

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.06.2024 11:04:31
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Принято
ученым советом
университета протокол №1
от «25» августа 2021 г.

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

Утверждаю:

ректор Л.Н. Скаковская
от «25» августа 2021 г.



**Основная образовательная программа
высшего образования**

Направление подготовки
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Направленность (профиль)
«Геоэкология»

Форма обучения: очная

Квалификация –
БАКАЛАВР

2021 г.

Оглавление

Аннотация	3
Характеристика основной образовательной программы	5
Нормативно-правовое обеспечение ООП.....	5
Концепция ООП	6
Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса:	29
Календарный учебный график.....	29
Учебный план	29
Рабочие программы дисциплин.....	29
Программы практик	29
Программа государственной итоговой аттестации	29
Сведения о ресурсном обеспечении ООП	29
Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы ...	30
Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ООП	70
Справка о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата	71
Справка о библиотечно-информационном обеспечении	164
Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах ООП	188
Образовательные технологии	191
Социально-культурная и научно-образовательная среда	192
Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья	197
Список разработчиков и экспертов ООП	199
Лист дополнений и изменений	200

Аннотация
основной образовательной программы высшего образования по
направлению подготовки

05.03.06 Экология и природопользование

Направленность (профиль) Геоэкология

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. 40117. *Специалист по экологической безопасности (в промышленности)*, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7.09.2020г., № 569н.
2. 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 ВО 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)

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.

10.013 Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)

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.

Характеристика основной образовательной программы Нормативно-правовое обеспечение ООП

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 Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года № 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. Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7.09.2020г., № 569н.
5. Профессиональный стандарт «Географ (Специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2020 г. № 954 н;

6. 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);
7. Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;
8. Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (<http://university.tversu.ru/sveden/document>).
9. Стратегия по обеспечению качества подготовки выпускников Тверского государственного университета.
10. Положение о внутренней независимой оценке качества образования в Тверском государственном университете.
11. Положение о проведении внутренних аудитов в Тверском государственном университете.
12. Положение об организации и проведении анкетирования студентов по оценке удовлетворенности работой преподавателей и качеством образовательных услуг по образовательным программам Тверского государственного университета.

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 «Геоэкология».

2) **Направленность (профиль)** образовательной программы

Геоэкология

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**, реализуемый за один учебный год, составляет не более 70 з.е.

8) **Объем контактной работы** по ООП обучающихся с педагогическими работниками Университета и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, составляет 39 % по очной форме обучения.

Объем контактной работы по ООП составляет 4002 ч. – без учета контактной работы в ЭОС вуза и внеаудиторной контактной работы.

Аудиторная нагрузка по учебному плану ООП – 3344 час.,

Экзамены $30 \times 5 = 150$ час.

Курсовые работы 4×5 час. – 20 час.

Практики 468 час.

ВКР – 20 час.

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 – **Геоэкология** – 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, исполнительный директор ООО «Геоэкология» 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.

Таблица SWOT-анализа ООП 05.03.06 Экология и природопользование.
Профиль «геоэкология»

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. • Соответствие целей и задач ООП приоритетам научно-технологического развития РФ • Высокая квалификация НПР (научно-педагогических работников) 	<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

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

10) *Характеристика профессиональной деятельности выпускника*

Области профессиональной деятельности:

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

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);

Перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников программы бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование»

п/п	Код профессионального стандарта	Наименование профессионального стандарта
1.	40117	Профессиональный стандарт «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 7.09.2020г., № 569н
2.	10.013	Профессиональный стандарт «Географ (специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2020 г. № 954н

Соотнесение трудовых функций профессиональных стандартов «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)» и «Географ» и профессиональных компетенций выпускника образовательной программы по направлению 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	
A	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
A/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	

11) *Планируемые результаты освоения образовательной программы*, оформленные в виде компетентностной модели выпускника, которая представляет собой перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций с индикаторами их достижения и дисциплинами, формирующими их.

