

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лельчицкий Игорь Давыдович
Должность: и.о. проректора по образовательной деятельности
Дата подписания: 21.05.2026 12:10:31
Уникальный программный ключ:
aa5b5ee17d97a2e4d94e98e995320af94f043ce2

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»

ПРИНЯТО

ученым советом университета

протокол № 9

от «24» апреля 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ


Врио ректора С.Н. Смирнов

«26» апреля 2024 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Направление подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды

Квалификация:

Бакалавр

2024 г.

Оглавление

<u>Аннотация</u>	4
<u>РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</u>	6
<u>РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ</u>	8
<u>Концепция ООП</u>	8
<u>РАЗДЕЛ 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса</u>	33
<u>РАЗДЕЛ 4. Сведения о ресурсном обеспечении ООП</u>	35
<u>РАЗДЕЛ V. Образовательные технологии</u>	38
<u>РАЗДЕЛ VI. Социально-культурная и научно-образовательная среда</u>	39
<u>РАЗДЕЛ VII. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья</u>	43
<u>РАЗДЕЛ VIII. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы</u>	44
<u>РАЗДЕЛ IX. Список разработчиков и экспертов ООП</u>	46
<u>РАЗДЕЛ X. Лист дополнений и изменений</u>	47
<u>Приложение 1. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы</u>	48
<u>Б. Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ООП</u>	76
<u>Приложение. Справка</u>	77
<u>о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата</u>	77
<u>Приложение. Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах ООП 05.03.06 Экология и природопользование (экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды)</u>	189

Приложение. Таблица SWOT-анализа для разработки/реализации ОО 193

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль)

Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, утвержденного приказом Минобрнауки России от 7 августа 2020 № 894.

Данная образовательная программа высшего образования представляет собой комплекс основных характеристик образования (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, а также с учетом следующих профессиональных стандартов:

1. **40.117.** *Специалист по экологической безопасности (в промышленности), утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7.09.2020г., № 569н*
2. **40.247.** *Специалист по инженерной защите окружающей среды. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2023 № 144н.*
3. **10.013.** *Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности), утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.12.2020 г. № 954н*

ООП включает в себя учебный план и календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей), программы практик, программу

государственной итоговой аттестации, оценочные материалы, методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательных технологий, другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся.

Области и сферы профессиональной деятельности выпускников

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в следующих областях:

01. Образование и наука (в сферах: образования; научных исследований в области экологии, природопользования, геоэкологии, экологической безопасности, устойчивого развития и охраны природы)

10. Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн

40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: экологической безопасности в промышленности; обращения с отходами; охраны природы; предотвращения и ликвидации загрязнений, рационального природопользования, мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды);

сфера охраны окружающей среды; сфера управления природопользованием; сфера нормирования в области охраны окружающей среды; сфера мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды; сфера оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы; сфера охраны природных объектов; сфера инженерно-экологических изысканий; сфера экологического менеджмента и аудита; сфера экологического надзора и контроля.

Типы задач профессиональной деятельности:

научно-исследовательский,
экспертно-аналитический.

Миссия (цели) образовательной программы

Миссия основной образовательной программы (далее – ООП) состоит в подготовке квалифицированных кадров в области экологии и природопользования посредством практико-ориентированного обучения с формированием у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и

профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

Руководитель ООП – к.б.н., доцент Сурсимова О.Ю.

Нормативный срок освоения ООП – 4 года по очной форме обучения

Трудоемкость образовательной программы – 240 з.е.

Форма обучения – очная

Язык образования – русский.

РАЗДЕЛ 1. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245;
3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», утвержденный приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 894 (далее – ФГОС ВО);
4. Профессиональные стандарты, размещенные на специализированном сайте Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации «Профессиональные стандарты», соответствующие профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную программу:

- 40.117. Специалист по экологической безопасности (в промышленности), утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7.09.2020г., № 569н
 - 40.247. Специалист по инженерной защите окружающей среды. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2023 № 144н.
 - 10.013. Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности), утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.12.2020 г. № 954н
5. Нормативные акты Минобнауки России «Итоговые значения и величина составляющих базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования, отраслевые корректирующие коэффициенты и порядок их применения» (ежегодно обновляются); Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;
 6. Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;
 7. Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (<https://tversu.ru/sveden/document/>). Стратегия по обеспечению качества подготовки выпускников Тверского государственного университета.
 8. Положение о внутренней независимой оценке качества образования в Тверском государственном университете.
 9. Положение о проведении внутренних аудитов в Тверском государственном университете.
 10. Положение об организации и проведении анкетирования студентов по оценке удовлетворенности работой преподавателей и качеством образовательных услуг по образовательным программам Тверского государственного университета.

РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Концепция ООП

1) Миссия (цели) ООП.

Формирование конкурентоспособного специалиста, готового к решению задач, требующих применения знаний экологии и природопользования, умений и навыков в экологической, экономической, социальной, управленческой, научной, педагогической сферах на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях.

Миссия основной образовательной программы состоит в подготовке квалифицированных кадров в области экологии и природопользования посредством практико-ориентированного обучения с формированием у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

Профессиональная деятельность бакалавра по направлению 05.03.06 Экология и природопользование состоит в качественной подготовке конкурентоспособных и компетентных специалистов, обладающих фундаментальными знаниями в области экологии и природопользования, готовых к научно-исследовательской деятельности и подготовке эколого-экспертных документов на основе сочетания теоретических знаний и владения традиционными и новейшими методами комплексных и отраслевых эколого-географических исследований.

Подготовка обучающихся осуществляется на основе следующих принципов:

- направленность на многоуровневую систему образования;
- выбор обучающимися индивидуальных образовательных траекторий;

- практико-ориентированное обучение, позволяющее сочетать фундаментальные знания с практическими навыками по направлению подготовки;
- формирование готовности выпускников вуза к активной профессиональной и социальной деятельности.

Целями ООП являются:

- в области обучения: формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций у выпускника, способствующих его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда, а также компетентностей в предметных областях, составляющих направление подготовки, в том числе знаний и умений в области гуманитарных, социальных, экономических, математических и естественных наук;
- в области воспитания: развитие личности, создание условий для самоопределения и социализации обучающихся на основе социокультурных, духовно- нравственных ценностей и принятых в российском обществе правил и норм поведения в интересах человека, семьи, общества и государства, формирование у обучающихся чувства патриотизма, гражданственности, уважения к памяти защитников Отечества и подвигам Героев Отечества, закону и правопорядку, человеку труда и старшему поколению, взаимного уважения, бережного отношения к культурному наследию и традициям многонационального народа Российской Федерации, природе и окружающей среде.

Задачи ООП направлены на достижение целей в области обучения и воспитания и связаны с методическим обеспечением реализации ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, профиль «экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды».

2) *Направленность (профиль)* образовательной программы

Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды

3) *Квалификация*, присваиваемая выпускникам образовательной программы - *Бакалавр*

4) Срок получения образования по ООП

Срок получения образования по программе бакалавриата в очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, составляет 4 года

5) Форма обучения – очная.

6) Общий объем программы в зачетных единицах

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц

7) Объем программы бакалавриата, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации программы бакалавриата с использованием сетевой формы, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану (за исключением ускоренного обучения), а при ускоренном обучении - не более 80 з.е.

8) Объем контактной работы

Объем контактной работы обучающихся с педагогическими работниками Университета и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях при проведении учебных занятий ФГОС ВО по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование» не установлен. По профилю «Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды» объем контактной работы по очной форме обучения составляет около 4002 часов – без учета контактной работы в ЭОС вуза и внеаудиторной контактной работы, что составляет 39 %.

В учебном процессе по направлению «Экология и природопользование» активно используются онлайн формы, в том числе и в электронной образовательной среде ТвГУ.

9) Описание преимуществ и особенностей ООП с точки зрения позиционирования на рынке образовательных услуг.

Основная образовательная программа обеспечивает подготовку бакалавров в области экологии и природопользования, позволяет выпускникам овладеть методами, обеспечивающими выявление экологических ситуаций разной степени напряженности, разработку рекомендаций в целях рационального природопользования регионов и их устойчивого развития. Программа направлена на утверждение принципов экологического императива, практическую реализацию основных законов экологии и природопользования.

Профиль подготовки бакалавра по основной образовательной программе – **Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды** – позволяет подготовить выпускника к научно-исследовательской и экспертно-аналитической деятельности. ООП направлена на формирование компетенций, необходимых для осуществления научной и практической деятельности в производственных и научно-исследовательских организациях.

Сильными сторонами реализуемой ООП являются:

– Актуальность содержания программы, ориентированной на подготовку специалистов в сфере экологии и природопользования. Проблемам экологии и природопользования в современной России уделяется большое внимание, стратегии и схемы национального проекта «Экология» разрабатываются на национальном, региональном и муниципальном уровнях. При этом все виды работ в области экологии требуют специалистов, владеющих навыками комплексных эколого-географических исследований, умением анализировать экологические проблемы, выявлять факторы их определяющие.

– Участие работодателей в реализации образовательной программы. К реализации образовательной программы по направлению 05.03.06 Экология и природопользование привлекаются работодатели – практики профильной деятельности (начальник Тверского Центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды Тверской области, директор ГБУ Центра

кадастровой оценки Тверской области, сотрудник экологической компании «Верхневолжье» и др.).

– Соответствие компетенций выпускников требованиям отечественного рынка труда. В ТвГУ реализуется процесс планирования и проведения мероприятий, направленных на трудоустройство выпускников, с привлечением работодателей. Выпускающая кафедра поддерживает связи с выпускниками, работающими в профессиональной области. Для организации производственных практик заключены договоры с профильными с позиций трудоустройства организациями.

– Большой опыт организации и проведения выездных учебных практик, признанный профильным образовательным сообществом (публикации, доклады). Учебные выездные практики обеспечивают закрепление на практике полученных в аудитории знаний.

– Кадровый потенциал образовательной программы. Высокая острепененность НПР, участвующих в реализации Образовательной программы. Разработаны и реализованы планы повышения квалификации НПР, преподаватели неоднократно проходили повышение квалификации.

– Высокая научно-публикационная активность преподавателей и студентов выпускающей кафедры. Сложилась практика привлечения студентов к научным исследованиям и к подготовке публикаций. На факультете географии и геоэкологии ежегодно проходит всероссийская конференция студентов и аспирантов. Результаты исследований студентов широко представлены в журнале Вестник ТвГУ, серия География и геоэкология, а также в материалах молодежных форумов и конференции.

– Активное участие студентов в студенческом самоуправлении и во внеучебной деятельности. На факультете созданы студенческий актив и молодежный клуб РГО, обеспечено широкое участие студентов в творческих и спортивных мероприятиях, программах и экспедициях РГО.

SWOT-анализ ООП представлен в Приложении.

10) Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Области и сферы профессиональной деятельности:

01. *Образование и наука* (в сферах: образования; научных исследований в области экологии, природопользования, геоэкологии, экологической безопасности, устойчивого развития и охраны природы)

10. *Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн*

40. *Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности* (в сферах: экологической безопасности в промышленности; обращения с отходами; охраны природы; предотвращения и ликвидации загрязнений, рационального природопользования, мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды);

сфера охраны окружающей среды; сфера управления природопользованием; сфера нормирования в области охраны окружающей среды; сфера мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды; сфера оценки воздействия на окружающую среду и экологической экспертизы; сфера охраны природных объектов; сфера инженерно-экологических изысканий; сфера экологического менеджмента и аудита; сфера экологического надзора и контроля.

Выпускники готовятся к выполнению следующих **типов задач** профессиональной деятельности:

- научно-исследовательский,
- экспертно-аналитический.

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности выпускников:

- природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;

- образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.

Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу, включает:

- проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, компании, институты в сфере экологии и природопользования;
- общеобразовательные организации, профессиональные образовательные организации и образовательные организации высшего образования.

Профессиональные стандарты с указанием ОТФ и ТФ, соотнесенных с результатами освоения образовательной программы (компетенции и индикаторы) по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6	
А	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)	ПК-3; ПК-4	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
А/01.6	Проведение полевых изысканий по сбору первичной информации географической направленности	ПК-3	

ТД.1	Выбор методики, инструментария (оборудования) и технических средств для выполнения полевых изысканий географической направленности	ПК-3	
ТД.2	Выбор ключевых объектов (в том числе территорий, акваторий, ландшафтов) и определение программы полевых работ географической направленности	ПК-3	
ТД.3	Сбор полевых данных в соответствии с выбранной методикой и инструментарием	ПК-3	
ТД.5	Документирование результатов полевых исследований географической направленности	ПК-3	
У.2	Применять методы полевых исследований для сбора географической информации и данных	ПК-3	
У.4	Применять карты различных видов и масштабов, данные дистанционного зондирования Земли, пространственные данные и геоинформационные сервисы и системы для проведения полевых изысканий географической направленности	ПК-3	
У.6	Вести последовательную запись информации, полученной в ходе полевых изысканий географической направленности	ПК-3	
У.7	Проводить работы в полевых условиях с соблюдением требований охраны труда	ПК-3	
Зн.4	Методы проведения полевых изысканий географической направленности	ПК-3	
Зн.5	Характеристики технических средств, применяемых для проведения изысканий географической направленности, и правила работы с ними	ПК-3	
Зн.9	Стандартное программное обеспечение, применяемое для первичной обработки полевой информации	ПК-3	
А/02.6	Проведение камеральных изысканий по сбору первичной информации географической направленности	ПК-4	

ТД.1	Сбор статистической информации, ведомственных и корпоративных данных, фондовых материалов, данных мониторинга состояния окружающей среды и ее отдельных компонентов, данных дистанционного зондирования Земли, научных публикаций и источников из информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" по теме камеральных изысканий географической направленности	ПК-4	
ТД.2	Подбор пространственных данных, картографических материалов, данных дистанционного зондирования Земли на изучаемый объект (территорию, акваторию, ландшафт)	ПК-4	
ТД.3	Проведение первичной обработки данных камеральных изысканий географической направленности	ПК-4	
У.1	Проводить сопоставительный анализ источников информации, используемых для проведения камеральных изысканий географической направленности	ПК-4	
У.2	Проводить сопоставительный анализ пространственных данных, картографических материалов, данных дистанционного зондирования Земли на изучаемый объект (территорию, акваторию, ландшафт)	ПК-4	
У.3	Использовать геоинформационные системы для сбора, обработки и анализа пространственных данных	ПК-4	
У.4	Применять стандартное программное обеспечение для проведения камеральных изысканий географической направленности	ПК-4	
Зн.1	Основные источники статистической информации и правила ее сбора	ПК-4	
Зн.3	Стандартное программное обеспечение, применяемое для обработки результатов камеральных изысканий	ПК-4	
Зн.4	Виды, особенности создания и применения карт, планов, пространственных данных и геоинформационных сервисов	ПК-4	

