p>3. Димова, А. Л. Базовые виды физкультурно-спортивной деятельности с методикой преподавания : учебник для вузов / А. Л. Димова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 428 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14068-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543939</p> <p>4. Спортивная психология : учебник для вузов / В. А. Родионов [и др.] ; под общей редакцией В. А. Родионова, А. В. Родионова, В. Г. Сивицкого. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 367 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00285-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536032</p>
Б1.В.01	Русский язык и культура речи	<p>1. Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под редакцией В. Д. Черняк. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02663-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535767</p> <p>2. Русский язык и культура речи. Практикум. Словарь : учебно-практическое пособие для вузов / В. Д. Черняк [и др.] ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 525 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02667-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535768</p> <p>3. Русский язык и культура речи. Семнадцать практических занятий : учебное пособие для вузов / Е. В. Гананольская [и др.] ; под редакцией Е. В. Гананольской, Т. Ю. Волошиновой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 304 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10423-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538909</p> <p>4. Голубева, А. В. Русский язык и культура речи. Практикум : учебное пособие для вузов /</p>

		<p>А. В. Голубева, З. Н. Пономарева, Л. П. Стычишина ; под редакцией А. В. Голубевой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 256 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00954-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536297</p> <p>5.Русский язык и культура речи : учебник и практикум для вузов / В. Д. Черняк, А. И. Дунев, В. А. Ефремов, Е. В. Сергеева ; под общей редакцией В. Д. Черняк. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 389 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04154-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535491</p>
Б1.В.02	Технологии беспилотных систем	<p>1.Погорелов, В. И. Беспилотные летательные аппараты: нагрузки и нагрев : учебное пособие для вузов / В. И. Погорелов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 191 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07627-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538733</p> <p>2.Стогний, В. В. Аэрогеофизика : учебное пособие для вузов / В. В. Стогний. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14555-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543258</p> <p>3.Подружин, Е. Г. Конструирование и проектирование летательных аппаратов. Фюзеляж : учебное пособие для вузов / Е. Г. Подружин, В. М. Степанов, П. Е. Рябчиков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 105 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08401-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539118</p> <p>4.Шишмарёв, В. Ю. Автоматика : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 280 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08429-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539888</p> <p>5. Жмудь, В. А. Системы автоматического управления. Прецизионное управление лазерным излучением : учебное пособие для вузов / В. А. Жмудь ; под общей редакцией С. Н. Багаева. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06607-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538827</p> <p>6.Соловов, А. В. Конструкция самолетов: фундаментальные основы и классика типовых решений : учебное пособие для вузов / А. В. Соловов, А. А. Меньшикова. — Москва :</p>

		Издательство Юрайт, 2024. — 385 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13767-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543978
Б1.В.03	Физическая кристаллография	<p>1. Кристаллография: зарождение, рост и морфология кристаллов : учебное пособие для вузов / Н. И. Леонюк, Е. В. Копорулина, Е. А. Волкова, В. В. Мальцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04738-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539170</p> <p>2. Суворов, Э. В. Дифракционный структурный анализ : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15004-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517418</p> <p>3. Илюшин, А. С. Дифракционный структурный анализ в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов / А. С. Илюшин, А. П. Орешко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 327 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04316-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539179</p> <p>4. Илюшин, А. С. Дифракционный структурный анализ в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / А. С. Илюшин, А. П. Орешко. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04324-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539478</p> <p>5. Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>6. Петрография. Основы кристаллооптики и порообразующие минералы : учебник для вузов / А. А. Маракушев, А. В. Бобров, Н. Н. Перцев, А. Н. Феногенов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 307 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08307-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536584</p>
Б1.В.04	Преобразователи физических величин	<p>1. Петушков, М. Ю. Преобразователи постоянного напряжения : учебное пособие для вузов / М. Ю. Петушков. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14552-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544091</p> <p>2. Филист, С. А. Узлы и элементы биотехнических систем: измерительные преобразователи и</p>