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; УК-2.3 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм; УК-2.4 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач;

			УК-2.5 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствовани
Командная работа и лидерство	УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели; УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников; УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого; УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели; УК-3.5 Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат
Коммуникация	УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	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; УК-4.2 Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем; УК-4.3 Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий; УК-4.4 Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный;

			<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	УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для	УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом

здоровьесбережение)		обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	физиологических особенностей организма и условий реализации профессиональной деятельности; УК-7.2 Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального 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	УК-10	Способен принимать обоснованные	УК-10.1 Использует основные принципы экономического

числе финансовая грамотность		экономические решения в различных областях жизнедеятельности	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
--	--	--	--

Код общепрофессиональной компетенции	Формулировка компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
ОПК-1	Способен применять базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле, естественно-научного и математического циклов при решении задач в области экологии и природопользования	ОПК-1.1 Использует базовые знания в области математики для обработки 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	ОПК-6.1 Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и

	распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности	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
--	--	--

Код и наименование профессиональных компетенций (ПК)	Индикаторы достижения профессиональных компетенций
ПК-1 Способен формулировать задачи научного исследования, использовать теоретические знания основ экологии и природопользования при подготовке аналитических обзоров в целях исследования 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 природопользования для отбора и анализа информации эколого-географической направленности в ходе исследования экологического состояния природной среды ПК-1.2 Использует эколого-географические знания и методические подходы при определении параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем ПК-1.3 Реферировать научные труды, участвует в систематизации информации эколого-географической направленности и составляет аналитические обзоры
ПК-3 Способен выбирать методы экологических исследований и применять их в решении профессиональных задач, поставленных специалистом более высокой квалификации	ПК-3.1 Выбирает технические средства и методы сбора первичной эколого-географической информации для проведения полевых изысканий с целью решения профессиональных задач ПК-3.2 Применяет методы экологических исследований и участвует в проведении полевых изысканий по сбору первичной информации эколого-географической направленности ПК-3.3 Участвует в подготовке документации в области экологии и природопользования с применением ГИС-технологий при решении поставленных задач
ПК-4 Способен проводить камеральные изыскания по сбору	ПК-4.1

<p>первичной информации эколого-географической направленности</p>	<p>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 участвовать в проведении комплексной оценки состояния природных и природно-хозяйственных территориальных систем</p>	<p>ПК-5.1 Использует специальные знания для отбора основных показателей количественной и качественной оценки состояния природных и природно-хозяйственных территориальных систем</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 текстовых и графических материалов для целей комплексной диагностики состояния территориальных систем и разработке предложений по преодолению кризисных ситуаций</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>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</p>

	Участвует в разработке предложений по предупреждению негативных последствий воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности и по повышению эффективности природоохранных мероприятий
--	--

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.

Профессиональные компетенции, установленные образовательной программой 05.03.06 Экология и природопользование, утверждены ученым советом Университета.

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 «Госземкадастръёмка» – ВИСХАГИ Тверской филиал, Центр кадастровой съёмки по Тверской области, 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 «Росприроднадзор» по Тверской области, Центр кадастровой съемки по Тверской области. 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.

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса:

Календарный учебный график

Учебный план

Рабочие программы дисциплин

Программы практик

Программа государственной итоговой аттестации

Сведения о ресурсном обеспечении ООП

Справка о кадровом обеспечении ООП

Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ООП

Справка о материально-техническом обеспечении ООП; справка о библиотечно-информационном обеспечении ОПП

Сведения о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах

Сведения о финансовых условиях реализации ООП

**Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы
05.03.06 Экология и природопользование профиль: геоэкология 2023 г.н.**

№ 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		164,64	00,19
2	Афтахова Александра Васильевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филос.н. Ученое звание отсутствует.	Правоведение	Высшее. Юриспруденция, юрист. Диплом кандидата наук серия ДКН №045882.	Удостоверение о повышении квалификации рег. № 722023003909 от 05.07.2023, "Методика антикоррупционного просвещения и	да	да		36,25	0,04