Зн.6	Основные виды данных дистанционного зондирования Земли с отечественных и зарубежных космических аппаратов и возможности их использования при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона	ПК-4	
В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-1; ПК-5	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет
В/01.6	Отбор и систематизация информации географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-1	
ТД.1	Определение критериев для отбора и анализа информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами (разного уровня)	ПК-1	
ТД.2	Определение параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-1	
У.1	Анализировать и систематизировать информацию географической направленности	ПК-1	
У.2	Проводить сравнительный анализ показателей состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-1	
Зн.1	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований	ПК-1	

В/02.6	Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-5	
ТД.1	Проведение качественной и количественной оценки состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе установленных показателей	ПК-5	
ТД.2	Выявление кризисных и не соответствующих нормам (средним значениям параметров) состояний природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем, их локализация, оценка остроты ситуации	ПК-5	
ТД.5	Подготовка предложений по преодолению кризисных ситуаций и развитию природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-5	
У.2	Проводить сравнительный анализ параметров состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-5	
У.3	Применять методы географического районирования для систематизации информации о компонентах природы и общества	ПК-5	
У.5	Применять стандартное программное обеспечение для извлечения необходимой географической информации о состоянии объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона по данным дистанционного зондирования Земли	ПК-5	
Зн.6	Методы проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-5	
Зн.7	Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое для проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-5	

Зн.8	Основные виды данных дистанционного зондирования Земли с отечественных и зарубежных космических аппаратов и их возможности при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона	ПК-5	
Зн.9	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований	ПК-5	
С	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов	ПК-6	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура или специалитет
С/01.6	Подготовка технического задания для выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	ПК-6	
ТД.1	Подготовка обоснования выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	ПК-6	
ТД.2	Постановка целей и задач проектов и работ географической направленности	ПК-6	
ТД.4	Разработка технического задания, календарного плана и сметы проектов и работ географической направленности	ПК-6	
У.2	Определять ключевые параметры проектов и работ географической направленности	ПК-6	
У.3	Обосновывать сроки выполнения этапов работ и проектов географической направленности	ПК-6	
У.6	Применять стандартное программное обеспечение для подготовки технического задания	ПК-6	
Зн.1	Нормативные правовые акты Российской Федерации, регламентирующие порядок проведения проектно-исследовательских работ, предынвестиционных исследований, разработки документов государственного стратегического планирования	ПК-6	

	Зн.7	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований	ПК-6	
	Зн.8	Стандартное программное обеспечение, используемое для подготовки технического задания	ПК-6	
	Зн.9	Международный и отечественный опыт выполнения аналогичных видов работ	ПК-6	
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ			
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)		ПК-2	
	С	Разработка и проведение мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации	ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - магистратура
	С/04.6	Установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий	ПК-2	
	ТД.1	Выявление и анализ причин и источников аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПК-2	
	ТД.3	Подготовка предложений по устранению причин аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ	ПК-2	
	У.1	Устанавливать причины аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в организации	ПК-2	
	У.3	Выявлять источники аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации	ПК-2	
	У.5	Оценивать последствия аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПК-2	
	У.7	Разрабатывать предложения по предупреждению аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду	ПК-2	

	Зн.4	Источники выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду в организации	ПК-2	
	Зн.5	Источники образования отходов в организации	ПК-2	
	Зн.7	Методы и средства ликвидации последствий нарушения состояния окружающей среды	ПК-2	
40.247	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2	
А	Осуществление учета, систематизации и контроля данных о воздействии хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды, а также данных о техническом состоянии очистных сооружений и качестве технологий, минимизирующих и (или) предотвращающих негативное воздействие на окружающую среду		ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
	А/01.6	Определение динамики негативного воздействия технологических процессов организации на окружающую среду	ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-2	
	ТД.1	Сбор информации о загрязнении окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	ПК-3; ПК-4	
	ТД.2	Систематизация данных о загрязнении окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	ПК-5	
	ТД.3	Контроль динамики показателей загрязнения окружающей среды при осуществлении хозяйственной деятельности	ПК-4	
	ТД.6	Обобщение информации и составление отчета о динамике негативного воздействия технологических процессов организации на окружающую среду	ПК-2	
	У.4	Формировать базы данных показателей, характеризующих состояние окружающей среды, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды с использованием программного обеспечения	ПК-5	

11) *Планируемые результаты освоения образовательной программы*

Индикаторы являются обобщенными характеристиками, уточняющими и раскрывающими формулировку компетенции в виде конкретных действий, выполняемых выпускником, освоившим данную компетенцию. Индикаторы достижения компетенций измеряются при помощи оценочных средств.

В Университете устанавливаются единые индикаторы достижений универсальных компетенций по уровням образования.

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими универсальными компетенциями:

Категория универсальных компетенций	Код универсальной компетенции	Формулировка 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 поставленных задач; 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 собственное мнение, суждение, 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 формулирует ожидаемые результаты, оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта;

			<p>УК-2.3 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм;</p> <p>УК-2.4 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач;</p> <p>УК-2.5 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствования</p>
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	<p>УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели;</p> <p>УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников;</p> <p>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого;</p> <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	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	<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</p>

			<p>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	УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	<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)	УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	<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 профессионального роста;</p> <p>УК-6.4 Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития</p>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<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</p>

			сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности; УК-7.3 Соблюдает и пропагандирует нормы здорового образа жизни в различных жизненных ситуациях и в профессиональной деятельности
Безопасность жизнедеятельности	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	УК-8.1 Анализирует факторы вредного влияния элементов среды обитания (технических средств, природных и социальных явлений); УК-8.2 Идентифицирует опасные и вредные факторы в рамках осуществляемой деятельности; УК-8.3 Выявляет угрозу условиям жизнедеятельности, природной среде и устойчивому развитию общества, связанную с нарушением техники безопасности; УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и возникновении военных конфликтов; УК-8.5 Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях
Инклюзивная компетентность	УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Демонстрирует уважительное отношение к психофизическим особенностям инвалидов и лиц с ОВЗ в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции; УК-9.2 Выстраивает профессиональное и социальное взаимодействие с инвалидами и людьми с ОВЗ на основе ценностей инклюзии
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.); УК-10.2 Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства; УК-10.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом); УК-10.4 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей;

			УК-10.5 Контролирует собственные экономические и финансовые риски
Гражданская позиция	УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	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; 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; УК-11.3 Выявляет признаки и формы экстремизма, терроризма и содействия им; коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессиональной деятельности; УК-11.4 Разъясняет субъектам права меры ответственности, предусмотренные действующим законодательством за совершение экстремистских, террористических и коррупционных правонарушений; 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

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование выпускник, освоивший программу бакалавриата должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

Код общепрофессиональной компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле,	ОПК-1.1 Использует базовые знания в области математики для обработки

	естественно- научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	информации и анализа данных в области экологии и природопользования; ОПК-1.2 Применяет базовые знания физических законов и анализа физических явлений для решения задач в области экологии и природопользования; ОПК-1.3 Применяет базовые знания химии при проведении химико-аналитических исследований в области экологии и природопользования; ОПК-1.4 Использует знания биологии для решения задач в области экологии и природопользования; ОПК-1.5 Применяет базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при решении задач в области экологии и природопользования
ОПК-2	Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности	ОПК-2.1 Применяет знания теории и методологии экологии, геоэкологии и природопользования, охраны природы, устойчивого развития и наук об окружающей среде в научно- исследовательской и практической деятельности, на основе теоретических знаний предлагает способы и выбирает методы решения экологических задач в сфере экологии и природопользования; ОПК-2.2 Применяет знания и подходы наук в области экологии и природопользования для планирования и реализации деятельности по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду, охране природы, рациональному использованию природных ресурсов
ОПК-3	Способен применять базовые методы при проведении экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-3.1 Применяет базовые полевые методы при проведении экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности и сбора экологической информации; ОПК-3.2 Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ экологической направленности; ОПК-3.3 Обрабатывает результаты полевых и лабораторных наблюдений и измерений для оценки и контроля состояния (компонентов) окружающей среды с использованием статистических методов
ОПК-4	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере экологии, природопользования и охраны природы, нормами профессиональной этики	ОПК-4.1 Использует знания основ Федерального законодательства и нормативные правовые акты РФ в области охраны окружающей среды, экологии и природопользования в соответствии с поставленными задачами; ОПК-4.2 Применяет знания о системе государственного управления сферой природопользования, методах и формах

		правового регулирования охраны окружающей среды с учетом норм профессиональной этики
ОПК-5	Способен понимать принципы работы информационных технологий и решать стандартные задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий	ОПК-5.1 Использует современные методы поиска информации из различных источников и баз данных (с учетом основных требований информационной безопасности); ОПК-5.2 Выбирает способы обработки данных и программные средства, для решения стандартных задач профессиональной деятельности; ОПК-5.3 Применяет знания в области ГИС - технологий, пользуется стандартными программными продуктами для обработки и визуализации данных при решении стандартных задач в области экологии, природопользования и охраны природы
ОПК-6	Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	ОПК-6.1 Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и разрабатывает схематическую модель проекта в сфере профессиональной деятельности; ОПК-6.2 Представляет результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности в виде тезисов доклада, презентации, в соответствии с нормами и правилами, принятыми в научном сообществе; ОПК-6.3 Анализирует полученные результаты, формирует выводы, практические рекомендации, защищает их в ходе обсуждения отчета, доклада, проекта

В ООП включены определенные самостоятельно профессиональные компетенции. Профессиональные компетенции, установленные образовательной программой 05.03.06 Экология и природопользование, утверждены ученым советом Университета.

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника
Тип задач проф. деятельности: научно-исследовательский	ПК-1 Способен формулировать задачи научного исследования, использовать теоретические знания основ экологии и природопользования при подготовке аналитических обзоров в целях мониторинга экологического состояния природной среды, отбора, систематизации эколого-географической информации ПК-1.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели научного исследования, использует теоретические знания основ экологии и

	<p>природопользования для отбора и анализа информации эколого-географической направленности в ходе исследования экологического состояния природной среды</p> <p>ПК-1.2 Использует эколого-географические знания и методические подходы при определении параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем</p> <p>ПК-1.3 Реферировать научные труды, участвует в систематизации информации эколого-географической направленности и составляет аналитические обзоры</p>
	<p>ПК-3 Способен выбирать методы экологических исследований и применять их в решении профессиональных задач, поставленных специалистом более высокой квалификации</p> <p>ПК-3.1 Выбирает технические средства и методы сбора первичной эколого-географической информации для проведения полевых изысканий с целью решения профессиональных задач</p> <p>ПК-3.2 Применяет методы экологических исследований и участвует в проведении полевых изысканий по сбору первичной информации эколого-географической направленности</p> <p>ПК-3.3 Участвует в подготовке документации в области экологии и природопользования с применением ГИС-технологий при решении поставленных задач</p>
	<p>ПК-4 Способен проводить камеральные изыскания по сбору первичной информации эколого-географической направленности</p> <p>ПК-4.1 Осуществляет сбор статистической информации, фондовых материалов, данных мониторинга состояния окружающей среды и её отдельных компонентов, научных публикаций и сети «Интернет» по теме камеральных изысканий</p> <p>ПК-4.2 Использует пространственные данные, включая картографические материалы, данные дистанционного зондирования Земли, для целей эколого-географических исследований</p> <p>ПК-4.3 Участвует в первичной обработке и документировании результатов камеральных изысканий эколого-географической направленности</p>
	<p>ПК-5 Способен осуществлять производственный экологический контроль и давать первичную оценку воздействия на окружающую среду</p> <p>ПК-5.1 Знает основы организации производственного экологического контроля и мониторинга качества окружающей среды на предприятии</p> <p>ПК-5.2 Участвует в проведении комплексной оценки состояния природных и природно-хозяйственных территориальных систем, выявляя кризисные и не соответствующие нормам экологические ситуации</p> <p>ПК-5.3 Участвует в подготовке экологических отчетов предприятия и разработки мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду</p>
	<p>ПК-6 Способен к подготовке отчетов о научно-исследовательской работе в ходе реализации проектов эколого-географической направленности</p> <p>ПК-6.1 Участвует в разработке плана научно-исследовательских работ эколого-географической направленности</p>

	<p>ПК-6.2 Использует необходимые методические и нормативные документы для подготовки отчетов о научно-исследовательской работе</p> <p>ПК-6.3 Участвует в разработке отчетов о научно-исследовательской работе в ходе реализации проектов эколого-географической направленности</p>
<p>Тип задач проф. деятельности: экспертно-аналитический</p>	<p>ПК-2 Способен использовать знания о воздействии на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и участвовать в подготовке предложений по предупреждению негативных последствий и повышению эффективности природоохранной деятельности</p> <p>ПК-2.1 Применяет знания современной экологии и природопользования для установления причин воздействия загрязняющих веществ на окружающую среду</p> <p>ПК-2.2 Участвует в проведении анализа последствий влияния хозяйственной деятельности на окружающую среду, включая аварийные выбросы и сбросы</p> <p>ПК-2.3 Участвует в разработке предложений по предупреждению негативных последствий воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и по повышению эффективности природоохранных мероприятий</p>

12) *Формы* проведения государственной итоговой аттестации:

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

13) *Анализ востребованности и преимуществ выпускников* данной ООП на рынке труда.

Основными работодателями выпускников направления являются:

- Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области, Тверской центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Управление «Росприроднадзор» по Тверской области, ОАО «Госземкадастръемка» – ВИСХАГИ Тверской филиал, Центр кадастровой съемки по Тверской области, Правительство Тверской области, Центрально-Лесной природный биосферный заповедник, Управление Росприроднадзора по Тверской области, ФГБУ ГЦАС «Тверской», ООО экологическая компания «Верхневолжье», ФБГУ «ЦЛАТИ по ЦФО», научно-исследовательские и производственные организации региона, в которых востребованы специалисты-экологи.

Согласно мониторингу студенческой биржи труда ТвГУ данные сферы деятельности испытывают нехватку квалифицированных кадров и ООП ориентирована на подготовку выпускников к данным видам профессиональной деятельности.

Полученные при обучении коммуникативные навыки, умения работать с людьми востребованы во многих сферах занятости. Часть выпускников бакалавриата продолжает обучение в магистратуре, причем не только ТвГУ, но и других вузов.

14) *Связи с рынком труда* и ключевыми работодателями (стратегические партнеры ООП).

С ключевыми работодателями региона, участвующими в разработке и реализации ООП, заключены договоры о сотрудничестве и прохождении производственной практики. К таким организациям относятся: Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области, Тверской центр по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, Управление Росприроднадзора по Тверской области, Центр кадастровой съемки по Тверской области, экологическая компания «Верхневолжье», ФБГУ «ЦЛАТИ по ЦФО». Сотрудники этих организаций участвуют в реализации ООП: ведут ряд дисциплин и производственных практик, проводят мастер-классы.

Ценность участия работодателей – непосредственное знакомство студентов с опытом профессиональной деятельности квалифицированных специалистов.