		<p>электроды : учебное пособие для вузов / С. А. Филист, О. В. Шаталова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10387-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541244</p> <p>3. Информационно-измерительная техника и электроника. Преобразователи неэлектрических величин : учебное пособие для вузов / О. А. Агеев [и др.] ; под общей редакцией О. А. Агеева, В. В. Петрова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00792-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537829</p> <p>4. Розанов, Ю. К. Силовая электроника : учебник и практикум для вузов / Ю. К. Розанов, М. Г. Лепанов ; под редакцией Ю. К. Розанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9440-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536504</p> <p>5. Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 382 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03513-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537682</p> <p>6. Новожилов, О. П. Электроника и схемотехника в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 421 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03515-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537683</p> <p>7. Шишмарёв, В. Ю. Электрорадиоизмерения : учебник для вузов / В. Ю. Шишмарёв, В. И. Шанин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 345 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11645-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539433</p>
Б1.В.05	Беспроводные технологии передачи данных	<p>1. Трофимов, В. В. Глобальные и локальные сети : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова, В. И. Кияев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 162 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17504-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545060</p> <p>2. Дибров, М. В. Сети и телекоммуникации. Маршрутизация в IP-сетях : учебник и практикум для вузов / М. В. Дибров. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 423 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16546-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544928</p>

		<p>3.Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / К. Е. Самуйлов [и др.] ; под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 464 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17315-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536089</p> <p>4.Антенны и устройства (СВЧ): расчет и измерение характеристик : учебное пособие для вузов / Ю. Е. Мительман, Р. Р. Абдуллин, С. Г. Сычугов, С. Н. Шабунин ; под общей редакцией Ю. Е. Мительмана. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 138 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08002-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539366</p> <p>5.Романюк, В. А. Основы радиосвязи : учебник для вузов / В. А. Романюк. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 288 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00675-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535483</p> <p>6.Трофимов, В. В. Глобальные и локальные сети : учебник для вузов / В. В. Трофимов, М. И. Барабанова, В. И. Кияев. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 162 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17504-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545060</p>
Б1.В.06	Статистическая радиофизика	<p>1.Берикашвили, В. Ш. Статистическая обработка данных, планирование эксперимента и случайные процессы : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили, С. П. Оськин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 164 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09216-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539831</p> <p>2.Маликов, Р. Ф. Основы математического моделирования : учебное пособие для вузов / Р. Ф. Маликов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 403 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15279-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544601</p> <p>3.Ефремов, Ю. С. Статистическая физика и термодинамика : учебное пособие для вузов / Ю. С. Ефремов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 209 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05152-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539573</p> <p>4.Орел, Е. Н. Непрерывные математические модели : учебное пособие для вузов / Е. Н. Орел, О. Е. Орел. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 120 с. — (Высшее образование).</p>

		<p>образование). — ISBN 978-5-534-08079-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/540616</p> <p>5.Белов, Л. А. Радиоэлектроника. Формирование стабильных частот и сигналов : учебник для вузов / Л. А. Белов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14694-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539951</p> <p>6.Нефедов, В. И. Радиотехнические цепи и сигналы : учебник для вузов / В. И. Нефедов, А. С. Сигов ; под редакцией В. И. Нефедова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02408-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537077</p>
Б1.В.07	Физика полупроводников и диэлектриков	<p>1.Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для вузов / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17884-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533907</p> <p>2.Старосельский, В. И. Физика полупроводниковых приборов микроэлектроники : учебное пособие для вузов / В. И. Старосельский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 463 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-0808-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/5091813.</p> <p>3.Червяков, Г. Г. Электронная техника : учебное пособие для вузов / Г. Г. Червяков, С. Г. Прохоров, О. В. Шиндор. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18226-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534566</p> <p>4.Плотников, Г. С. Микроэлектроника: основы молекулярной электроники : учебное пособие для вузов / Г. С. Плотников, В. Б. Зайцев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 166 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03637-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539169</p> <p>5.Дорогой, С. В. Физические основы электроники. Контакты металл-полупроводник : учебно-методическое пособие / С. В. Дорогой. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023. - 50 с. - ISBN 978-5-7782-3994-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1869093</p> <p>6. Поклонский, Н. А. Физика полупроводниковых систем. Основные понятия : монография / Н. А. Поклонский, С. А. Вырко, О. Н. Поклонская. - Минск : Беларуская навука, 2023. - 311 с. - ISBN 978-985-08-3053-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2143031</p>