						<p>воспитания в организациях высшего образования", 16 часов, ФГБОУ ВО "Тюменский государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692411980441 от 02.02.2022, "Воспитательный компонент основной образовательной программы", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; 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</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>исследо-вательский ядерный университет "МИФИ", г. Москва;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782400054199 от 27.07.2021, "Основы проектной деятельности", 108 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ЛП21 № 00302284 от 29.06.2021, "Цифровое обучение: методики, практики, инструменты", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407543915 от 02.03.2020, "Современные образовательные технологии в</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						преподавании юридических дисциплин", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
3	Белоусова Елена Владимировна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура, преподаватель физической культуры; магистратура по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383794 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";	да	да	да	66,19	0,08	
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	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420594 от 28.10.2021 года "Работа авторов публикаций с отечественными и международными	да	да		107,00	0,13	

				серия ДДН №001491. Аттестат доцента серия ДН №013234.	<p>научемерическими базами данных", 32 часа ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384118 от 15.04.2022 года "Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692404196175 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>Диплом о профессиональной переподготовке №</p>					
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--

						692407545237 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристкой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692407543600 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, 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		85,63	0,10
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.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396544 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в	да	да		65,65	0,08

						электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
9	Домбровская Вероника Евгеньевна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание: доцент	Природное наследие математика	Высшее. География, географ. Менеджмент, менеджер. Диплом кандидата наук серия КТ № 063439. Аттестат доцента серия ДЦ № 004950.	Диплом о профессиональной переподготовке №7703 00000911, выдан 09.11.2020г, «Экспертно-аналитическая работа в сфере туризма», ФГБОУ ВО «Российский государственный университет туризма и сервиса» Диплом о профессиональной переподготовке №692407545238, выдан 16.02.2021 г., «Организация и проектирование туристской деятельности», ФГБОУ ВО	да	да		121,5	0,15

						<p>«Тверской государственный университет»</p> <p>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"</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №692403421279, выдан 10.10.2022 г., «Проектирование пространственного развития регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						государственный университет»						
10	Домбровский Сергей Борисович	По договору ГПХ	Должность: помощник директора по информатизации ООО «Свет». Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Основы теории вероятностей и математической статистики	Высшее. Прикладная математика, математик	Удостоверение о повышении квалификации ПК№00893 от 02.07.2021, «Геоинформационные системы и технологии обработки и визуализации данных в естественно-научных исследованиях с использованием открытого программного обеспечения», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»			да	36,25	0,05	
11	Дорофеев Александр Александрович	штатный	Должность: доцент; руководитель Научно-образовательного центра туристско-рекреационных исследований ТвГУ. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент	Ландшафтоведение; Ландшафтное планирование	Высшее. География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия КТ №107746. Аттестат доцента ДЦ №032503.	Диплом о профессиональной переподготовке №692407545239, выдан 16.02.2021 г., «Организация и проектирование туристской деятельности», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	да	да		73,50	0,08	

12	Жеренков Александр Григорьевич	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Геология ; Геоморфология; Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков); Глобальная и региональная геоэкология; Производственная практика;	Высшее, География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия КТ №090790.	Диплом о профессиональной переподготовке №с20-61751 от 18.12.2020 года "Общая геология" АНО ДПО "Межрегиональная академия строительного и промышленного комплекса" Удостоверение о повышении квалификации 692418279241 0184-ПК от 21.12.2022 «Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего образования» ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет	да	да	да	207,94	0,26
13	Зими́на Татьяна Юрьевна	по договору ГПХ	Должность: начальник Тверского ЦГМС Ученая степень и	ГИА	Высшее. Инженер-метеоролог	Удостоверение о повышении квалификации № 692407397101 от 12.07.2018,			да	10	0,012

			ученое звание отсутствуют			"Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
14	Костырева Татьяна Викторовна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее, Физическая культура и спорт, преподаватель -организатор физкультурно-массовой оздоровительной 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	да	да		66,19	0,08

						государственный университет"						
15	Козлов Сергей Валентинович	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.филос.н., ученое звание: доцент	Основы российской государственности	Высшее Историк, преподаватель истории и обществоведения. Магистр истории. Диплом кандидата наук ДКН № 077454 Аттестат доцента ДЦ № 057126	Удостоверение о повышении квалификации 692407544059, регистрационный номер 259-2020, дата выдачи 17.07.2020 г., "Культурология: наука и культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". 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	да	да	нет	51,25	0,06	