Для проведения производственных практик заключены договоры с рядом организаций г.Твери.

Кроме того, студенты направления 05.03.06 «Экология и природопользование» традиционно принимают участие в крупнейших научных студенческих географических мероприятиях на базе ведущих вузов страны, таких как Международный молодежный научный форум (МГУ) и Большой географический фестиваль (СПбГУ).

На протяжении многих лет преподаватели и студенты направления организуют работу секции “Физическая география и геоэкология” в рамках традиционной Всероссийской научно-практической конференции "География, экология, туризм: научный поиск студентов и аспирантов", которая проходит на базе факультета географии и геоэкологии Тверского государственного университета.

Студенты принимают участие во всероссийской студенческой олимпиадах, а также в конкурсах:

- Межвузовская олимпиада «Информационные технологии в географии, экологии, геодезии и кадастре»;
- Студенты привлекаются к выполнению работ по договорам и грантам.

15) Практическая подготовка

При освоении ООП образовательная деятельность организуется в том числе в форме практической подготовки.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки может быть организована при реализации дисциплин (модулей), практики, иных компонентов образовательных программ, предусмотренных учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических (семинарских) занятий, практикумов, лабораторных работ, тренингов и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, направленных на формирование практических умений и навыков.

Практическая подготовка может включать в себя отдельные занятия лекционного типа, которые предусматривают передачу учебной информации обучающимся, необходимой для последующего выполнения работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, регламентируется Положением об организации и проведении практики в Тверском государственном университете, определяющим порядок организации практики обучающихся по ООП ВО.

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

В соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование окружающей среды объем часов на различные виды практик составляет не менее 20 з.е. (720 час).

Типы практики определены в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы. Учебным планом ООП «Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды» предусмотрены следующие практики:

Типы учебной практики:

- ✓ Ознакомительная практика

Типы производственной практики:

- ✓ Профессиональная практика
- ✓ Научно-исследовательская работа

РАЗДЕЛ 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса (календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик, программа государственной итоговой аттестации), представлены отдельными

документами и размещены на сайте Университета (<https://tversu.ru/sveden/education/>).

3.1. *Календарный учебный график* разрабатывается согласно действующим локальным нормативным актам Университета и утверждается для каждого нового учебного года.

3.2. *Учебный план* разрабатывается согласно действующим локальным нормативным актам Университета и утверждается для каждого года набора.

3.3. *Рабочие программ дисциплин* разрабатываются согласно действующим локальным нормативным актам Университета и актуализируются к началу учебного года.

3.4. *Рабочие программы практик* разрабатываются согласно действующим локальным нормативным актам Университета и актуализируются к началу учебного года.

3.5. *Программа ГИА* в соответствии с установленными формами ее проведения разрабатывается согласно действующим локальным нормативным актам Университета, актуализируется для каждого учебного года и утверждается ученым советом факультета/университета не позднее чем за 6 месяцев до проведения государственной итоговой аттестации.

3.6. *Оценочные материалы*, позволяющие оценить степень сформированности компетенций обучающихся, утверждаются ученым советом факультета/института. Примерные оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций включаются в рабочие программы дисциплин (модулей) и рабочие программы практик, ГИА.

3.7. *Методические материалы* включаются в рабочие программы дисциплин (модулей), рабочие программы практик, программу ГИА и формируются в соответствии с содержанием и используемыми образовательными технологиями. Методические материалы размещаются в системе управления учебным процессом (LMS). Формат и формы размещения материалов по организации взаимодействия преподавателя и студента в рамках системы определяются преподавателем.

РАЗДЕЛ 4. Сведения о ресурсном обеспечении ООП

Тверской государственной 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 ВО:

– 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 V. Образовательные технологии

Для реализации ООП и с целью повышения качества образования, мотивационной составляющей обучающихся, в образовательном процессе используются современные образовательные технологии. Возможный перечень образовательных технологий и методов:

Образовательные технологии:

1. Игровые технологии
2. Проектная технология
3. Дискуссионные технологии (форум, симпозиум, дебаты, аквариумная дискуссия, панельная дискуссия, круглый стол, фасилитированная и т.д.)
4. Информационные (цифровые)
5. Технологии развития критического мышления
6. Технологии развития дизайн-мышления
7. Иное

Современные методы обучения:

1. Активное слушание
2. Лекция (традиционная, проблемная, лекция-визуализация, лекция вдвоем, лекция-консультация, лекция с запланированными ошибками и т.д.)
3. Методы группового решения творческих задач (метод Дельфи, метод 6–6, метод развивающей кооперации, мозговой штурм (метод генерации идей), нетворкинг и т.д.)
4. SWOT -анализ
5. Тренинг
6. Портфолио
7. Занятия с применением затрудняющих условий
8. Иное

РАЗДЕЛ VI. Социально-культурная и научно-образовательная среда

Тверской государственный университет предоставляет студентам широкие возможности получения дополнительных знаний, компетенций, проявления различных форм социальной активности:

– возможности академической мобильности обучающихся, сотрудничестве конкретной ООП с другими образовательными и научными организациями (в т.ч. иностранными);

– возможности участия в студенческом самоуправлении и различных видах студенческой активности на основе самоорганизации (кружки, волонтерские группы, театральные труппы и т.п.), имеющих в Университете/в институте/на факультете;

– возможности организации индивидуальных образовательных траекторий, 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 он-лайн курсов и других элементов внешних образовательных программ (включая программы дополнительного образования), которые могут быть включены в индивидуальные учебные планы обучающихся.

Воспитательная работа на факультете географии и геоэкологии ориентирована на создание условий для развития личности студентов на основе общечеловеческих ценностей; оказание им помощи в жизненном самоопределении, нравственном, гражданском и профессиональном становлении; создание условий для самореализации личности, построении индивидуальной образовательной траектории каждого студента, формирование единой электронной образовательной среды.

Вся воспитательная работа на факультете строится в соответствии с планом, который ежегодно утверждается на заседании Ученого совета факультета.

План воспитательной работы факультета составляется с учетом рекомендаций управления по воспитательной работе ТвГУ и предполагает следующие направления работы: участие студентов в научно-исследовательской работе, участие в проведении общеуниверситетских мероприятий, участие в творческих коллективах, клубах по интересам, деятельность по сохранению и развитию традиций факультета, организация спортивно-оздоровительной работы, работа по оказанию социально-оздоровительной помощи студентам, координация деятельности тьюторов студенческих групп. На основе плана воспитательной работы факультета составляются планы работы кафедр и тьюторов студенческих групп. Вопросы воспитательной работы постоянно находятся в центре внимания Ученого совета факультета.

Деятельность тьютора является частью учебно-воспитательной работы факультета. Тьютор является полномочным представителем руководителя направления в студенческой группе.

Важным направлением воспитательной работы со студентами на факультете географии и геоэкологии является повышение академической успеваемости и учебной дисциплины.

Большое внимание в решении проблемы повышения успеваемости и учебной дисциплины студентов на факультете отводится работе тьюторов с группой и индивидуально с отдельными студентами. Такая работа включает проведение тьюторских часов, индивидуальных бесед с неуспевающими студентами, организацию помощи однокурсников слабоуспевающим.

Важная роль в решении проблемы академической успеваемости и учебной дисциплины отводится на факультете работе с родителями, проводимой тьюторами и методистами деканата.

Причем эта работа не ограничивается информированием родителей об успеваемости и посещаемости занятий студентами, она касается оказания помощи и в других проблемах воспитания. В последнее время на факультете стали регулярными проведение родительских собраний для студентов 1 курса.

Значимым направлением воспитательной работы на факультете является также формирование профессиональной направленности, оказание помощи в профессиональном самоопределении.

Формирование профессиональной направленности начинается не со студенческой, а со школьной скамьи, т.е. с профориентационной работы: участие в ежегодных «Ярмарках учебных мест» в школах г. Твери и Тверской области, участие в Региональном этапе Всероссийской олимпиады школьников по географии и экологии.

Важную роль в развитии профессиональной направленности играют профессиональные пробы, которые позволяют студентам испытать себя в профессиональной деятельности и почувствовать свою успешность. На факультете организация таких профессиональных проб осуществляется в следующих формах: встреча с представителями студенческой биржи труда ТвГУ, встреча с работодателями, участие в «Ярмарке вакансия», участие в «Днях (ночах) карьеры», помощь в организации и проведении дальних комплексных практик в регионах России, работа в период летних каникул в качестве экскурсоводов, руководителей групп, вожатых и воспитателей в детских оздоровительных лагерях.

В современных условиях все большую актуальность приобретает такое направление воспитания студентов, как оказание помощи в самовоспитании, формирование мотивов профессионального самосовершенствования. Решение этой проблемы осуществляется в основном в работе тьюторов, которые должны оказывать студентам консультативную помощь в построении индивидуального плана самовоспитания, делятся опытом, организуют обмен мнениями в группе, помогают сформулировать задачи и методы работы над собой, определить качества, которые необходимо развивать, организуют коллективное самовоспитание. Такая работа отражается в тематике тьюторских часов, в составлении индивидуальных психолого-педагогических карт студентов.

Одним из направлений воспитательной работы на факультете является раскрытие талантов и способностей студентов, развитие креативности. Этому

способствуют: ежегодные конкурсы среди первокурсников квест «Хождение по Заволжью», «Геофактор», «Посвящение в студенты», общеуниверситетский фестиваль «Студенческая весна», «День рождения факультета», выпускные вечера и др.

Важным направлением воспитания студентов является приобщение их к исследовательской деятельности. На факультете географии и геоэкологии используются следующие формы работы: во-первых, это организация студенческих научных конференций и заседаний Географического общества, в состав которого входят и студенты и преподаватели. Тематика заседаний общества носит актуальный, проблемный характер.

Еще одним важным направлением воспитательной работы на факультете является формирование коллективов студенческих групп, межличностных отношений студентов друг с другом и с преподавателями, сплочение коллектива факультета. В этом направлении организуется работа тьюторов, проводятся тьюторские часы, организуется работа по вовлечению всех студентов в деятельность группы, формирование благоприятного психологического климата в группах, профилактика конфликтов.

Важная роль в сплочении студенческих групп, студентов и преподавателей принадлежит полевым практикам, поездкам, многодневным походам и в дни летних и зимних каникул, в которых принимают участие преподаватели и студенты, совместное проведение праздников и т.д.

Спортивно-массовая и оздоровительная работа на факультете географии и геоэкологии предполагает подготовку студенческих команд для участия в различных спортивных соревнованиях, участие в спортивных мероприятиях среди профессорско-преподавательского состава, участие студентов и преподавателей в работе турклуба «Олимп», участие факультета в межвузовской конференции в рамках постоянно действующего лектория.

Большое значение в организации воспитательной работе со студентами на факультете географии и геоэкологии имеет работа в студенческом общежитии, которая осуществляется заместителем декана по ВР и тьюторами. Данная работа

предполагает регулярное посещение студенческого общежития, работа по заселению студентов в общежитие, адресная работа со студентами, нарушающими правила проживания в общежитии и проч.

Важным направлением воспитательной работы на факультете географии и геоэкологии является работа по трудоустройству выпускников, которая предполагает организацию встреч с работодателями, заключение договоров между кафедрами и предприятиями и организациями, направление студентов на производственные практики на предприятия-работодатели, а также приглашение работодателей на защиту и вручение дипломов.

Важная роль в организации воспитательной работы на факультете принадлежит развитию традиций факультета и университета, воспитание уважения к истории факультета, развитие связей с выпускниками. В рамках данного направления предусматривается проведение ежегодных встреч с выпускниками, работа по созданию ассоциации выпускников, работа по созданию символики факультета, стенда «Наши выпускники», организация экскурсий в музей истории ТвГУ и др.

РАЗДЕЛ VII. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Первоочередное внимание в университете уделяется созданию условий, обеспечивающих возможность получения образования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Разработано Положение об организации образовательного процесса для студентов и аспирантов с ОВЗ и инвалидностью.

В настоящее время для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено введение в ООП дисциплины «Адаптивная физическая культура», выбор и освоение которой осуществляется по желанию студента. В рамках элективных курсов по физической культуре и спорту реализуется программа «Пилатес». Студентам предлагаются факультативные курсы

«Правовая защита лиц с ОВЗ», «Технологии эффективного трудоустройства лиц с ОВЗ».

Установлены пандусы в учебных корпусах № 8, № 9, «Б», в здании научной библиотеки университета; имеется специальный лифт для лиц с ограниченными возможностями в бассейне «Парус». Закуплено подъемное устройство для инвалидных колясок, сменное кресло-коляска, установлены таблички шрифтом Брайля, приобретен принтер для печатания шрифтом Брайля, закуплены ручные видеоувеличители, сканирующая машина, оборудованы санитарно-бытовые помещения.

В библиотеке оборудовано специализированное рабочее место для инвалидов по зрению и слабовидящих людей, на котором установлено устройство для сканирования и чтения печатных материалов SARA SE. Доступно чтение книг, воспроизведение аудио файлов, хранящихся на USB флеш-носителях, а также озвученных книг в формате DAISY. НБ формирует собственный специализированный фонд на традиционных носителях информации и предоставляет доступ к электронным образовательным ресурсам, приспособленным для использования инвалидами и лицами с ОВЗ: ЭБС "Университетская библиотека онлайн" <http://www.biblioclub.ru/>, ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС "ЮРАЙТ" <http://www.biblio-online.ru/>, ЭБС "Лань" <http://e.lanbook.com>, Знаниум" <http://www.znanium.com>, «Book.ru» <https://www.book.ru/>, для слабовидящих и слабослышащих предоставляет доступ к: ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС "Лань" <http://e.lanbook.com>.

При содействии Тверской областной специализированной библиотеки для слепых имени М.И. Суворова организовано интегрированное библиотечное обслуживание инвалидов по зрению. В случае отсутствия необходимой литературы, пользователи могут заказать их по МБА.

РАЗДЕЛ VIII. Рабочая программа воспитания, календарный план



воспитательной работы

Рабочая программа воспитания и 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 размещаются на сайте университета (<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>)

РАЗДЕЛ IX. Список разработчиков и экспертов ООП

Образовательная программа разработана научно-педагогическими работниками Тверского государственного университета при участии работодателей.