		<p>7. Сенсорная электроника, датчики: твердотельные сенсорные структуры на кремнии : учебное пособие для вузов / Э. П. Домашевская [и др.] ; под редакцией А. М. Ховива. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 203 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12792-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543062</p> <p>8. Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. - 6-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 296 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-863-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2148566</p> <p>9. Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для вузов / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17884-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533907</p> <p>10. Композиционные материалы : учебное пособие для вузов / Д. А. Иванов, А. И. Ситников, С. Д. Шляпин ; под редакцией А. А. Ильина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11618-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542670</p> <p>11. Холомина, Т. А. Свойства и применение диэлектриков и магнитных материалов : учебное пособие / Т. А. Холомина, М. В. Зубков. — Рязань : РГРТУ, 2023. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380492</p>
Б1.В.08	Аэро- и гидродинамика	<p>1. Гусев, А. А. Основы гидромеханики : учебное пособие для вузов / А. А. Гусев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 56 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15854-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544666</p> <p>2. Чаплыгин, С. А. Динамика полета. Избранные работы / С. А. Чаплыгин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 268 с. — (Антология мысли). — ISBN 978-5-534-04105-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539363</p> <p>3. Стогний, В. В. Аэрогеофизика : учебное пособие для вузов / В. В. Стогний. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14555-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543258</p> <p>4. Вольмир, А. С. Оболочки в потоке жидкости и газа: задачи аэроупругости : учебное пособие</p>

		<p>для вузов / А. С. Вольмир. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 423 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06870-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539805</p> <p>5.Аддитивные технологии в производстве изделий аэрокосмической техники : учебное пособие для вузов / А. Л. Галиновский, Е. С. Голубев, Н. В. Коберник, А. С. Филимонов ; под общей редакцией А. Л. Галиновского. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 145 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16005-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542933</p> <p>6.Автоматизированные системы управления воздушным движением : учебник для вузов / А. Р. Бестугин, А. Д. Филин, В. А. Санников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 94 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17737-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545080</p>
Б1.В.09	Физика кристаллов	<p>1.Еланский, Г. Н. Строение и свойства металлических расплавов : учебное пособие для вузов / Г. Н. Еланский, Д. Г. Еланский. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13144-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542849</p> <p>2.Аннин, Б. Д. Механика композитов : учебное пособие для вузов / Б. Д. Аннин, Е. В. Карпов. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 85 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18292-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534733</p> <p>3.Кристаллография: зарождение, рост и морфология кристаллов : учебное пособие для вузов / Н. И. Леонюк, Е. В. Копорулина, Е. А. Волкова, В. В. Мальцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04738-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539170</p> <p>4.Материалы микро- и оптоэлектроники: кристаллы и световоды : учебное пособие для вузов / Л. В. Жукова, А. С. Корсаков, Д. С. Врублевский ; под научной редакцией Б. В. Шульгина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 279 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01703-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538850</p> <p>5.Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p>

		6.Материаловедение и технология материалов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 808 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18111-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545124
Б1.В.10	Программно-аппаратные комплексы	<p>1.Автоматизированные системы управления воздушным движением : учебник для вузов / А. Р. Бестугин, А. Д. Филин, В. А. Санников. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 94 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17737-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545080</p> <p>2.Казарин, О. В. Программно-аппаратные средства защиты информации. Защита программного обеспечения : учебник и практикум для вузов / О. В. Казарин, А. С. Забабурин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 312 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9043-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538066</p> <p>3.Черткова, Е. А. Программная инженерия. Визуальное моделирование программных систем : учебник для вузов / Е. А. Черткова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 146 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18197-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534516</p> <p>4.Управление программными проектами : учебное пособие для вузов / В. Е. Гвоздев [и др.] ; под редакцией Р. Ф. Маликова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 167 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14329-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543929</p> <p>5.Гидропневмосистемы робототехнического комплекса : учебное пособие для вузов / А. Н. Сова [и др.] ; под редакцией А. Н. Сова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 212 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14219-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544075</p> <p>6.Бородин, И. Ф. Автоматизация технологических процессов и системы автоматического управления : учебник для вузов / И. Ф. Бородин, С. А. Андреев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 386 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07895-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538684</p>
Б1.В.11	Основы проектной деятельности	1.Бурмистрова, Е. В. Методы организации исследовательской и проектной деятельности обучающихся : учебное пособие для вузов / Е. В. Бурмистрова, Л. М. Мануйлова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 115 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15400-9. —