						<p>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 государственный университет им. П.Г. Демидова".</p> <p>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</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						государственной службы при Президенте РФ.						
16	Кравченко Павел Николаевич	Внутренний 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	181,26	0,21	
17	Яковлева Евгения Борисовна	ГПХ	Должность: Ст.преподаватель	Компьютерные программы серии Эколог	Высшее. «Экология и природопользование», магистр по направлению «экология и природопользование».		да	да	да	92,5	0,11	
18	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, биоразнообразии	Высшее образование, специальность: Биология. квалификация: биолог, преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук	Удостоверение о повышении квалификации № 692411980379 от 22.06.2021, "Использование информационно-коммуникационных технологий в преподавании дисциплин	да	да		386,5	0,48	

				Производственная практика(руководство). руководство ВКР	серия КТ №014916. Аттестат доцента ДОЦ №005678	экологии и природопользования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке 692414409635 от 7 апреля 2022 года Специалист в области защиты окружающей среды АНО ДПО Учебно-Консалтинговый Центр "Лицей"					
19	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	Высшее. География, географ.	Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года Аналитики данных ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет ИТМО" Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044595 от 30.04.2021 г. "Подготовка экспертов для работы в	да	да		307,46	0,36

				<p>ГИС в экологии и природопользовании</p>		<p>региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей" Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года по программе "Технологии анализа данных" Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 37369 от 05.03.2020 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей"					
20	Муравьева Любовь Валерьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Почвоведение Учение о гидросфере Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Глобальная и региональная геоэкология География и геоэкологические проблемы Тверской области Геофизика ландшафта Мелиоративная география/ Эрозия и охрана почв	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 природопользования", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692403420943 от 29.12.2022 года "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего	да	да		250,39	0,29

				Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР ГИА		образования", 36 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692407543961 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
21	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 кандидата наук серия КТ №152909.	Удостоверение о повышении квалификации №7058\22-35 от 18.11.22 по программе «Проектная деятельность в ВУЗе» 72 ч. Санкт-петербургский политехнический университет Петра Великого	да	да		85,63	0,10	
22	Никитин Александр Васильевич	по договору ГПХ	Должность: директор филиала ОАО «Госземкадастрсема»	ГИА	Высшее. География, географ, преподаватель географии	Удостоверение о повышении квалификации № 692407397163 от 12.07.2018, "Использование средств			да	10	0,011	

			Ученая степень и ученое звание отсутствуют			информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
23	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.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544042 от 18 мая 2020 года "Инновационные технологии в обучении химии" ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет", 36 часов.	да	да	да	86,38	0,11
24	Петросян Юлия Станиславовна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.филос.н Ученое звание доцент	Философия	Высшее. Философия, философ, преподаватель философии.	Удостоверение о повышении квалификации №692407544060, выдано 17.07 2020г. «Культурология:	да	да		47,50	0,06

					Диплом кандидата наук серия ФС №010819. Аттестат доцента серия ДЦ №018028.	наука и культура» ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» Удостоверение о повышении квалификации №692407544643, выдано 09.06.2023г. «Ценности инклюзии в преподавании философии» ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
25	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 образовательной организации", ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да		36,25	0,04
26	Панова Ольга Анатольевна	штатный	Должность: доцент, ученая степень: к.пед.н.,	История России	Высшее: история, квалификация - историк,	2022 год - Методика подготовки интерактивного	да	да	нет	116,75	0,13

			ученое звание: доцент		преподаватель истории и обществовед ения Диплом кандидата наук КТ № 096673 Аттестат доцента ДЦ № 039029	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 курс (Академия ЮРАЙТ) НБ23 00349950						
27	Прокофьева Наталья Борисовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.ф.-м.н.	Учение об атмосфере Геоэкология Математические методы в экологии	Высшее. Физика, магистр физики.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420550 от 31 мая 2021 года "	да	да		215,95	0,25	

			Ученое звание отсутствует	и природопользователи Техногенные системы и экологический риск Глобальная и региональная геоэкология Геофизика Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Диплом кандидата наук серия КТ №107576.	Новые функциональные магнитные материалы: от фундаментальных вопросов к практическому применению", 56 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Диплом о профессиональной переподготовке № 692414409626 от 07.04.2022 года "Обеспечение природоохранной деятельности" Центр "Лицей" (АНО ДПО УКЦ "Лицей"). 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						
--	--	--	---------------------------	--	---	---	--	--	--	--	--	--