Разработчики:

№ п.п.	ФИО	Должность	Подпись
1.	О.А. Тихомиров	Профессор кафедры физической географии и экологии д.г.н.	
2	О.Ю. Сурсимова	Заведующий кафедрой физической географии и экологии, руководитель ООП, к.б.н	

Эксперты:

Начальник Тверского Центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды- филиала ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»





Т.Ю. Зими́на

Исполнительный директор ООО «Геотехнологии»



О.Е. Лазарев

Директор Тверского филиала ОАО «Госземкадастръёмка-ВИСХАГИ»



А.В. Никитин

РАЗДЕЛ X. Лист дополнений и изменений

№ п/п	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения

**Приложение 1. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы
05.03.06 Экология и природопользование
профиль: Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды.**

№ п\п	Ф.И.О. преподавателя	Условия привлечения (штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель, по договору)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень преподаваемых дисциплин	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании	Факт наличия научной, учебно-методической и (или) практической работы, соответствующей профилю дисциплины, подтвержденный соответствующими документами (прикладываются к ООП) (да/нет)			Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА	
							научная работа	учебно-методическая работа	практическая работа	Контактная работа	
										количество часов	доля ставки
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Аверьянова Татьяна Валентиновна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков); Экономическая и социальная география России и мира	Высшее. География, Географ, преподаватель географии; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545236 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристкой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";		да	да		154,64	0,17
2	Афтахова Александра Васильевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень:	Правоведение	Высшее. Юриспруденция, юрист.	Удостоверение о повышении квалификации рег.	да	да		26,25	0,03

			к. филос. н. Ученое звание отсутствует.		<p>Диплом кандидата наук серия ДКН №045882;</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке серия П П № 010627 от 20.10.2021, "Управление проектной деятельностью в цифровой образовательной среде университета", 288,8 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", г. Москва;</p>	<p>№ 722023003909 от 05.07.2023, "Методика антикоррупционного просвещения и воспитания в организациях высшего образования", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тюменский государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692411980441 от 02.02.2022, "Воспитательный компонент основной образовательной программы", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782400054199 от 27.07.2021, "Основы проектной деятельности", 108 часов, ФГАОУ ВО</p>					
--	--	--	-----------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						<p>"Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"; Удостоверение о повышении квалификации ЛП21 № 00302284 от 29.06.2021, "Цифровое обучение: методики, практики, инструменты", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия"; Удостоверение о повышении квалификации № 692407543915 от 02.03.2020, "Современные образовательные технологии в преподавании юридических дисциплин", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>					
3	Белоусова Елена Владимировна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивна	Высшее. Физическая культура, преподаватель физической	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383794 от 11.07.2022,	да	да	да	66,19	0,08

				я физическая культура	культуры; магистратура по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование	"Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";					
4	Богданова Лидия Петровна	штатный	Должность: зав. кафедрой; научный сотрудник. Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: доцент	Технико-экономические основы производства/ Промышленная экология; Основы природопользования	Высшее. География. (Экономическая география СССР), географ, экономико-географ Диплом доктора наук серия ДДН №001491. Аттестат доцента серия ДН №013234; Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384118 от 15.04.2022 года "Пространственно	Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384118 от 15.04.2022 года "Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ.	да	да		90,00	0,10

					е планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545237 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристкой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
5	Бочаров Александр Вячеславович	штатный	Должность: старший преподаватель Ученая степень к.геогр.наук, ученое звание отсутствуют	Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях Экологический мониторинг Гидрометеорологический мониторинг/ Региональное природопользование	Высшее: Высшее. География, магистр географии. Диплом канд.наук.		да	да		106,75	0,12

6	Вдовенко Анатолий Анатольевич	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.э.н. Ученое звание: доцент	Экономика	Высшее. Экономика и управление аграрным производством, экономист. Диплом кандидата наук серия ДКН №049725. Аттестат доцента ДЦ №046713.	Удостоверение о повышении квалификации БК22 № 00334724 от 09.02.2022, "Партнерства в цифровом образовании 2022-2030. Базовый курс", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия";	да	да	да	56,50	0,07
7	Голубева Вера Александровна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Иностранный язык	Высшее. Немецкий язык и литература, филолог, преподаватель немецкого языка, переводчик.	Удостоверение о повышении квалификации №7025\22-35 от 18.11.22 по программе «Проектная деятельность в ВУЗе» 72 ч. Санкт-петербургский политехнический университет Петра Великого	да	да		55,63	0,07
8	Дауэнгауэр Ольга Владимировна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.и.н. Ученое звание отсутствует	История; История Тверского края	Высшее. История, магистр истории, преподаватель высшей школы. Диплом кандидата наук серия ДКН №011681.		да	да		65,65	0,08

9	Домбровская Вероника Евгеньевна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание: доцент	Природное наследие математика Основы теории вероятностей и математической статистики	Высшее. География, географ. Менеджмент, менеджер. Диплом кандидата наук серия КТ № 063439. Аттестат доцента серия ДЦ № 004950; Диплом о профессиональн ой переподготовке №7703 00000911, выдан 09.11.2020г, «Экспертно- аналитическая работа в сфере туризма», ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» Диплом о профессиональн ой переподготовке №692407545238, выдан 16.02.2021 г.,	Удостоверение о повышении квалификации № 692404196193 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да		159,5	0,2
---	---------------------------------------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	--	-------	-----

					«Организация и проектирование туристской деятельности», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Диплом о профессиональной переподготовке №692403421279, выдан 10.10.2022 г., «Проектирование пространственного развития регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»						
10	Дорофеев Александр Александрович	штатный	Должность: доцент; руководитель Научно-образовательного центра туристско-рекреационных исследований ТвГУ.	Ландшафтоведение; Ландшафтное планирование	Диплом о профессиональной переподготовке №692407545239, выдан 16.02.2021 г., «Организация и проектирование		да	да		73,50	0,08

			Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент		туристской деятельности», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»							
11	Зими́на Татьяна Юрьевна	по договору ГПХ	Должность: начальник Тверского ЦГМС Ученая степень и ученое звание отсутствуют	ГИА	Высшее. Инженер- метеоролог				да	10	0,012	
12	Костырева Татьяна Викторовна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивна я физическая культура	Высшее, Физическая культура и спорт, преподаватель- организатор физкультурно- массовой оздоровительно й работы и туризма	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383799 от 04.08.2022, "Использование информационно- коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да		66,19	0,08	

13	Козлов Сергей Валентинович	штатный	<p>Должность: доцент</p> <p>Ученая степень: к.филос.н., ученое звание: доцент</p>	Основы российской государственности	<p>Высшее</p> <p>Историк, преподаватель истории и обществоведени я. Магистр истории.</p> <p>Диплом кандидата наук ДКН № 077454</p> <p>Аттестат доцента ДЦ № 057126</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации 762418165640, регистрационный номер 4530, дата выдачи 16.06.2023 г., "Методы и технологии организации практической работы обучающихся при изучении дисциплины "Основы российской государственности" , 24 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский государственный университет им. П.Г. Демидова".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации 762418165980, регистрационный номер 4810, дата выдачи 11.07.2023 г., "Современные подходы к изучению истории российской государственности" , 24 часа, ФГБОУ ВО "Ярославский</p>	да	да	нет	51,25	0,06
----	----------------------------	---------	-----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	----	-----	-------	------

						государственный университет им. П.Г. Демидова". Удостоверение о повышении квалификации 0000130391, регистрационный номер 01641-2023-У-ФИРО, дата выдачи 23 августа 2023 г., "Методика преподавания основ российской государственности" , 72 часа, Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ.					
14	Кравченко Павел Николаевич	внешний совместитель	Московский университет им. Витте. Проректор по научной работе Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Биогеография с основами экологии; Производственная (преддипломная) практика, руководство ВКР	Высшее. Биология, биолог. Преподаватель Диплом кандидата наук серия КНД №017822.	Удостоверение о повышении квалификации №0400 00486645 от 26.12.2022 ФГАОУ ВО «МИСИС», «ESG управление бизне-сом: тренды и риски»	да	да	да	161,26	0,18
15	Иванова Ольга Александровна	ГПХ Директор ООО «НИТЦентр»	Должность: Ст. преподаватель	Компьютерные программы серии Эколог	Высшее. «Инженер-экологи по специальности: охрана	работник профильной организации	да	да	да	35,5	0,05

					окужающей среды и рациональное использование природных ресурсов». Тверской политехнический университет 1999 г.						
16	Сурсимова Ольга Юрьевна	штатный	Должность: заведующий кафедрой ученая степень: к.б.н. ученое звание: доцент.	Биология, геохимия окружающей среды, экология человека, экологическая экспертиза, экологическое нормирование, биоразнообразие Производственная практика(руководство). руководство ВКР	Высшее образование, специальность: Биология. квалификация: биолог, преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук серия КТ №014916. Аттестат доцента ДОЦ №005678; Диплом о профессиональной переподготовке 692414409635 от 7 апреля 2022 года Специалист в области защиты	Диплом о профессиональной переподготовке № Д2024045773 от 03.12.2024 года "Специалист по обеспечению экологической безопасности и охране окружающей среды", 256 часов НОЧУ ОДПО "Акцион"	да	да		386,5	0,48

					окружающей среды АНО ДПО Учебно-Консалтинговый Центр "Лицей"							
17	Мидоренко Дмитрий Адольфович	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Топография Цифровая картография и геоинформатика Геоэкологическое картографирование Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Информационное обеспечение геоэкологических исследований ГИС в экологии и природопользовании	Высшее. География, географ. ; Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года Аналитики данных ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет ИТМО"; Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года по программе "Технологии анализа данных"	Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044595 от 30.04.2021 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей"	о да	да		250,46	0,27	

18	Муравьева Любовь Валерьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Почвоведение Учение о гидросфере Учебная практика (практика по получению первичных профессиональны х умений и навыков) Глобальная и региональная геоэкология География и геоэкологические проблемы Тверской области Геофизика ландшафта Мелиоративная география/ Эрозия и охрана почв геоморфология Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР ГИА	Высшее. География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия ДКН №184459.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421131 от 31.03.2023 года " Актуальные проблемы экологии и природопользован ия", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420943 от 29.12.2022 года " Организация образовательного процесса ля лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ.	да	да		250,39	0,29
19	Мурашкина Эльвира Вячеславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филол.н. Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее. Английский язык и литература, филолог, преподаватель английского языка.	Диплом о профессиональной переподготовке № 772419464415 от 07.09.2023 года " Преподаватель" АНО ВО МГЭУ.	да	да		55,63	0,07

					Диплом кандидата наук серия КТ №152909.	Удостоверение о повышении квалификации 782400069455 от 18.11.2022 года "Проектная деятельность в вузе", 72 часа Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого.					
20	Самотаева Наталья Владиславовна	по договору ГПХ	Должность: врио директора Центр агрохимической службы «Тверской»	ГИА	Высшее. Ученый агроном по специальности агрохимия	работник профильной организации			да	10	0,011
21	Никольский Виктор Михайлович	штатный	Должность: профессор; директор Центра трансфера технологий. Ученая степень: д.х.н. Ученое звание профессор	Химия Химические методы геоэкологических исследований	Высшее. Химическая технология пластических масс, инженер-химик-технолог Диплом доктора наук серия ДК №028753. Аттестат профессора серия ПР №002153.		да	да	да	86,38	0,11
22	Петросян Юлия Станиславовна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.филос.н	Философия	Высшее. Философия, философ,	Удостоверение о повышении квалификации	да	да		47,50	0,06

			Ученое звание доцент		преподаватель философии. Диплом кандидата наук серия ФС №010819. Аттестат доцента серия ДЦ №018028.	№692407544643, выдано 09.06.2023г. «Ценности инклюзии в преподавании философии» ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
23	Попова Ирина Львовна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.филол.н Ученое звание доцент	Русский язык и культура речи	Высшее. Русский язык и литература. Филолог. Преподаватель русского языка и литературы. Диплом кандидата наук серия КТ №047837. Аттестат доцента серия ЗДЦ №002329; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545267 от 30.04.2021, "Русский язык как иностранный: теория и методика преподавания в образовательно		да	да		36,25	0,04

					й организации", ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
24	Панова Ольга Анатольевна	штатный	Должность: доцент, ученая степень: к.пед.н., ученое звание: доцент	История России	Высшее: история, квалификация - историк, преподаватель истории и обществоведени я Диплом кандидата наук КТ № 096673 Аттестат доцента ДЦ № 039029	2022 год - Методика подготовки интерактивного занятия (Академия ЮРАЙТ) ИЗ 22 00347616 2022 год - Повышение профессиональной компетентности научно- педагогических работников для реализации системы социально- профессиональной адаптации обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в образовательной организации 692415039442 2023 год – Гибкие навыки: компетенции новых ФГОС. Базовый	да	да	нет	116,75	0,13

						курс (Академия ЮРАЙТ) НБ23 00349950						
25	Прокофьева Наталья Борисовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Учение об атмосфере Геозология Математические методы в экологии и природопользовании Техногенные системы и экологический риск Глобальная и региональная геозология Геофизика Технологии замкнутого цикла и экологическая безопасность Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Высшее. Физика, магистр физики. Диплом кандидата наук серия КТ №107576; Диплом о профессиональной переподготовке № 692414409626 от 07.04.2022 года "Обеспечение природоохранной деятельности" Центр "Лицей" (АНО ДПО УКЦ "Лицей").	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420550 от 31 мая 2021 года "Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов к практическому применению", 56 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Удостоверение о повышении квалификации № 692404196334 от 28.12.2021, "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской	да	да		250,95	0,29	

						государственный университет"						
26	Пушай Елена Станиславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.б.н Ученое звание доцент Руководитель общественной областной организации «Тверской экологический клуб», индивидуальный предприниматель «Экологический консалтинг».	Общая экология Устойчивое развитие Экологический аудит Руководство ВКР	Высшее. Биология, биолог, преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук серия КТ №180425. Аттестат доцента серия ДЦ №031631.	Удостоверение о повышении квалификации от 24.11.2022 года "Технологии разработки аудиоэкскурсионного продукта", 72 часа ФГБОУ ВО РГУТИС.	да	да	да	143,00	0,17	
27	Семенова Елена Михайловна	штатный	Должность: доцент; старший научный сотрудник. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Информатика, Физика	Высшее. Физика. Физик. преподаватель. Диплом кандидата наук серия КТ №029723.	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069640 от 18.11.2022, "Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский	да	да		68,5	0,08	

					<p>политехнический университет Петра Великого"; 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"; Удостоверение о повышении квалификации № 340000184571 от 15.02.2022, "Магнитофотоника и магнитоплазмоника", 20 часов, ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского";</p>					
--	--	--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						Удостоверение о повышении квалификации № 692404196241 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
28	Сучкова Ольга Владимировна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.псих.н. Ученое звание отсутствует	Психологические основы профессиональной деятельности;	Высшее. Психология, психолог, преподаватель. Диплом кандидата наук серия ДКН №088690; Диплом о профессиональной переподготовке 772400008218 от 30.06.2021 года "Клиническая психология" ФГБОУ ВО "	Удостоверение о повышении квалификации № 692417486677 от 26 ноября 2022 года " Психологический калейдоскоп :новые технологии и практики", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".	да	да	нет	32,25	0,04