		<p>Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544679</p> <p>2. Зенкина, С. В. Сетевая проектно-исследовательская деятельность обучающихся : учебное пособие для вузов / С. В. Зенкина, Е. К. Герасимова, О. П. Панкратова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13229-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543580</p> <p>3. Байкова, Л. А. Основы учебно-исследовательской деятельности : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. А. Байкова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 122 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12527-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542375</p> <p>4. Колошкина, И. Е. Автоматизация проектирования технологической документации : учебник и практикум для вузов / И. Е. Колошкина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 371 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14010-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543895</p> <p>5. Управление проектами : учебник и практикум для вузов / А. И. Балашов, Е. М. Рогова, М. В. Тихонова, Е. А. Ткаченко ; под общей редакцией Е. М. Роговой. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 383 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00436-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535573</p>
Б1.В.ДВ.01.01	Схемотехника измерительной аппаратуры	<p>1. Филист, С. А. Узлы и элементы биотехнических систем: измерительные преобразователи и электроды : учебное пособие для вузов / С. А. Филист, О. В. Шаталова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10387-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541244</p> <p>2. Миловзоров, О. В. Электроника : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 407 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18604-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544569</p> <p>3. Кузовкин, В. А. Электротехника и электроника : учебник для вузов / В. А. Кузовкин, В. В. Филатов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 433 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17357-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535790</p> <p>4. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 1 : учебное пособие для вузов /</p>

		<p>И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 426 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01639-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538745</p> <p>5. Данилов, И. А. Общая электротехника в 2 ч. Часть 2 : учебное пособие для вузов / И. А. Данилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 251 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01640-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538746</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Экспериментальные и расчетные методы в физике конденсированного состояния	<p>1. Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. - 6-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 296 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-863-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2148566</p> <p>2. Ермаков, А. И. Квантовая механика и квантовая химия. В 2 ч. Часть 2. Квантовая химия : учебник и практикум для вузов / А. И. Ермаков. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 402 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00128-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538518</p> <p>3. Доломатов, М. Ю. Физико-химия наночастиц : учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, М. М. Доломатова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13077-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543012</p> <p>4. Комиссаров, Ю. А. Процессы и аппараты химической технологии. В 5 ч. Часть 1 : учебник для вузов / Ю. А. Комиссаров, Л. С. Гордеев, Д. П. Вент ; под редакцией Ю. А. Комиссарова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 216 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09099-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539904</p> <p>5. Физико-химические методы анализа : учебное пособие для вузов / В. Н. Казин [и др.] ; под редакцией Е. М. Плисса. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 201 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14964-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542534</p>
Б1.В.ДВ.01.03	Физика диэлектриков	<p>1. Сенсорная электроника, датчики: твердотельные сенсорные структуры на кремнии : учебное пособие для вузов / Э. П. Домашевская [и др.] ; под редакцией А. М. Ховива. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 203 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12792-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543062</p>