						государственный университет"						
28	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». Заведующий отделом экологического образования и просвещения Ботанического сада ТвГУ	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	
29	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	да	да		68,5	0,08	

						<p>применением высокотехнологических лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407544448 от 29.03.2022, "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 340000184571 от 15.02.2022, "Магнитофонтоника"</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						и магнитоплазмоника", 20 часов, ФГАОУ ВО "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"; 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"					
30	Сердитова Наталья Евгеньевна	внутренний совместитель	Должность: профессор; проректор по учебно-воспитательной работе. Ученая степень: д.г.н. Ученое звание профессор	Технологии замкнутого цикла и экологическая безопасность. Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Высшее. Метеорология, инженер-метеоролог. Диплом доктора наук серия ДДН №020064. Аттестат профессора	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421052 от 27 декабря 2022 года " Контрактная система в сфере закупок, товаров, работ и услуг для обеспечения	да	да	да	30,35 58	0,15

					серия №044791.	ПР	государственных и муниципальных нужд", 120 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет" Удостоверение о повышении квалификации № 772414711135 от 19 декабря 2022 года "Стратегическое управление и организованное проектирование", 36 часов ФГБОУ ВО "Государственный университет управления" Удостоверение о повышении квалификации № 772414711548 от 19 декабря 2022 года "Отношения с органами государственной власти", 36 часов ФГБОУ ВО "Государственный университет управления" Удостоверение о повышении квалификации №					
--	--	--	--	--	-------------------	----	---	--	--	--	--	--

						772414709014 от 3 сентября 2022 года "Навыки будущего для работников сферы высшего образования и науки", 16 часов ФГБОУ ВО "Государственный университет управления						
31	Смирнов Илья Петрович	штатный	Должность: ст. преподаватель; научный сотрудник. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Введение географию, Краеведение	в	Высшее. География, магистр географии. Диплом кандидата наук серия КНД №025477.	Диплом о профессиональной переподготовке № ПП-00010260 от 2020 года " Градостроительство и территориальной плани-рование", 288 часов Университет Минстроя феде-рального государственно-го бюджетного учрежде-ния Научно-исследовательского ин-ститута строительной фи-зики Российской академии архитектуры и строитель-ных наук. Диплом о профессиональ-ной переподготовке №	да	да		51,25	0,06

						692407545240 от 16.02.2021, "Организация и проектирование турист-кой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692407543964 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
32	Сорокин Александр Сергеевич	штатный	Должность: доцент; директор Экологического центра ТвГУ. Ученая степень: к.б.н Ученое звание: доцент	Охрана окружающей среды Оценка воздействия на окружающую среду Руководство ВКР	Высшее. География и биология, учитель географии и биологии средней школы. Диплом кандидата наук серия БЛ №008465..	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421132 от 31.03.2023 года "Актуальные проблемы экологии и природопользования", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".	да	да	да	88,75	0,1

					Аттестат доцента серия ДЦ №012462.							
33	Сукманова Нина Юрьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание доцент	Социальная экология	Высшее. География, географ, преподаватель географии. Диплом кандидата наук серия КТ №117202. Аттестат доцента серия ДЦ №056179.	Удостоверение о повыше-нии квалификации № 6900000 050962 от 25.03.2022 г. " "Подготов-ка экспертов для работы в региональных предмет-ных комиссиях при прове-дении и государственной итоговой аттестации по общеобразовательн ой программе среднего обще-го образования. Геогра-фия.", 36 часов Удостоверение о повыше-нии квалификации № 6900000 044589 от 30.04.2021 г. " "Подготов-ка экспертов для работы в региональных предмет-ных комиссиях при прове-дении и	да	да		36,38	0,05	