					Российский государственный социальный университет"							
29	Титкова Ирина Анатольевна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивна я физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт, преподаватель физической культуры. Магистратура по направлению подготовки 050400 Психолого- педагогическое образование (2013 г.), магистр.	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383805 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"	о да	да		138,44	0,16	
30	Тихомиров Олег Алексеевич	штатный	Должность: профессор. Ученая степень: д.г.н Ученое звание доцент	Введение в специальность Методы геоэкологических исследований Глобальная и региональная геоэкология	Высшее. География, Учитель географии и биологии средней школы Диплом доктора наук серия ДДН №022494.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421133 от 31.03.2023 года " Актуальные проблемы эколо- гии и природопользова-	о да	да		490,2	0,6	

				Региональное природопользование Аэрокосмические методы геоэкологических исследований Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР ГИА Геология ; Геоморфология; Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Аттестат доцента серия ДЦ №049208.	ния", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692407543968 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет					
31	Смирнова Александра Андреевна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Землеведение	Высшее. Магистр по направлению подготовки 021000.68 География. Диплом кандидата наук серия КНД №029949; Диплом о профессиональной переподготовке № 692403421280	Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0681078 от 2021 года " Основы современных космических и сквозных технологий цифровой экономики", 36 часов Фонд инновационного развития	да	да		62,50	0,07

					от 10.10.2022 года " Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ.	образования и науки ФИ-РОН. Удостоверение о повышении квалификации № 692407543966 от 29.06.2020,"Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545241 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
32	Федорова Наталья Алексеевна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.пед.н. Ученое звание отсутствует	Физическая культура и спорт	Высшее. Физическая культура и спорт. Преподаватель. Тренер по лыжному спорту.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420583 от 23.08.2021, "Использование информационно-коммуникационных технологий в	да	да	нет	68,25	0,08

					Диплом кандидата наук ДКН 3160361	преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
33	Хохлова Елена Револьдовна	штатный	Должность: декан Ученая степень: к.г.н Ученое звание: доцент	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Физическая география и ландшафты России Руководство ВКР	Высшее. География, географ, преподаватель. Диплом кандидата наук серия КТ №075343. Аттестат доцента серия ДЦ №032506; Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384121 от 15.04.2022 года "Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ;	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421057 от 27.12.2022 года "Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", 120 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692411980418 от 30.12.2021 года "Внутренний аудит системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями	о да	да		130,44	0,16	

					<p>Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545243 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристкой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>стандарта ИСО 19011" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692404196257 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407543972 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской</p>					
--	--	--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--

						государственный университет";						
34	Шверина Ольга Викторовна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.б.н Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельност и	Высшее. Биология, биолог, преподаватель. Диплом кандидата наук серия ДКН №038081.	Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № 34082 от 8 сентября 2023 года "Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС", 72 часа Институт развития МЧС России Академия гражданской защиты МЧС России. Удостоверение о повышении квалификации № 180003510131 от 28 мар-та 2023 года "Особенно-сти преподавания безопасности жизнедеятель- ности в профессиональ-ном образовании", 144 часа ООО "Центр повы-шения квалификации и переподготовки "Луч знаний".	да	да		45,25	0,05	

35	Белоцерковский Андрей Владленович	по договору ГПХ	Должность: Директор технологического университета им. А.А. Леонова - филиал МИИГАиК Ученая степень: д.ф.-м.н. Ученое звание: профессор	ГИА (председатель)	Высшее. Динамика и прочность машин. Диплом доктора наук серия ДТ №006917. Аттестат профессора ПР №004156. Динамика физики атмосферы	Работник профильной организации	да	да	да	0,75	0,001
----	-----------------------------------	-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------	----	----	----	------	-------

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) _6,2%__ (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 79%_(п.4.4.5 ФГОС ВО 3++)

Б. Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ООП направление 05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды

№ п\п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Стаж работы в организации
1	2	3	4	5
1.	Зими́на Татьяна Юрьевна	Тверской центр гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды	Начальник	С 1998 г. и по настоящее время
2.	Родичева Ольга Геннадиевна	Верхне-Волжское межрегиональное управление Росприроднадзора	Заместитель руководителя Верхне-Волжского межрегионального управления Росприроднадзора	С 2020 по настоящее время
3.	Иванова Ольга Александровна	НИТ центр экологическая организация	директор	с 2017 г по настоящее время
4.	Белоцерковский Андрей Владленович	Технологический университет им. А.А. Леонова - филиал МИИГАиК	Директор	С 2025, ранее проректор МИИГАиК

**Приложение. Справка
о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата**

05.03.06 Экология и природопользование, профиль Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), 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 подтверждающего документа
1.	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 204 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Видеомагнитофон /ComboDVD+VH SSamsungDVD-V6500 MPEG4 Silver Музыкальный центр Samsung МФУ XEROXPH3100 Магнитофон PHILIPS Компьютер LOG в сост. с системным блоком Телевизор PHILIPS Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 104 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	ЖК ТВ Тошиба 32AV605 Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
2.	Русский язык и культура речи	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Нивелир C410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
3.	История России	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 (M082-08141) Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu	
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,		Проектор BENQMW817ST	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер	

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
4.	Экономика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
5.	Философия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
6.	Правоведение	Актовый зал корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор EPSON Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Экран	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
7.	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации № 221 корп. А (170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)	Переносной комплект: Тонометр CS-105 механический +фонендоскоп Противогаз ГП-5 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01" изолирующие противогазы;	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>фильтрующие противогазы ГП-5,7; респираторы; ватно-марлевые повязки; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; наборы-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.). Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины.</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров.</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Учебная мебель</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации № 212 корп. 2 (170100, Тверская область, г. Тверь, ул. Желябова, д. 33)</p>	<p>Переносной комплект:</p> <p>Тонометр CS-105 механический +фонендоскоп</p> <p>Противогаз ГП-5</p> <p>Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01"</p> <p>изолирующие противогазы;</p> <p>фильтрующие противогазы ГП-5,7;</p> <p>респираторы;</p> <p>ватно-марлевые повязки;</p> <p>аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4;</p> <p>индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11</p> <p>индивидуальные перевязочные пакты;</p> <p>таблицы для оценки радиационной обстановки;</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

			<p>таблицы для оценки химической обстановки;</p> <p>муляжи внутренних органов;</p> <p>наборы-укладки и фантомы для производства инъекций;</p> <p>тренажер для реанимации;</p> <p>медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.).</p> <p>Наглядные пособия:</p> <p>плакаты по внутренним болезням;</p> <p>плакаты по травмам;</p> <p>плакаты по ЧС;</p> <p>плакаты по защите населения;</p> <p>стенды по темам дисциплины.</p> <p>Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогозов, фонендоскопов и термометров.</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Учебная мебель</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации № 220 Б корп. А (170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)</p>	<p>Переносной комплект: Тонومتر CS-105 механический +фонендоскоп Противогаз ГП-5 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01" изолирующие противогазы; фильтрующие противогазы ГП-5,7; респираторы; ватно-марлевые повязки; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; наборы-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.).</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины. Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогозов, фонендоскопов и термометров. Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Учебная мебель</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 103 корп. А (170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)</p>	<p>Переносной комплект: Тонометр CS-105 механический +фонендоскоп Противогаз ГП-5 Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации Т-12 "Максим III-01" изолирующие противогазы; фильтрующие противогазы ГП-5,7; респираторы; ватно-марлевые повязки;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11</p> <p>индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки;</p> <p>муляжи внутренних органов; наборы-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.).</p> <p>Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины.</p> <p>Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров.</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p>	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	
8.	Физическая культура и спорт	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
9.	Физика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu.
10.	Химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
		Лаборатория - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации № 411 , корп. 3 (170002, Тверская обл., г. Тверь, пер. Садовый, д. 35)	Вытяжной шкаф, сушильный шкаф, Весы лабораторные ВЛ- 120 с гирей калибровочной 100гЕ2, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100г с гирей калибровочной 1кг F1, Доска классная большая, Лаборатория подготовительная, Печь муфельная ЭКПС-10, Горелка (M082-06990), Спиртовка СЛ с металлической оправой, Сушилка для пипеток Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
11.	Биология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu.

	аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
	Гербарий факультета географии и геоэкологии; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования № 210; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Гербарный фонд Системный блок AS Cel 1200/256/40/AGP64Mb/CD48/1.44+клавиатура Монитор 15" Samsung 551s Принтер Xerox «Phaser 3210»	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu.
	Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 208 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104 Дистиллятор ДЭ-10 Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Печь муфельная СНОЛ-7,2/110	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентильатора)</p> <p>Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У</p> <p>Шкаф для лабораторной посуды</p> <p>Шкаф для хим. реагентов</p> <p>Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог»</p> <p>Набор учителя «ЭХБ 8.300.1»</p> <p>Портативный комплект-лаборатория «НКВ</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Фотоколориметр «Экотест 2020-4» USB-005 с поверкой</p> <p>pH – метр PH200</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Pb-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом K-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Cu-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca+Mg-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Табурет лаборанта ТЛ – МСК</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 150 мм</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 240 мм</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
12.	Геология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Карта Тверской области</p> <p>Геологические карты</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Витрина (L = 1600 мм)</p> <p>Витрина (L = 1600 мм)</p> <p>Витрина (L = 3700 мм)</p> <p>Витрина для минералов с замком 800*450*1200</p> <p>Витрина для минералов с замком 800*450*1200</p> <p>Витрина для минералов с замком 800*450*1200</p> <p>Витрина для минералов с замком 800*450*1200</p> <p>Витрина для минералов с замком 800*450*1200</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

			<p>Экран для проектора (M082-08170)</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Коллекции минералов и горных пород</p> <p>Учебная мебель</p>	
		<p>Помещение для самостоятельной работы студентов № 121 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Витрина для минералов 800*600*800</p> <p>Витрина для минералов 800*600*800</p> <p>Витрина для минералов 800*600*800</p> <p>Витрина для минералов 800*600*800</p> <p>Витрина для минералов 800*600*800</p> <p>Витрина возле арки</p> <p>Коллекции минералов и горных пород</p>	
13.	Почвоведение	<p>Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 208; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021</p>	<p>Весы JW-1(300г)</p> <p>Весы LEKI электронные В 2104</p> <p>Дистиллятор ДЭ-10</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп М501</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

		<p>Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Печь муфельная СНОЛ-7,2/110 Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентилятора) Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У Шкаф для лабораторной посуды Шкаф для хим. реагентов Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог» Набор учителя «ЭХБ 8.300.1» Портативный комплект-лаборатория «НКВ» Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Мб/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика)</p>	
--	--	----------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Фотоколориметр «Экотест 2020-4» USB-005 с поверкой</p> <p>pH – метр PH200</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Pь-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом К-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Сu-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Са-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Са+Mg-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-М» -005</p> <p>Табурет лаборанта ТЛ – МСК</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 150 мм</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 240 мм</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Почвенная карта России</p> <p>Почвенные монолиты</p> <p>Плакаты: строение почвенного профиля почв разных типов</p> <p>Учебная мебель</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>Проектор NECNP 410</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Почвенная карта России</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Проектор BenQMW817ST</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRUergoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

		текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Физическая карта России Учебная мебель	5. ОС Linux Ubuntu
14.	Математика	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т3ОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

15.	Информатика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD-</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно</p>
-----	-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>Проектор NECNP 410</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

		аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
16.	Учение об атмосфере	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Теодолит 4Т3ОП без штатива</p> <p>Оптический теодолит YOM3 2Т30П</p> <p>Оптический теодолит YOM3 2Т30П</p> <p>Оптический теодолит YOM3 2Т30П</p> <p>Нивелир С410</p> <p>Экран на штативе DraperDiplomat</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Климатическая карта СССР</p> <p>Карта: Климатические пояса и области мира</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu ПО.</p>
		Кабинет метеорологии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 116 ; помещение для хранения и профилактического	<p>Термометр метеорологический ТМ-4№1(-35+40)</p> <p>комплект 2 шт.</p> <p>Термометр метеорологический ТМ-4№2(-35+50) комплект 2 шт.</p> <p>Термометр метеорологический ТМ-4№2(-25+50) комплект 2 шт.</p> <p>Анемометр АП-1М-2</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu .</p>

		обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Барометр БАММ-1 Гигрометр М-19 Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	
17.	Учение о гидросфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Физическая карта России Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Физические карты России и мира Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
18.	Ландшафтоведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 213 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Физическая карта РФ Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
19.	Учение об биосфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Карты: Зоны растительности СССР, Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий Учебная мебель	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
20.	Геоморфология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Карта Тверской области Геологические карты Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 3700 мм) Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu .

			<p>Витрина для минералов с замком 800*450*1200</p> <p>Экран для проектора (M082-08170)</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Карта четвертичных отложений</p> <p>Учебная мебель</p>	
21.	Общая экология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь)</p> <p>Почвенная карта Тверской области</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>Проектор NECNP 410</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Карты: Зоны растительности СССР, Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu .</p>

22.	Геоэкология	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит YOM3 2Т30П Оптический теодолит YOM3 2Т30П Оптический теодолит YOM3 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
23.	Экология человека	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь) Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
24.	Социальная экология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
25.	Охрана окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Карты: Охрана природы в СССР, Государственные природные заповедники и национальные парки, Корреляционная эколого-фитоценотическая карта, Заповедники, национальные парки и заказники федерального значения России. Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
26.	Основы природопользования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

	проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		аттестации № 213 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
27.	Оценка воздействия на окружающую среду	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист. блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" Proview TFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu.
28.	Экономика природопользования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NEC NP 410 Переносной ноутбук Dell Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория № 52 «Зал заседаний ученого совета» корп. 2 (170100 Тверская обл., Тверь, ул. Желябова, д. 33)	Проектор Panasonic PT-IZ570 Кондиционер General Climate (2 ед.) Индукционная система IC 120/5 «Круст» Мультимедийный проектор Nec NP 4001 DLP/1280*768/4500Лм с потолочным креплением и экраном 4306 Ноутбук HP Pavilion 2000-2d55SR	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>Преобразователь-коммутатор Kramer VP-728</p> <p>Усилитель Roxton AA-120</p> <p>Микшер MACKIE MS 1402 VZL 3 (конференцзал)</p> <p>Усилитель-разветвитель Kramer VP-200N</p> <p>Подставка напольная фигурная под три флага</p> <p>ТВ плазменный Panasonic 50" PR50S10 Black 16:9 FULL HD(конференцзал)</p> <p>Радио микрофон SONY-LWM-662 (2 ед.)</p> <p>Кафедра</p> <p>Учебная мебель</p>	
29.	Устойчивое развитие	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь)</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и</p>	<p>Проектор BENQMW817ST</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p>

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
30	Экологический мониторинг	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
31	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
32	Техногенные системы и экологический риск	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Теодолит 4ТЗОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	
33	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист. блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" Proview TFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
34	Компьютерные программы серии Эколог	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D Доска интеракт. Hitachi StarBoard в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014

			<p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
35	Геофизика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

		аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
		Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 208; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Весы JW-1(300г)</p> <p>Весы LEKI электронные В 2104</p> <p>Дистиллятор ДЭ-10</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Печь муфельная СНОЛ-7,2/110</p> <p>Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентилятора)</p> <p>Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У</p> <p>Шкаф для лабораторной посуды</p> <p>Шкаф для хим. реагентов</p> <p>Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог»</p> <p>Набор учителя «ЭХБ 8.300.1»</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

			<p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Pb-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом K-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Cu-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca+Mg-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Табурет лаборанта ТЛ – МСК</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 150 мм</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 240 мм</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

36	ГИС в экологии и природопользовании	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D</p> <p>Доска интеракт. HitachiStarBoard в комплекте со стойкой</p> <p>Доска белая офисная магнит «Proff»</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu.</p> <p>QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно</p> <p>WinDjView 2.1 – бесплатно</p> <p>НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
----	-------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Карта Тверской области</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

		аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
37	Геохимия окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского	Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер

		<p>типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 208; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Дистиллятор ДЭ-10 Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Печь муфельная СНОЛ-7,2/110 Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентилятора) Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У Шкаф для лабораторной посуды Шкаф для хим. реагентов Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог» Набор учителя «ЭХБ 8.300.1» Портативный комплект-лаборатория «НКВ» Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Мб/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p>	<p>3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu</p>
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Фотоколориметр «Экотест 2020-4» USB-005 с поверкой</p> <p>pH – метр PH200</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Pь-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом К-005 с поверкой</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Cu-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca+Mg-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Табурет лаборанта ТЛ – МСК</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 150 мм</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 240 мм</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
38	Введение в географию	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia</p> <p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Физические карты России и мира</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Физические карты России и мира Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
39	Экономическая и социальная география России и мира	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мыш)) Физические карты России и мира Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Физические карты России и мира Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

40	Землеведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь) Физические карты России и мира Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Синто Карта Тверской области Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
41	Введение в экологию и природопользование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 (M082-08141) Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Карта почвенно-географического районирования СССР, Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, Корреляционная эколого-фитоценотическая карта	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			Учебная мебель	
42	Глобальная и региональная геоэкология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 (M082-08141) Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Карта почвенно-географического районирования СССР, Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, Корреляционная эколого-фитоценотическая карта Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
43	Дистанционные и ГИС-технологии экологических исследованиях	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5" Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.