		<p>2.Байков, Ю. А. Физика конденсированного состояния : учебное пособие / Ю. А. Байков, В. М. Кузнецов. - 6-е изд. - Москва : Лаборатория знаний, 2024. - 296 с. - (Учебник для высшей школы). - ISBN 978-5-93208-863-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2148566</p> <p>3.Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для вузов / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17884-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533907</p> <p>4.Композиционные материалы : учебное пособие для вузов / Д. А. Иванов, А. И. Ситников, С. Д. Шляпин ; под редакцией А. А. Ильина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11618-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542670</p> <p>5.Холомина, Т. А. Свойства и применение диэлектриков и магнитных материалов : учебное пособие / Т. А. Холомина, М. В. Зубков. — Рязань : РГРТУ, 2023. — 80 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/380492</p>
Б1.В.ДВ.02.01	Микропроцессорные системы	<p>1.Макуха, В. К. Микропроцессорные системы и персональные компьютеры : учебное пособие для вузов / В. К. Макуха, В. А. Микерин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 156 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09117-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538898</p> <p>2.Сажнев, А. М. Цифровые устройства и микропроцессоры : учебное пособие для вузов / А. М. Сажнев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 148 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18602-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543496</p> <p>3.Лыкин, А. В. Электроэнергетические системы и сети : учебник для вузов / А. В. Лыкин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 360 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04321-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536924</p> <p>4.Новожилов, О. П. Архитектура ЭВМ и систем : учебник для вузов / О. П. Новожилов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 511 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18445-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/535023</p> <p>5.Миленина, С. А. Электроника и схемотехника : учебник и практикум для вузов /</p>

		С. А. Миленина; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 270 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05078-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538842
Б1.В.ДВ.02.02	Физика нано- и гетероструктур	<p>1.Щука, А. А. Нанoeлектроника: учебник для вузов / А. А. Щука; под общей редакцией А. С. Сигова. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8280-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537130</p> <p>2.Доломатов, М. Ю. Физико-химия наночастиц: учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, М. М. Доломатова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13077-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543012</p> <p>3.Драгунов, В. П. Нанoeлектроника в 2 ч. Часть 1: учебное пособие для вузов / В. П. Драгунов, И. Г. Неизвестный, В. А. Гридчин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05170-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536922</p> <p>4.Доломатов, М. Ю. Физические основы нанoeлектроники: учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, Т. И. Шарипов. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 173 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14924-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544520</p> <p>5.Плошкин, В. В. Материаловедение: учебник для вузов / В. В. Плошкин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18654-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545271</p>
Б1.В.ДВ.02.03	Физика магнитных материалов	<p>1.Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов: учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>2.Композиционные материалы: учебное пособие для вузов / Д. А. Иванов, А. И. Ситников, С. Д. Шляпин; под редакцией А. А. Ильина. — Москва: Издательство Юрайт, 2024. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11618-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542670</p> <p>3.Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи:</p>

		<p>учебник и практикум для вузов / В. П. Лунин, Э. В. Кузнецов; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00356-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536484</p> <p>4.Кудреватых, Н. В. Физика металлов. Редкоземельные металлы и их соединения : учебное пособие для вузов / Н. В. Кудреватых, А. С. Волегов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538963</p> <p>5.Кудреватых, Н. В. Физика металлов. Редкоземельные металлы и их соединения : учебное пособие для вузов / Н. В. Кудреватых, А. С. Волегов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538963</p>
Б1.В.ДВ.03.01	Физическая электроника	<p>1.Доломатов, М. Ю. Физические основы наноэлектроники : учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, Т. И. Шарипов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 173 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14924-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544520</p> <p>2.Миловзоров, О. В. Электроника : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 407 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18604-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544569</p> <p>3.Берикашвили, В. Ш. Электроника и микроэлектроника: импульсная и цифровая электроника : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05543-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539833</p> <p>4.Информационно-измерительная техника и электроника. Преобразователи неэлектрических величин : учебное пособие для вузов / О. А. Агеев [и др.]; под общей редакцией О. А. Агеева, В. В. Петрова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00792-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537829</p> <p>5.Миленина, С. А. Электроника и схемотехника : учебник и практикум для вузов / С. А. Миленина; под редакцией Н. К. Миленина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 270 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05078-3. —</p>

		Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538842
Б1.В.ДВ.03.02	Материаловедение электронной техники	<p>1.Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>2.Материалы микро- и оптоэлектроники: кристаллы и световоды : учебное пособие для вузов / Л. В. Жукова, А. С. Корсаков, Д. С. Врублевский ; под научной редакцией Б. В. Шульгина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 279 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01703-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538850</p> <p>3.Плошкин, В. В. Материаловедение : учебник для вузов / В. В. Плошкин. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 434 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18654-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545271</p> <p>4.Атапин, В. Г. Сопротивление материалов. Сборник заданий с примерами их решений : учебное пособие для среднего профессионального образования / В. Г. Атапин. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 122 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-17693-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533552</p> <p>5.Технология металлов и сплавов : учебное пособие для среднего профессионального образования / ответственные редакторы А. П. Кушнир, В. Б. Лившиц. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 310 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-11111-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541296</p>
Б1.В.ДВ.03.03	Физика нелинейных кристаллов	<p>1.Кристаллография: зарождение, рост и морфология кристаллов : учебное пособие для вузов / Н. И. Леонюк, Е. В. Копорулина, Е. А. Волкова, В. В. Мальцев. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 152 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-04738-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539170</p> <p>2.Материалы микро- и оптоэлектроники: кристаллы и световоды : учебное пособие для вузов / Л. В. Жукова, А. С. Корсаков, Д. С. Врублевский ; под научной редакцией Б. В. Шульгина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 279 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01703-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538850</p>

		<p>3.Доломатов, М. Ю. Физико-химия наночастиц : учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, М. М. Доломатова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13077-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543012</p> <p>4.Щука, А. А. Нанoeлектроника : учебник для вузов / А. А. Щука ; под общей редакцией А. С. Сигова. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8280-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537130</p> <p>5.Суворов, Э. В. Дифракционный структурный анализ : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15004-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517418</p> <p>6.Валишвили, Н. В. Сопротивление материалов и конструкций : учебник для вузов / Н. В. Валишвили, С. С. Гаврюшин. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 429 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-8247-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536795</p>
Б1.В.ДВ.04.01	Полупроводниковая электроника	<p>1.Бондаренко, Г. Г. Материаловедение : учебник для вузов / Г. Г. Бондаренко, Т. А. Кабанова, В. В. Рыбалко ; под редакцией Г. Г. Бондаренко. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 381 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17884-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/533907</p> <p>2.Старосельский, В. И. Физика полупроводниковых приборов микроэлектроники : учебное пособие для вузов / В. И. Старосельский. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 463 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-0808-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/5091813.</p> <p>3.Червяков, Г. Г. Электронная техника : учебное пособие для вузов / Г. Г. Червяков, С. Г. Прохоров, О. В. Шиндор. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 235 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18226-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/534566</p> <p>4.Плотников, Г. С. Микроэлектроника: основы молекулярной электроники : учебное пособие для вузов / Г. С. Плотников, В. Б. Зайцев. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 166 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03637-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539169</p>

		<p>5. Дорогой, С. В. Физические основы электроники. Контакты металл-полупроводник : учебно-методическое пособие / С. В. Дорогой. - Новосибирск : Изд-во НГТУ, 2023. - 50 с. - ISBN 978-5-7782-3994-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1869093</p> <p>6. Поклонский, Н. А. Физика полупроводниковых систем. Основные понятия : монография / Н. А. Поклонский, С. А. Вырко, О. Н. Поклонская. - Минск : Беларуская навука, 2023. - 311 с. - ISBN 978-985-08-3053-1. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2143031</p> <p>7. Миловзоров, О. В. Электроника : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 407 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18604-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544569</p> <p>8. Берикашвили, В. Ш. Электроника и микроэлектроника: импульсная и цифровая электроника : учебное пособие для вузов / В. Ш. Берикашвили. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 242 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05543-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539833</p>
Б1.В.ДВ.04.02	Физика и технологии функциональных материалов	<p>1. Материаловедение и технология материалов : учебник для вузов / Г. П. Фетисов [и др.] ; под редакцией Г. П. Фетисова. — 8-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 808 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18111-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/545124</p> <p>2. Технология конструкционных материалов : учебное пособие для вузов / М. С. Корытов [и др.] ; под редакцией М. С. Корытова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 234 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05729-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539957</p> <p>3. Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>4. Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>5. Кудреватых, Н. В. Физика металлов. Редкоземельные металлы и их соединения : учебное пособие для вузов / Н. В. Кудреватых, А. С. Волегов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. —</p>