						<p>государственной итоговой аттестации по общеобразовательн ой программе среднего обще-го образования. География.", 36 часов</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692404196338 от 28.12.2021, "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организаци-ях высшего образования", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Диплом о профессиональ-ной переподготовке № 692407545242 от 16.02.2021,"Органи зация и проектирование турист-ской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской</p>					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						государственный университет"						
34	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.	Удостоверение о повышении квалификации № 692417486677 от 26 ноября 2022 года " Психологи-ческий калейдоскоп :новые технологии и практики"", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Диплом о профессиональ-ной переподготовке 772400008218 от 30.06.2021 года "Клиническая психология" ФГБОУ ВО " Российский государственный социальный университет"	да	да	нет	32,25	0,04	
35	Титкова Ирина Анатольевна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт, преподаватель физической культуры. Магистратура по	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383805 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и	да	да		138,44	0,16	

					направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование (2013 г.), магистр.	электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
36	Тихомиров Олег Алексеевич	штатный	Должность: профессор. Ученая степень: д.г.н Ученое звание: доцент	Введение в специальность Ресурсоведение Методы геоэкологических исследований Глобальная и региональная геоэкология Региональное природопользование Аэрокосмические методы геоэкологических исследований Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР ГИА	Высшее. География, Учитель географии и биологии средней школы Диплом доктора наук серия ДДН №022494. Аттестат доцента серия ДЦ №049208.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421133 от 31.03.2023 года "Актуальные проблемы экологии и природопользования", 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"	да	да		285,2	0,35

37	Ткаченко Александр Андреевич	штатный	Должность: профессор; зав. учебно-научно-исследовательской лабораторией социально-демографических проблем Тверского региона. Ученая степень: д.г.н Ученое звание профессор	Введение географию	в	Высшее. География (Экономическая география СССР), географ, экономико-географ. Диплом доктора наук серия ДК №002562. Аттестат профессора серия ПР №006492.	Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384120, выдан 15.04.2022 г., «Проектирование пространственного развития регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет	да	да		38,50	0,05
38	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.	Удостоверение о повышении квалификации ПК № 0681078 от 2021 года " Основы современных космических и сквозных технологий цифровой экономики", 36 часов Фонд инновационного развития образования и науки ФИ-РОН. Диплом о профессиональной переподготовке № 692403421280 от 10.10.2022 года " Пространственное	да	да		62,50	0,07

						<p>планирование и проектирование городов и регионов Рос-сии" ФГБОУ ВО ТвГУ.</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407543966 от 29.06.2020,"Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545241 от 16.02.2021, "Организация и проектирование турист-кой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>					
39	Федорова Наталья Алексеевна	штатный	<p>Должность: доцент</p> <p>Ученая степень: к.пед.н.</p>	Физическая культура и спорт	<p>Высшее. Физическая культура и спорт. Преподаватель. Тренер по</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 692403420583 от 23.08.2021, "Использование</p>	да	да	нет	68,25	0,08

			Ученое звание отсутствует		лыжному спорту. Диплом кандидата наук ДКН 3160361	информационно-коммуникационных технологий в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"						
40	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.	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. Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384121 от 15.04.2022 года " Пространственное планирование и проектирование городов и регионов	да	да		130,44	0,16	

						<p>России" ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692411980418 от 30.12.2021 года "Внутренний аудит системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 19011" 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". 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,</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545243 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристкой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692407543972 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>						
41	Шверина Ольга Викторовна	штатный	<p>Должность: доцент Ученая степень: к.б.н Ученое звание отсутствует</p>	Безопасность жизнедеятельности	<p>Высшее. Биология, биолог, преподаватель. Диплом кандидата наук</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № 34082 от 8 сентября 2023 года</p>	да	да		45,25	0,05	

					серия ДКН №038081.	"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 "Особенности преподавания безопасности жизнедеятельности в профессиональном образовании", 144 часа ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний".					
42	Евсеев Александр Васильевич	по договору ГПХ	Должность: с.н.с. кафедры рационального природопользования МГУ Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: профессор	ГИА (председатель)	Высшее. География, географ. Диплом доктора наук серия ДТ №016099. Аттестат	Работник профильной организации	да	да	да	0,75	0,001

					профессора ПС№001908. Аттестат старшего научного сотрудника серия СН№065245						
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ИТОГО 4,8

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 __98 % (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 76%_ (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