		<p>аттестации, и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p>	<p>2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

			<p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
44	Цифровая картография и геоинформатика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Карта Тверской области</p> <p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia</p> <p>Переносной ноутбук Синто</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E- MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD-</p>	<p>5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

			<p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
45	Топография	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia</p> <p>Переносной ноутбук Синто Карта Тверской области</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>Проектор NECNP 410</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p>

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
46	Биоразнообразие	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, Зоны растительности СССР, Карта почвенно-географического районирования СССР Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
47	Региональное природопользование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, Зоны растительности СССР, Карта почвенно-географического районирования СССР Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

48	Технологии замкнутых циклов и экологическая безопасность	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
49	Экологическое картографирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Атласы мира Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно

			RW/W7S/монитор	E-	
			MachinesE220HQVB21.5“		
			Компьютер iRUCorp 510	15-	
			2400/4096/500/G210-512/DVD-		
			RW/W7S/монитор	E-	
			MachinesE220HQVB21.5“		
			Компьютер iRUCorp 510	15-	
			2400/4096/500/G210-512/DVD-		
			RW/W7S/монитор	E-	
			MachinesE220HQVB21.5“		
			Компьютер iRUCorp 510	15-	
			2400/4096/500/G210-512/DVD-		
			RW/W7S/монитор	E-	
			MachinesE220HQVB21.5“		
			Компьютер iRU Corp 510	15-	
			2400/4096/500/G210-512/DVD-		
			RW/W7S/монитор	E-Machines	
			E220HQVB21.5“		
			Компьютер iRU Corp 510	15-	
			2400/4096/500/G210-512/DVD-		
			RW/W7S/монитор	E-Machines	
			E220HQVB21.5“		
			Компьютер iRU Corp 510	15-	
			2400/4096/500/G210-512/DVD-		
			RW/W7S/монитор	E-Machines	
			E220HQVB21.5“		

			Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Сканер Plustek OpticPro A320 Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Учебная мебель	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D Доска интеракт. HitachiStarBoard в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014

			<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
50	Экологическая экспертиза	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Проектор BenQMW817ST</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
51	Экологический аудит	Кабинет туристского проектирования - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Синто</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p>

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 212 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
52	Экономический анализ окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
53	Элективные курсы по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Спортзал № 126 корп. 6 (170021, г. Тверь, ул. Прошина, д. 3, корпус 2)	1. Стол н/теннис складной Startline Olimpic (2 ед.) 2. Сетка волейбольная "KV REZAC" 3. Скамья для пресса регулируемая с приставкой для ног 4. Стеллаж для хранения гимнастических палок 5. Тренажер BMG-4800 6. Беговая дорожка Larsen GLP-3205 7. Велоэргометр BC 7200 8. Гиперэкстензия наклонная 9. Степпер эллиптический 10. Стол н/т складной Start Line Sport (4ед.) 11. Тренажер для отводящих и приводящих мышц бедра 12. Бодибар 3 кг 13. Бодибар 4 кг 14. Бодибар 6 кг (2 ед.) 15. Коврик гимнастический (30 ед.) 16. Мяч б/б SPALDING TF 250 (20 ед.) 17. Мяч в/б MIKASA MV-250 (5ед.) 18. Мяч для аэробики (75см) (20 ед.) 19. Набор бадминтонный (2 ракетки в чехле) (7 ед.) 20. Навес для пресса с упором на руки (с брусьями) "Aliv Sport" (3ед.) 21. Палка гимнастическая 1,1м (30ед.)	

			<p>22. Сетка в/б тренировочная Rezac 23. Стойка для гантелей 24. Мяч для настольного тенниса (40 ед.) 25. Сетка для настольного тенниса (3 ед.) 26. Мяч волейбольный MVA300 (2 ед.)</p>	
		<p>Спортивный зал (игровой) № 224 корп. 7 (170021, г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д. 22)</p>	<p>1. Щит баскетбольный игровой (2 ед.) 2. Антенна под карман для в/б сетки (2 ед.) 3. Карманы для антенн (2 ед.) 4. Мяч б/б SPALDING TF 250 (10 ед.) 5. Мяч б/б SPALDING TF 250 (7 ед.) 6. Сетка в/б тренировочная Rezac 7. Мяч в/б MIKASA MV-250 (10 ед.) 8. Трос для в/б сетки 9. Ферма под щит б/б вынос 0,5м (2 ед.) 10. Мяч волейбольный MIKASA (10 ед.)</p>	
54	История Тверского края	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Карта Тверской области Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu</p>
55	Краеведение	<p>Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной</p>	<p>Теодолит 4ТЗОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu</p>

		аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Карта Тверской области Учебная мебель	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь) Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
56	Психологические основы профессиональной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Синто Карта Тверской области Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
57	Физическая география и ландшафты России	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

	проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Физическая карта РФ, Геологическая карта СССР, Карта климата СССР Атласы России и мира Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 213 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
58	Физическая география материков и океанов	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Физическая карта мира Атлас мира Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист. блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Физическая карта мира Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
59	Основы теории вероятностей и математической статистики	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь) Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
60	Информационное обеспечение геоэкологических исследований	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5" Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5" Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5" Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5"	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно

			<p>RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-</p> <p>RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	<p>Проектор BENQMW817ST</p> <p>Переносной ноутбук Синто</p>	<p>1 . Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p>

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
61	Химические методы геоэкологических исследований	Лаборатория - учебная аудитория для проведения лабораторных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 413, корп. 3 (170002, Тверская обл., г. Тверь, пер. Садовый, д. 35)	Аквадистиллятор (ДЭ-4 СПб), Весы ВК-600, Центрифуга, Колориметр ФЭК-56 м, Стол лаборат. с тумбой, Шкаф вытяжной, Шкаф сушильный, Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
62	Аэрокосмические методы геоэкологических исследований	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Альбом «Дешифрирование многозональных аэрокосмических снимков» Альбом «СССР из космоса»	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Альбом «Образцы многозональной фотоинформации» Альбом «Земля из космоса» Атлас мира Учебная мебель	
63	Математические методы в экологии и природопользовании	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т3ОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
64	Методы геоэкологических исследований	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования,	Теодолит 4Т3ОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Атлас мира	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		(170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
65	География и геоэкологические проблемы Тверской области	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп.2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Физическая карта Тверской области Почвенная карта Тверской области Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu .
66	География наследия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп.2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Карты: Заповедники, национальные парки и заказники федерального значения России, Физическая карта России Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
67	Экологические проблемы России	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Карты: Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, Зоны растительности СССР, Карта почвенно-географического районирования СССР Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
68	Ландшафтное планирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Карты: Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий, Зоны растительности СССР, Карта почвенно-географического районирования СССР Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

69	Мелиоративная география	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист. блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" Proview TFT Физическая карта России, Почвенная карта Тверской области Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu .
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BENQ MW817ST Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
70	Эрозия и охрана почв	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе DraperDiplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu .
71	Гидрометеорологический мониторинг	Кабинет метеорологии - учебная аудитория для проведения занятий	Термометр метеорологический ТМ-4№1(-35+40)	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер

		лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 116 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	комплект 2 шт. Термометр метеорологический ТМ-4№2(-35+50) комплект 2 шт. Термометр метеорологический ТМ-4№2(-25+50) комплект 2 шт. Анемометр АП-1М-2 Барометр БАММ-1 Гигрометр М-19 Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
72	Геофизика ландшафта	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

	индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карты: Зоны и типы пояности растительности России и сопредельных территорий, Зоны растительности СССР, Карта почвенно-географического районирования СССР Учебная мебель	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu .
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Физическая карта России Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

73	Технико-экономические основы производства	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Синто Карта Тверской области Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
74	Промышленная экология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
75	Самостоятельная работа по всем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-	1 . Google Chrome 2. Яндекс Браузер

			<p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“</p> <p>Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D</p> <p>Доска интеракт.</p> <p>HitachiStarBoard в комплекте со стойкой</p> <p>Доска белая офисная магнит «Proff»</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно</p> <p>ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014</p> <p>Google Chrome – бесплатно</p> <p>Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.</p>	

			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Notepad++ - бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	OpenOffice – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	WinDjView 2.1 – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Переносной Проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm	Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Учебная мебель	Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
				Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
				Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
				Яндекс Браузер

				Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu
76	Основы российской государственности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 115 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
78	Природно-техногенная безопасность	Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 208; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104 Дистиллятор ДЭ-10 Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Печь муфельная СНОЛ-7,2/110	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентильатора)</p> <p>Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У</p> <p>Шкаф для лабораторной посуды</p> <p>Шкаф для хим. реагентов</p> <p>Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог»</p> <p>Набор учителя «ЭХБ 8.300.1»</p> <p>Портативный комплект-лаборатория «НКВ</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика)</p> <p>Фотоколориметр «Экотест 2020-4» USB-005 с поверкой</p> <p>pH – метр PH200</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>pH - метр (Экотест 2000)</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Pb-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом K-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Cu-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Ca+Mg-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000-pH-M» -005</p> <p>Табурет лаборанта ТЛ – МСК</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 150 мм</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 240 мм</p>	
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Почвенная карта России</p> <p>Почвенные монолиты</p> <p>Плакаты: строение почвенного профиля почв разных типов</p> <p>Учебная мебель</p>	
79	Ресурсоведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Проектор BenQ MW817ST</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17"</p> <p>Proview TFT</p> <p>Физическая карта России</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
80	Основы проектной деятельности	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования,	<p>Теодолит 4ТЗОП без штатива</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2ТЗ0П</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2ТЗ0П</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2ТЗ0П</p> <p>Нивелир С410</p> <p>Экран на штативе Draper Diplomat</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Dell Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>

	(170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
--	-----------------------------------------------------------	----------------	--

*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.

Практика				
Обязательная часть				
Учебная практика				
	Ознакомительная практика	Кабинет метеорологии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 116 ; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Термометр метеорологический ТМ-4№2(-35+50) комплект 2 шт. Термометр метеорологический ТМ-4№2(-25+50) комплект 2 шт. Анемометр АП-1М-2 Барометр БАММ-1 Гигрометр М-19 Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Яндекс Браузер Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu Kaspersky Endpoint Security 10 для MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно

		<p>Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 3700 мм) Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Экран для проектора (M082-08170) Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Синто</p>	<p>WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 208; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p> <p>Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202; помещение для хранения и</p>	<p>Учебная мебель</p> <p>Весы JW-1(300г)</p> <p>Весы LEKI электронные В 2104</p> <p>Дистиллятор ДЭ-10</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Печь муфельная СНОЛ-7,2/110</p> <p>Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентилятора)</p> <p>Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У</p> <p>Шкаф для лабораторной посуды</p> <p>Шкаф для хим. реагентов</p> <p>Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог»</p> <p>Набор учителя «ЭХБ 8.300.1»</p>	
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>рН - метр (Экотест 2000)</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом РЬ-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом К-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Сu-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Са-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Са+Mg-005 с поверкой</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000- рН-М» -005</p> <p>Лаб. оборудование «Экотест-2000- рН-М» -005</p> <p>Табурет лаборанта ТЛ – МСК</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 150 мм</p> <p>Эксикатор б/крана диаметр 240 мм</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Почвенная карта России</p>	
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Почвенные монолиты</p> <p>Плакаты: строение почвенного профиля почв разных типов</p> <p>Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D</p> <p>Доска интеракт.</p> <p>Hitachi Star Board в комплекте со стойкой</p> <p>Доска белая офисная магнит «Proff»</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p>	
--	--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

			<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Учебная мебель</p>	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				
Производственная практика				
	Профессиональная практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<p>Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D</p> <p>Доска интеракт.</p> <p>Hitachi Star Board в комплекте со стойкой</p> <p>Доска белая офисная магнит «Proff»</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно</p> <p>ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014</p> <p>Google Chrome – бесплатно</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu</p>

			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Notepad++ - бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	WinDjView 2.1 – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Учебная мебель	Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D	Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Доска интеракт. HitachiStarBoard в комплекте со стойкой	Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Доска белая офисная магнит «Proff»	
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014

			<p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW</p> <p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
	Научно-исследовательская работа	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского	<p>Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D</p> <p>Доска интеракт.</p>	Adobe Reader XI – бесплатно

		<p>типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Hitachi Star Board в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Учебная мебель</p>	<p>ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

				<p>Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p> <p>Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014</p>
Государственная итоговая аттестация				
	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Screen Media Учебная мебель Переносной ноутбук	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		№109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно

			RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15- 2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“ Сканер Plustek OpticPro A320 Учебная мебель	
--	--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

*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
05.03.06 Экология и природопользование, профиль «экологическая безопасность и мониторинг окружающей
среды»**