		<p>197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538963</p> <p>6.Гладков, С. О. Физика композитов : учебник для вузов / С. О. Гладков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 332 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-01607-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538946</p> <p>7. Конюхов, В. Ю. Методы исследования материалов и процессов : учебное пособие для вузов / В. Ю. Конюхов, И. А. Гоголадзе, З. В. Мурга. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 179 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13938-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539736</p>
Б1.В.ДВ.04.03	Доменная структура магнетиков	<p>1.Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>2.Композиционные материалы : учебное пособие для вузов / Д. А. Иванов, А. И. Ситников, С. Д. Шляпин ; под редакцией А. А. Ильина. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 253 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11618-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/542670</p> <p>3.Лунин, В. П. Электротехника и электроника в 3 т. Том 1. Электрические и магнитные цепи : учебник и практикум для вузов / В. П. Лунин, Э. В. Кузнецов ; под общей редакцией В. П. Лунина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00356-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/536484</p> <p>4.Кудреватых, Н. В. Физика металлов. Редкоземельные металлы и их соединения : учебное пособие для вузов / Н. В. Кудреватых, А. С. Волегов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538963</p> <p>5.Кудреватых, Н. В. Физика металлов. Редкоземельные металлы и их соединения : учебное пособие для вузов / Н. В. Кудреватых, А. С. Волегов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538963</p> <p>6.Суворов, Э. В. Дифракционный структурный анализ : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 309 с. —</p>

		(Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15004-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517418
Б1.В.ДВ.05.01	Физические основы измерительных технологий	<p>1.Рачков, М. Ю. Физические основы измерений : учебное пособие для вузов / М. Ю. Рачков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 146 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09510-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538445</p> <p>2.Филист, С. А. Узлы и элементы биотехнических систем: измерительные преобразователи и электроды : учебное пособие для вузов / С. А. Филист, О. В. Шаталова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 309 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10387-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/541244</p> <p>3.Винокуров, Б. Б. Метрология и измерительная техника. Уровнеметрия жидких сред : учебное пособие для вузов / Б. Б. Винокуров. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 187 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7230-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537354</p> <p>4.Информационно-измерительная техника и электроника. Преобразователи неэлектрических величин : учебное пособие для вузов / О. А. Агеев [и др.] ; под общей редакцией О. А. Агеева, В. В. Петрова. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 158 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00792-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537829</p> <p>5.Миловзоров, О. В. Электроника : учебник для вузов / О. В. Миловзоров, И. Г. Панков. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 407 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-18604-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/544569</p>
Б1.В.ДВ.05.02	Квантовая радиофизика	<p>1.Доломатов, М. Ю. Физико-химия наночастиц : учебное пособие для вузов / М. Ю. Доломатов, Р. З. Бахтизин, М. М. Доломатова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 285 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13077-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/543012</p> <p>2.Штыков, В. В. Введение в радиоэлектронику : учебник и практикум для вузов / В. В. Штыков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 228 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08405-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537981</p> <p>3.Короленко, П. В. Когерентная оптика : учебное пособие для вузов / П. В. Короленко. — 3-е</p>