№ 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.	Никитин Александр Васильевич	ГБУ «Центр кадастровой оценки» по Тверской области	Директор	С 1995 г. и по настоящее время
3.	Яковлева Евгения Борисовна	ООО Экологический компания «Верхневолжье»	Инженер-эколог	С 2020 г. и по настоящее время
4.	Домбровский Сергей Борисович	ООО «Свет»	Помощник директора по информатизации ООО «Свет».	С 2018 г. и по настоящее время
5.	Сорокин Александр Сергеевич	Экологический центр ТвГУ	Директор	С 2014 г. и по настоящее время

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

05.03.06 Экология и природопользование, профиль Геоэкология

№ 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security

	аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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,	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		(170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
2.	Русский язык и культура речи	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
3.	История	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Карта Тверской области Проектор EPSON	Google Chrome

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	ЕВ-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	Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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 Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
4.	Экономика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Карта Тверской области Проектор EPSON ЕВ-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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu. .
5.	Философия	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia	Google Chrome Яндекс Браузер

		проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (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	Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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; фильтрующие противогазы ГП-5,7;	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

			<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>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 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>таблицы для оценки химической обстановки;</p> <p>муляжи внутренних органов;</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</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 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 № 220 Б корп. А</p>	<p>Переносной комплект:</p> <p>Тонометр CS-105 механический</p> <p>+фонендоскоп</p> <p>Противогаз ГП-5</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p>

		<p>(170100, Тверская область, г. Тверь, пер. Студенческий, д.13)</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>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>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p>
--	--	--	---	--

			<p>плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины. Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, 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; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты;</p>	<p>Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.</p>

			<p>таблицы для оценки радиационной обстановки;</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 противоголовок, 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>	
--	--	--	---	--

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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security

		аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu. .
		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 100гE2, 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
11.	Биология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410	Google Chrome Яндекс Браузер

		<p>проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p> <p>.</p>
		<p>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)</p>	<p>Гербарный фонд</p> <p>Системный блок AS Cel 1200/256/40/AGP64Mb/CD48/1.44+клавиатура</p> <p>Монитор 15" Samsung 551s</p> <p>Принтер Xerox «Phaser 3210»</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</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</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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p> <p>.</p>

		Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	<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>Портативный комплект-лаборатория «НКВ</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Мб/ 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>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-М» -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>Учебная мебель</p>	
12.	Геология	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>Карта Тверской области</p> <p>Геологические карты</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p>
		Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	<p>Витрина (L = 1600 мм)</p> <p>Витрина (L = 1600 мм)</p> <p>Витрина (L = 3700 мм)</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p>

		<p>текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>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 Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Коллекции минералов и горных пород Учебная мебель</p>	<p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.</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 Витрина для минералов 800*600*800 Витрина для минералов 800*600*800 Витрина для минералов 800*600*800 Витрина возле арки 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 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104 Дистиллятор ДЭ-10 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/</p>	<p>Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.</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>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</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203</p> <p>Проектор NECNP 410</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p>

		проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной ноутбук Dell Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Почвенная карта России Учебная мебель	Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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" Proview TFT Физическая карта России Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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,	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Нивелир С410 Экран на штативе Draper Diplomat Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		(170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
		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	
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)	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5" Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5" Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5"	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OC Linux Ubuntu. QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 - бесплатно

			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-

			<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 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>Учебная мебель</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p>
16.	Учение об атмосфере	<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 профилактического обслуживания учебного оборудования,</p>	<p>Теодолит 4Т30П без штатива</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p>

		(170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Климатическая карта СССР Карта: Климатические пояса и области мира Учебная мебель	
		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№1(-35+40) 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 Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
17.	Учение о гидросфере	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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 Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Физические карты России и мира Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
18.	Ландшафтоведение	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 Inspiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Физическая карта РФ Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		аттестации № 213 (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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
19.	Учение об биосфере	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: Зоны растительности СССР, Зоны и типы пояности растительности России и сопредельных территорий Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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 Экран для проектора (M082-08170) Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB Карта четвертичных отложений Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
21.	Общая экология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь) Почвенная карта Тверской области	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
		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: Зоны растительности СССР, Зоны и типы поясности растительности России и сопредельных территорий Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
23.	Экология человека	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-M140, настенный проекц. экран Lumien	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security