Индекс дисциплины по учебному плану	Наименование дисциплины (модуля)	Литература, указанная в рабочих программах (выходные данные, ссылка на ЭБС)
Б1.О.01	Философия	<p>Балашов, Л.Е. Философия : учебник / Л.Е. Балашов. – 4-е изд., испр. и доп. – Москва : Дашков и К°, 2018. – 612 с. : ил. – [Электронный ресурс] URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573117</p> <p>Канке, В. А. Философия : учебник / В.А. Канке. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 291 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс] URL: https://znanium.com/catalog/product/977818</p> <p>Серова, Н.С. Философия : практикум / Н.С. Серова ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 89 с. – [Электронный ресурс] URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=497600</p>
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	<p>История России : учебник / Т. В. Зайкина, Н. В. Зайцева, Г. М. Ипполитов, Т. В. Филатов. — Самара : ПГУТИ, 2021. — 701 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/301223 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Всеобщая история : учебник / Т. В. Зайкина, Н. В. Зайцева, Г. М. Ипполитов, Т. В. Филатов. — Самара : ПГУТИ, 2021. — 227 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/301226 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.03	Иностранный язык	<p>Анисимова, О. А. Brush up your vocab : учебно-методическое пособие / О. А. Анисимова, И. А. Бахметьева, В. В. Безрукова. — Воронеж : ВГПУ, 2023. — 60 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/340163 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>

		Романеева, В. В. Немецкий язык: Учебно-методическое пособие по дисциплине ОУП.04. Иностранный (немецкий) язык для обучающихся 1 курса факультета СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) : учебно-методическое пособие / В. В. Романеева. — Брянск : Брянский ГАУ, 2022. — 90 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/305021 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности : учебник для бакалавров / Э. А. Арустамов, А. Е. Волощенко, Н. В. Косолапова [и др.] ; под ред. проф. Э. А. Арустамова. – 22-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. - 446 с. – Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1091487 Сычев, Ю. Н. Безопасность жизнедеятельности : учеб. пособие / Ю.Н. Сычев. – Москва : ИНФРА-М, 2019. - 204 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). – Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/document?id=339391
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : учебнометодическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Министерство образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет", Факультет физической культуры, Кафедра физического воспитания ; составители: Т. И. Гужова, И. А. Титкова. - Тверь : Тверской государственный университет, 2019. – 129 с. – URL: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=4834671 Филиппова, Ю. С. Физическая культура : учебно-методическое пособие / Ю.С. Филиппова. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 201 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1087952
Б1.О.06	Физика	Савельев, И. В. Курс общей физики : учебное пособие для вузов : в 5 томах / И. В. Савельев. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, [б. г.]. — Том 1 : Механика — 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-6938-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/153686 . Зисман, Г. А. Курс общей физики. В 3 т. : учебное пособие для вузов : в 3 томах / Г. А. Зисман, О. М. Тодес. — 9-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021 — Том 1 : Механика. Молекулярная физика. Колебания и волны — 2021. — 340 с. — ISBN 978-5-8114-7648-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/163406 .

Б1.О.07	Химия	Тарасенко, Е. В. Химия : учебно-методическое пособие / Е. В. Тарасенко, О. Н. Денисова. — Йошкар-Ола : ПГТУ, 2023. — 70 с. — ISBN 978-5-8158-2342-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360869 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Вострикова, Н. М. Химия : учебное пособие / Н. М. Вострикова, И. В. Козедубова, Г. А. Королева. - Красноярск : Сиб. федер. ун-т, 2020. - 226 с. - ISBN 978-5-7638-4420-7. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1819361
Б1.О.08	Землеведение	Землеведение : учебно-методическое пособие / составители О. И. Дубровин, И. В. Дубровина. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2020. — 120 с. — ISBN 978-5-00078-372-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170370 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Ершова, Т. В. Землеведение: практикум : учебное пособие / Т. В. Ершова, Е. Ю. Петрова. — Томск : ТГПУ, 2021. — 56 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/254084 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.09	Математика	Ржевский, С.В. Высшая математика : учебник / С.В. Ржевский. - Москва : Инфра-М ; Znanium.com, 2018. - 814 с. - (Высшее образование). - ISBN 978- 5-16-107481-7 (online). - Текст : электронный. - URL: 12 https://znanium.com/catalog/product/1014067 Жукова, Г. С. Высшая математика для бакалавра. Практикум : учебное пособие : в 2 частях. Часть 1 / Г.С. Жукова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 223 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-108293-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1067376 Жукова, Г. С. Высшая математика для бакалавра. Практикум : учебное пособие : в 2 частях. Часть 2 / Г.С. Жукова. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 275 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-108294-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1067390
Б1.О.10	Учение о гидросфере	Михайлов, В.Н. Гидрология : учебник для вузов / В.Н. Михайлов, С.А. Добролюбов. - Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2017. - 753 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-4463-8 ; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455009

		Нагалеvский, Ю. Я. Гидрология : учебное пособие / Ю. Я. Нагалеvский, И. Н. Папенко, Э. Ю. Нагалеvский. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-3272-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/213194 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.11	Ландшафтоведение	Ландшафтоведение : учебное пособие / составитель Т. В. Головкова. — пос. Караваево : КГСХА, 2023. — 47 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/328712 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Вяязь, С. Н. Ландшафтоведение : учебное пособие / С. Н. Вяязь. — Кемерово : Кузбасская ГСХА, 2017. — 302 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/143019 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.12	Геоморфология	Фирсенкова, В. М. Основы геоморфологии : учебное пособие / В. М. Фирсенкова ; под редакцией А. Н. Маккавеева, Д. А. Субетто. — 2-е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. — 224 с. — ISBN 978-5-8064-2986-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252389 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.13	Почвоведение	Чурагулова, З. С. Почвоведение / З. С. Чурагулова. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 284 с. — ISBN 978-5-507-46079-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/297029 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.14	Топография	Бурим, Ю. В. Топография : учебное пособие / Ю. В. Бурим. — Ставрополь : СКФУ, 2015. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/155060 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.15	Цифровая картография и геоинформатика	Осоргина, О. Н. Картография : методические указания и рекомендации / О. Н. Осоргина, М. А. Казаков. — Самара : СамГАУ, 2022. — 100 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/279002 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Б1.О.16	Информатика	<p>Львович, И. Я. Основы информатики : учебное пособие / И. Я. Львович, Ю. П. Преображенский, В. В. Ермолова. — Воронеж : ВИБТ, 2019. — 253 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157487.</p> <p>Вагазова, Г. И. Информатика : учебное пособие / Г. И. Вагазова, А. Х. Шагиева, И. Ш. Мадышев. — Казань : КГАВМ им. Баумана, 2019. — 205 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/129428</p> <p>Саблина, г. В. Информатика : учебное пособие / г. В. Саблина, Д. С. Худяков. — Новосибирск : НГТУ, 2022. — 86 с. — ISBN 978-5-7782-4614-0. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/306272 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.17	Введение в экологию и природопользование	<p>Остапенко, В. А. Основы экологии : учебное пособие / В. А. Остапенко, С. Л. Нестерчук, С. В. Буга. — Москва : МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2022. — 136 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/256547 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.18	Геология	<p>Багмет, Г. Н. Геология : учебное пособие / Г. Н. Багмет, Ю. В. Удодов. — Новокузнецк : КГПИ КемГУ, 2022. — 122 с. — ISBN 978-5-8353-2492-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293630 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.19	Русский язык и культура речи	<p>Решетникова Е.В. Русский язык и культура речи [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.В. Решетникова. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 118 с. — 978-5-4486-0064-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70278.html</p>
Б1.О.20	Экономика	<p>Экономика : учеб. пособие / С. Д. Резник, З. А. Мебадури, Е. В. Духанина, Т.Н. Чудайкина ; под общ. ред. С. Д. Резника. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 236 с. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1020633</p> <p>Гребнев Л. С. Экономика : учебник / Л. С. Гребнев. - Москва : Логос, 2020. - 408 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214492</p> <p>Нуралиев С. У. Экономика : учебник / С.У. Нуралиев, Д.С. Нуралиева. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 363 с. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1192241</p>

		Бардовский В. П. Экономика : учебник / В. П. Бардовский, О. В. Рудакова, Е. М. Самородова. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 672 с. — URL: https://znanium.com/catalog/product/1081871
Б1.О.21	Правоведение	Исаков В.Б. Основы права: Учебник для неюридических вузов и факультетов / Исаков Владимир Борисович. - 1. - Москва; Москва: ООО "Юридическое издательство Норма": ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 480 с. // Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1019844 ; Правоведение [Электронный ресурс]: хрестоматия / Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, ФГОУ ВО "Тверской государственный университет"; автор-составитель Захаров Г.Н. - Тверь: Тверской государственный университет, 2020 [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&ids=5008305 ; Рузакова О.А. Правоведение: учебник. - 4-е изд., стер. - Москва: Университет «Синергия», 2019. - 208 с. // Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=571515 .
Б1.О.22	Психологические основы профессиональной деятельности	Атаманова, Г. И. Педагогика. Практикум / Г. И. Атаманова, В. Н. Ромашин. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 272 с. — ISBN 978-5-507-48030-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/362894 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Романова, Н. Р. Педагогика высшей школы: Практикум : учебное пособие / Н. Р. Романова. — Иваново : ИГЭУ, 2018. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/154535 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.23	Введение в географию	Социально-экономическая география : учебник для академического бакалавриата / М. М. Голубчик, С. В. Макар, А. М. Носонов, Э. Л. Файбусович. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 419 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-9916-4520-1. Режим доступа: https://biblio-online.ru/viewer/0A5C3830-7C4A-4D3B-ADE0-EAE807362277/socialno-ekonomicheskaya-geografiya Горяев, М. С. Историческая география : учебное пособие / М. С. Горяев, В. Н. Авлиев. — Элиста : КГУ, 2021. — 236 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300182 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Б1.О.24	Основы проектной деятельности	Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/997138 Попов, Ю. И. Управление проектами : учебное пособие / Ю. И. Попов, О. В. Яковенко. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 208 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1153780
Б1.О.25	Устойчивое развитие	Джандарова, Л. Х. Устойчивое развитие : учебное пособие / Л. Х. Джандарова, А. Х. Мамадиев. — Грозный : ГГНГУ, 2022. — 126 с. — ISBN 978-5-6048469-2-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/267881 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.26	Учение о биосфере	Ищук, Т. А. Учение о биосфере / Т. А. Ищук, М. М. Дорофеева, О. И. Антонов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 144 с. — ISBN 978-5-507-47278-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/353282 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Еськов, Е. К. Биологическая история Земли : учебное пособие / Е. К. Еськов. — 2-е изд. — Саратов : Вузовское образование, 2019. — 462 с. — ISBN 978-5-4487- 0326-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/79834.html
Б1.О.27	Общая экология	Рамазанова, З. М. Общая экология : учебно-методическое пособие / З. М. Рамазанова, Т. Н. Ашурбекова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293750 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.41	Технологии замкнутых циклов и экологическая безопасность	Григорьева, И. Ю. Геоэкология : учебное пособие / И. Ю. Григорьева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006314-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1194144 Панова, Т. В. Экологическая безопасность : учебное пособие / Т. В. Панова, М. В. Панов. — Брянск : Брянский ГАУ, 2021. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-

		библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/304427 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.29	Экология человека	Общая экология с основами экологии человека : учебное пособие / составители О. В. Баковецкая [и др.]. — Рязань : РязГМУ, 2023. — 98 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/383036 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.30	Охрана окружающей среды	Ксенофонов, Б. С. Охрана окружающей среды: биотехнологические основы : учебное пособие / Б. С. Ксенофонов. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2021. — 200 с. — (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0922-5. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1789842 Егоренков, Л. И. Охрана окружающей среды : учебное пособие / Л.И. Егоренков. — Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2020. — 248 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-00091-702-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1117754
Б1.О.31	Основы природопользования	Основы природопользования : учеб. пособие / И.Ю. Григорьева. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс] Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=915857
Б1.О.32	ГИС в экологии и природопользовании	Татариневич, Б. А. Примеры реализация ГИС : учебно-методическое пособие / Б. А. Татариневич. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2018. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166506 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.33	Геохимия окружающей среды	Основы экологической экспертизы : учебник / В.М. Питулько, В.К. Донченко, В.В. Растоскуев, В.В. Иванова. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 566 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/23160. - ISBN 978-5-16-012317-2. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1793665
Б1.О.34	Экономическая и социальная география России и мира	Иванищева, Н. А. Экономическая и социальная география России: практикум : учебное пособие / Н. А. Иванищева. — Оренбург : ОГПУ, 2023. — 120 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

		<p>https://e.lanbook.com/book/369989 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p> <p>Ружинская, Л. А. Экономическая и социальная география России : учебно-методическое пособие / Л. А. Ружинская. — 2-е изд. испр. и доп. — Рязань : РГУ имени С.А.Есенина, 2019. — 176 с. — ISBN 978-5-906987-78-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164452 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.35	Природно-техногенная безопасность	<p>Белов, С. В. Техногенные системы и экологический риск : учебник для вузов / С. В. Белов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2024. — 399 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08714-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/537045 (дата обращения: 26.02.2024)</p> <p>Курбатов, В. А. Краткий конспект лекций по экологии, с учетом глобальных экологических проблем современности : учебно-методическое пособие / В. А. Курбатов. — Москва : МТУСИ, 2022. — 32 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/237314 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.36	Биоразнообразие	<p>Розломий, Н. Г. Сохранение биоразнообразия : учебное пособие / Н. Г. Розломий. — Уссурийск : Приморский ГАТУ, 2020. — 202 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/326723 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.37	Учение об атмосфере	<p>Сажина, С. В. Климатология : учебно-методическое пособие / С. В. Сажина. — Курган : КГСХА им. Т.С.Мальцева, 2017. — 97 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/159259 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.38	Биология	<p>Мандельштам, М. Ю. Биология : учебное пособие для студентов / М. Ю. Мандельштам, А. В. Селиховкин. — Санкт-Петербург : СПбГЛТУ, 2022. — 52 с. — ISBN 978-59239-1300-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/257771 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.</p>
Б1.О.39	Геофизика	<p>Галанцева, М. Л. Геофизика : учебно-методическое пособие / М. Л. Галанцева, А. В. Жиров. — Кострома : КГУ, 2022. — 98 с. — ISBN 978-5-8285 1206-5. — Текст :</p>

		электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/282758 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.40	Ресурсоведение	Лузгин, Б. Н. Ресурсоведение : учебное пособие / Б. Н. Лузгин. — Барнаул : АлтГУ, 2020. — 127 с. — ISBN 978-5-7904-2468-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/167130 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.42	Основы российской государственности	Основы российской государственности : учебно-методическое пособие / составитель О. Б. Истомина. — Иркутск : ИГУ, 2023. — 154 с. — ISBN 978-5-6049703-9-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/343148 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.ДВ.01.01	Адаптивная физическая культура	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. — 2-е изд., стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 81 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.01.02	Волейбол	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. — 2-е изд., стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 81 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. — 2-е изд., стер. — Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. — 81 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.01.04	Оздоровительные системы физических упражнений	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С.