		<p>изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 184 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11597-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539175</p> <p>4.Белов, Л. А. Радиоэлектроника. Формирование стабильных частот и сигналов : учебник для вузов / Л. А. Белов. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 268 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14694-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539951</p> <p>5.Мусин, Ю. Р. Физика: колебания, оптика, квантовая физика : учебное пособие для среднего профессионального образования / Ю. Р. Мусин. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 329 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-03540-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539059</p>
Б1.В.ДВ.05.03	Микромагнетизм	<p>1.Кудреватых, Н. В. Физика металлов. Редкоземельные металлы и их соединения : учебное пособие для вузов / Н. В. Кудреватых, А. С. Волегов. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 197 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-9977-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/538963</p> <p>2.Суворов, Э. В. Материаловедение: методы исследования структуры и состава материалов : учебное пособие для вузов / Э. В. Суворов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 180 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-06011-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539265</p> <p>3.Солнцев, Ю. П. Материалы для низких и криогенных температур. Энциклопедический справочник / Ю. П. Солнцев, Б. С. Ермаков, О. И. Слепцов. - 2-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Химиздат, 2024. - 772 с. - ISBN 978-5-93808-475-9. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.ru/catalog/product/2145628</p> <p>4.Давыдков, В. В. Физика: механика, электричество и магнетизм : учебное пособие для вузов / В. В. Давыдков. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 169 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05013-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/539918</p> <p>5.Гуфан, А. Ю. Физика магнитных явлений : учебник / А. Ю. Гуфан. — Ростов-на-Дону : ЮФУ, 2020. — 372 с. — ISBN 978-5-9275-3552-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180688</p> <p>6. Епифанов, Г. И. Физика твердого тела : учебное пособие / Г. И. Епифанов. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 288 с. — ISBN 978-5-8114-1001-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167893</p>

		<p>7.2. Электричество и магнетизм : учебное пособие / Ш. А. Пиралишвили, Е. В. Шалагина, Н. А. Каляева, Е. А. Попкова. — 2-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с. — ISBN 978-5-8114-2430-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167371</p>
--	--	--

Приложение. Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах ООП

№ п/п	Вид информационного ресурса	Наименование информационного ресурса	Адрес (URL)
1	СПС	ЭБС «ZNANIUM.COM»	www.znanium.com
2	СПС	ЭБС «ЮРАИТ»	www.biblio-online.ru
3	СПС	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	https://biblioclub.ru/
4	СПС	ЭБС IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
	СПС	ЭБС «Лань»	http://e.lanbook.com
5	Электронная библиотека	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU	www.elibrary.ru
6	Электронная библиотека	Библиотека Российской академии государственной службы при Президенте Российской Федерации	http://www.rags.ru
7	Электронная библиотека	Московский государственный педагогический университет, Электронная библиотека	http://www.mgpu.ru
8	БД	Федеральный портал «Российское образование»	http://www.edu.ru/
9	Электронная библиотека	Электронная библиотека по философии	http://filosof.historic.ru
10	Электронная библиотека	Электронная гуманитарная библиотека	http://www.gumfak.ru
11	БД	Консультант	http://www.consultant.ru/
12	БД	Гарант	http://www.garant.ru/
11	журнал	Физика твердого тела	https://journals.ioffe.ru
12	журнал	Ferroelectrics	https://www.tandfonline.com

Приложение. Справка о финансовых условиях реализации основной образовательной программы

Финансовые условия реализации ООП набор 2024 г. бакалавриат 03.03.03 «Радиофизика», профиль «Материалы и устройства радиоэлектроники (беспилотные системы, программно-аппаратные комплексы, системы автоматизированного проектирования)»

Составляющие базовых нормативных затрат	%
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда профессорско-преподавательского состава и других работников образовательной организации, непосредственно связанных с оказанием государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	67,19
Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе оказания государственной услуги, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества	3,08
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,20
Затраты на организацию учебной и производственной практики, в том числе затраты на проживание и оплату суточных для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	4,20
Затраты на повышение квалификации ППС, в том числе связанные с наймом жилого помещения и дополнительные расходы, связанные с проживанием вне места постоянного жительства (суточные) ППС на время повышения квалификации, за исключением затрат на приобретение транспортных услуг	0,21
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,42
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	3,70
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	3,08
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,21
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,07
Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе на проезд ППС до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников	0,35

образовательной организации	
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции), включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	14,49
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,80
Итого базовые нормативные затраты	100,00

Начальник ПФУ

Вед.экономист



Л.М. Кучинова

С.Г.Цыганкова