		Николаев, А.А. Щанкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 81 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.01.05	Баскетбол	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 81 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.01.06	Футбол	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 81 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	Николаев, В.С. Двигательная активность и здоровье человека (теоретико-методические основы оздоровительной физической тренировки) : учебное пособие : [16+] / В.С. Николаев, А.А. Щанкин. – 2-е изд., стер. – Москва ; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 81 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577707
Б1.О.ДВ.02.01	Основы теории вероятностей и математической статистики	Кацко, И. А. Теория вероятностей и математическая статистика / И. А. Кацко, П. С. Бондаренко, Г. В. Горелова. — 3-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 436 с. — ISBN 978-5-507-45492-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/302663 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.ДВ.02.02	Информационное обеспечение геоэкологических исследований	Трубина, Л. К. Экологическая информатика : учебно-методическое пособие / Л. К. Трубина. — Новосибирск : СГУГиТ, 2019. — 93 с. — ISBN 978-5-907052-45-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157329 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Б1.О.ДВ.03.01	Физическая география и ландшафты России	Физическая география России : учебное пособие / составитель Д. В. Репин. — Чебоксары : ЧГПУ им. И. Я. Яковлева, 2022. — 116 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/353993 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.ДВ.03.02	Физическая география материков и океанов	Абрамова, Л. А. Физическая география и ландшафты материков и океанов : учебно-методическое пособие / Л. А. Абрамова. — Тамбов : ТГУ им. Г.Р.Державина, 2020. — 128 с. — ISBN 978-5-00078-371-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/170366 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.ДВ.04.01	Мелиоративная география	Клебанович, Н. В. Химическая мелиорация почв : учебно-методическое пособие / Н. В. Клебанович. — Минск : БГУ, 2019. — 175 с. — ISBN 978-985-566-785-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180457 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.ДВ.04.02	Эрозия и охрана почв	Защита почв от эрозии : учебное пособие / составители А. Н. Арефьев [и др.]. — Пенза : ПГАУ, 2021. — 200 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/207317 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Курбанов, С. А. Защита почв от эрозии : учебное пособие / С. А. Курбанов, Д. С. Магомедова, Ш. Ш. Омариёв. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2019. — 157 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/138116 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.01	Краеведение	Егорова, Н. Т. Физическая география России : учебное пособие : в 3 частях / Н. Т. Егорова, П. С. Мамасёв, Ю. В. Удодов. — Новокузнецк : КГПИ КемГУ, 2022 — Часть 2 — 2022. — 131 с. — ISBN 978-5-8353-2493-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293651 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.02	Экологический аудит	Сытник, Н. А. Экологический менеджмент и аудит : учебник / Н. А. Сытник. — Керчь : КГМТУ, 2021. — 148 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/261578 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Б1.В.03	Социальная экология	Имашова, С. Н. Социальная экология : учебное пособие / С. Н. Имашова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 216 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293756 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск	Марченко, Б. И. Анализ риска: основы оценки экологического риска : учебное пособие : [16+] / Б. И. Марченко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет, Инженерно-технологическая академия. — Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. — 150 с. : ил. — Режим доступа: по подписке. — URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561292
Б1.В.05	Экономический анализ окружающей среды	Экономика в сфере безопасности. Охрана окружающей среды. Практикум : учебное пособие / О. М. Зиновьева, Л. А. Колесникова, А. М. Меркулова, Н. А. Смирнова. — Москва : МИСИС, 2023. — 150 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/360347 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.06	Региональное природопользование	Бусарова, О. Ю. Региональное и отраслевое природопользование : учебное пособие / О. Ю. Бусарова. — Находка : Дальрыбвтуз, 2018. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156832 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.07	Оценка воздействия на окружающую среду	Бусарова, О. Ю. Региональное и отраслевое природопользование : учебное пособие / О. Ю. Бусарова. — Находка : Дальрыбвтуз, 2018. — 130 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/156832 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.08	Экономика природопользования	Протасов, В. Ф. Экономика природопользования: Учебное пособие / Протасов В.Ф. - М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 304 с. - ISBN 978-5-905554-02-5. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1001852 Хартанович, Е. А. Экономика природопользования: практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика», направленность «Экономика предприятий и организаций», всех форм обучения / Е. А. Хартанович. — Красноярск : Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнева, 2020. — 82 с. — Текст : электронный // Электронно-

		библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/94922.html
Б1.В.09	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Казанцева, А. Г. Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды : учебно-методическое пособие / А. Г. Казанцева, А. Н. Логиновская. — Санкт-Петербург : СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, 2021. — 64 с. — ISBN 978-5-89160-215-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180027 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.10	Геоэкологическое картографирование	Стурман, В. И. Экологическое картографирование : учебное пособие для вузов / В. И. Стурман. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 180 с. — ISBN 978-5-507-44525-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/233300 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.11	Экологический мониторинг	Экологический мониторинг : учебно-методическое пособие / составители В. Н. Ильина [и др.]. — Самара : СамГУПС, 2021. — 236 с. — ISBN 978-5-8428-1176-2. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/332189 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.12	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	Крассов О.И. Экологическое право: Учебник / Крассов Олег Игоревич; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, юридический факультет. - 4. - Москва: ООО "Юридическое издательство Норма", 2021. - 528 с. // Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=369480 ; Ерофеев Б.В. Экологическое право: Учебник / Ерофеев Борис Владимирович; Московский государственный юридический университет им. О.Е. Кутафина. - 5. - Москва: Издательский Дом "ФОРУМ", 2021. - 399 с. // Режим доступа: http://znanium.com/catalog/document?id=367990 ;
Б1.В.13	Экологическая экспертиза	Кравцова, М. В. Экологическая экспертиза : учебное пособие / М. В. Кравцова. — Тольятти : ТГУ, 2020. — 122 с. — ISBN 978-5-8259-1440-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/157010 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.14	Дистанционные ГИС-технологии в	Татаринич, Б. А. Геоинформационные системы в экологии и природопользовании, дистанционные и информационные системы-технологии в геоэкологических

	геоэкологических исследованиях	исследованиях : методические указания / Б. А. Татаринovich. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2020. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166493 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.15	Компьютерные программы серии Эколог	Татаринovich, Б. А. Геоинформационные системы в экологии и природопользовании, дистанционные и информационные системы-технологии в геоэкологических исследованиях : методические указания / Б. А. Татаринovich. — Белгород : БелГАУ им.В.Я.Горина, 2020. — 52 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/166493 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.01.01	Химические методы геоэкологических исследований	Терёхина, Н. В. Химия окружающей среды и мониторинг окружающей среды : учебное пособие : в 2 частях / Н. В. Терёхина. — Ульяновск : УлГУ, 2022 — Часть 1 — 2022. — 114 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/314657 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы геоэкологических исследований	Пошивайло, Я. Г. Аэрокосмические методы в тематической картографии : учебно-методическое пособие / Я. Г. Пошивайло. — Новосибирск : СГУГиТ, 2021. — 150 с. — ISBN 978-5-907320-69-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/222329 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы в экологии и природопользовании	Коган, Е. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / Е.А. Коган, А.А. Юрченко. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 250 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-015649-1. - Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1044968 Махова, Н. Б. Теория вероятностей и основы математической статистики : курс лекций / Н. Б. Махова. - Москва : Изд-во Альтаир-МГАВТ, 2019. - 85 с. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1057265
Б1.В.ДВ.02.02	Методы геоэкологических исследований	Григорьева, И. Ю. Геоэкология : учебное пособие / И. Ю. Григорьева. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 270 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-006314-0. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1194144 Короновский, Н. В. Геоэкология : учебное пособие / Н.В. Короновский, Г.В. Брянцева, Н.А. Ясаманов. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2021. — 411 с. — (Высшее

		образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5b17e7d20a7180.87306351. - ISBN 978-5-16-013176-4. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1472029
Б1.В.ДВ.03.01	География и геоэкологические проблемы Тверской области	Паранина, А. Н. Всемирное наследие и вызовы времени : учебно-методическое пособие / А. Н. Паранина, А. А. Григорьев. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8064-3049-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252569 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. География: учебник / О.В. Шульгина, А.Е. Козаренко, Д.Н. Самусенко. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 313 с. — (Среднее профессиональное образование). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=920745
Б1.В.ДВ.03.02	География наследия	Кулемзин, А. М. Историко-культурное наследие и общество: теория и методика охраны памятников : учебное пособие / А. М. Кулемзин. — Кемерово : КемГИК, 2018. — 147 с. — ISBN 978-5-8154-0417-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/111867 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Паранина, А. Н. Всемирное наследие и вызовы времени : учебно-методическое пособие / А. Н. Паранина, А. А. Григорьев. — Санкт-Петербург : РГПУ им. А. И. Герцена, 2021. — 148 с. — ISBN 978-5-8064-3049-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/252569 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические проблемы России	Экология: учебник / Н.И. Николайкин, Н.Е. Николайкина, О.П. Мелехова. — 9-е изд., перераб. и доп. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 615 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=566393 Булетова Н.Е. Эколого-экономическая безопасность. Ландшафтное планирование : методические указания / составитель Е. И. Гурьева. — Воронеж : ВГТУ, 2022. — 19 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300911 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафтное планирование	Ландшафтное планирование : методические указания / составитель Е. И. Гурьева. — Воронеж : ВГТУ, 2022. — 19 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-

		библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300911 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Ландшафтное планирование : методические указания / составитель Е. И. Гурьева. — Воронеж : ВГТУ, 2022. — 19 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/300911 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрометеорологический мониторинг	Семенова, Н. В. Метеорологические проявления геофизических процессов : учебно-методическое пособие / Н. В. Семенова, Н. В. Короткова. — Саратов : СГУ, 2022. — 32 с. — ISBN 978-5-292-04775-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/338459 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей. Вильфанд, Р. М. Статистическая обработка и анализ данных в гидрометеорологии : учебное пособие / Р. М. Вильфанд, Д. Б. Киктев, С. А. Бакулин. — Москва : РТУ МИРЭА, 2022. — 56 с. — ISBN 978-5-7339-1670-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/311201 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизика ландшафта	Хатухов, А. М. Геофизика и геохимия ландшафта: конспекты лекций : учебное пособие / А. М. Хатухов. — 2-е изд., доп. — Нальчик : КБГУ, 2023. — 120 с. — ISBN 978-5-7558-0672-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/378995 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономические основы производства	Гаджимусаева, З. Г. Техногенные системы и экологический риск : учебное пособие / З. Г. Гаджимусаева, Т. Н. Ашурбекова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 128 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293759 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.В.ДВ.06.02	Промышленная экология	Гаджимусаева, З. Г. Промышленная экология : учебное пособие / З. Г. Гаджимусаева, Т. Н. Ашурбекова. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 127 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/293753 (дата обращения: 08.02.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

**Приложение. Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах
ООП 05.03.06 Экология и природопользование (экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды)**

№	Вид информационного ресурса	Наименование информационного ресурса	Адрес (URL)
	ЭБС	ZNANIUM.COM	https://znanium.com/
	ЭБС	ЮРАЙТ	https://urait.ru/
	ЭБС	Университетская библиотека онлайн	https://biblioclub.ru/
	ЭБС	<u>IPRbooks</u>	https://www.iprbookshop.ru/
	ЭБС	Лань	https://e.lanbook.com
	ЭБС	ЭБС ТвГУ	http://megapro.tversu.ru/megapro/Web
	Научная электронная библиотека	eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru
	Архив научных журналов (НЭИКОН)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Архив Издательства American Association for the Advancement of Science. Пакет «Science Classic» 1880-1996 2. Архив Издательства Annual Reviews. Пакет «Full Collection» 1932-2005 3. Архив издательства Nature Publishing Group. Пакет «Nature» с первого выпуска первого номера по 2010, 1869-2010 4. Архив издательства Oxford University Press. Пакет «Archive Complete» с первого выпуска каждого журнала по 1995, 1849-1995 	https://arch.neicon.ru/xmlui/

		<p>5. Архив издательства Sage. Пакет «2010 SAGE Deep Backfile Package» с первого выпуска каждого журнала по 1998, 1890-1998</p> <p>6. Архив издательства Taylor & Francis. Full Online Journal Archives. с первого выпуска каждого журнала по 1996, 1798-1997</p> <p>7. Архив издательства Cambridge University Press. Пакет «Cambridge Journals Digital Archive (CJDA)» с первого выпуска каждого журнала по 2011, 1827-2011</p> <p>8. Архив коллекции журналов Американского геофизического союза (AGU), предоставляемый издательством Wiley Subscription Services, Inc. 1896-1996.</p>	
	Архив	Репозиторий ТвГУ	http://eprints.tversu.ru
	СПС	Консультант Плюс	в сети ТвГУ
	База данных	База данных муниципальных образований	https://www.gks.ru/dbscripts/munst/

**Финансовые условия реализации ООП набор 2026 г. бакалавриат
05.03.06 «Экология и природопользование»**

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	71,62
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	2,35
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,18
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	3,20
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	0,18
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,31
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	2,78
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	2,35
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,18
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,06
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 образовательной организации	0,25
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	13,82
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,72
Итого базовые нормативные затраты	100,00

Начальник ПФУ



Л.М. Кучинова

Вед.экономист



С.Г.Цыганкова

Приложение. Таблица SWOT-анализа для разработки/реализации ООП

Сильные стороны	Слабые стороны
<ul style="list-style-type: none"> • Эффективное взаимодействие с организациями региона при реализации и совершенствовании ОПОП • ООП в 2021 году успешно прошла профессиональную общественную и международную аккредитацию. • Сформирована система контроля знаний студентов, включая текущую, промежуточную и итоговую аттестацию. • Многолетний успешный опыт самостоятельной организации и проведения выездных учебных практик по России и зарубежным странам. • Широкая база практик • Высокий процент трудоустройства выпускников • Выпускники имеют возможность продолжить обучение в магистратуре по направлению 05.04.06 экология и природопользование и в дальнейшем поступить в аспирантуру. 	<ul style="list-style-type: none"> • Необходимость приобретения специализированного ПО • Нехватка работодателей-практиков, вызванная большой востребованностью таких специалистов в коммерческих организациях и государственных структурах • Старение кадров и текучесть молодых кадров • Недостаточная численность квалифицированного учебно-вспомогательного персонала

<ul style="list-style-type: none"> • Соответствие целей и задач ООП приоритетам научно-технологического развития РФ • Высокая квалификация НПР (научно-педагогических работников) 	
Возможности	Угрозы
<ul style="list-style-type: none"> • Прямая связь с работодателями посредством практической подготовки • Возможности корректировки образовательной программы со стороны работодателя • Конкуренция на рынке образовательных услуг как фактор развития и профессионального роста • Возможность целевой подготовки кадров по заказу работодателей 	<ul style="list-style-type: none"> • Отток абитуриентов в столичные вузы • Низкий уровень подготовки выпускников учебных заведений среднего образования по биологии, химии, географии, вызванный нехваткой педагогических кадров в Тверском регионе • Возрастающая скорость развития информационных технологий при недостаточно быстрой адаптации к ним классического университетского образования • Ужесточение требований ФГОС ВО • Отток выпускников в столичные регионы