		проектирования, групповых и 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	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
25.	Охрана окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	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,	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Государственные природные заповедники и национальные парки, Корреляционная эколого-фитоценотическая карта, Заповедники, национальные парки и заказники федерального значения России. Учебная мебель	ОС Linux Ubuntu.
26.	Основы природопользования	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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,	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		(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	
		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 Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
28.	Экономика природопользования	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NEC NP 410 Переносной ноутбук Dell Ispiron 1300 (1.7 GHz) 15.4 WXGA 512 MB. 80GB	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	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 Преобразователь-коммутатор Kramer VP-728 Усилитель Roxton AA-120 Микшер MACKIE MS 1402 VZL 3 (конференцзал) Усилитель-разветвитель Kramer VP-200N Подставка напольная фигурная под три флага ТВ плазменный Panasonic 50" PR50S10 Black 16:9 FULL HD(конференцзал) Радио микрофон SONY-LWM-662 (2 ед.) Кафедра Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
29. 29.	Устойчивое развитие	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) (Проектор CasioXJ-	Google Chrome Яндекс Браузер

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 112 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук DellN4050. Сумка 15,6'', мышь) Учебная мебель	Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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 Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
30. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
31. 31	Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/	Google Chrome Яндекс Браузер 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	Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
32. 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 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
33. 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 BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.

34. 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)	<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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p>
--------	-------------------------------------	--	--	--

			<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
35. 35	Геофизика	<p>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)</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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</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>Весы JW-1(300г)</p> <p>Весы LEKI электронные В 2104</p> <p>Дистиллятор ДЭ-10</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p>	<p>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</p>

			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) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика)	
--	--	--	---	--

			<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 Эксикатор б/крана диаметр 240 мм Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</p>	
36. 36	<p>ГИС в экологии и природопользовании</p>	<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>	<p>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</p>	<p>Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.</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>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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор</p> <p>ONLYOFFICE</p> <p>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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
37. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
		Почвенная лаборатория для проведения занятий семинарского	Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104	Google Chrome 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 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) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p>	<p>Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.</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 Pв-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. 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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
39. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

40. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
41. 41	Введение в специальность	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

			Учебная мебель	
42. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
43. 43	Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических 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-	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

		<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 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>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. 44	Картография	<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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>OC 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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>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 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>ОС Linux Ubuntu.</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. 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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор</p> <p>ONLYOFFICE</p> <p>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>Google Chrome</p> <p>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	Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
46. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.
47. 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE ОС Linux Ubuntu.

48. 48	Ресурсоведение	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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.
49. 49	Геоэкологическое 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	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS 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-	Google Chrome Яндекс Браузер Kaspersky Endpoint Security Многофункциональный редактор ONLYOFFICE OS Linux Ubuntu.

			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 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“		

			<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>	
		<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>	<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>Google Chrome</p> <p>Яндекс Браузер</p> <p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p>Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>ОС Linux Ubuntu.</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>	
50. 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"</p> <p>ПривiewTFT</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>Google Chrome – бесплатное ПО.</p>
51. 51	Экологический аудит и менеджмент	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>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</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	MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
52. 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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых	Теодолит 4ТЗОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

		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	Google Chrome – бесплатное ПО.
53. 53	Элективные курсы по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Спортзал № 126 корп. 6 (170021, г. Тверь, ул. Прошина, д. 3, корпус 2)	<ol style="list-style-type: none"> 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>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.</p>
55.	Краеведение	<p>Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых</p>	<p>Теодолит 4ТЗОП без штатива Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П</p>	<p>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p>

		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 Карта Тверской области Учебная мебель	Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
56. 1	Методика преподавания экологии (начальный курс)	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

57. 2	Психология и педагогика	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
58.	Физическая география и ландшафты 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 Проектор NECNP 410 Переносной ноутбук Синто Физическая карта РФ, Геологическая карта СССР, Карта климата СССР Атласы России и мира Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
59.	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

		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 мира Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
60.	Основы теории вероятностей и математической статистики	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
61.	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-	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Wilko 3.4 – бесплатно Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.

			RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5“	E-	MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017
			Компьютер iRUCorp 510 2400/4096/500/G210-512/DVD-	15-	Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017
			RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5“	E-	MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14
			Компьютер iRUCorp 510 2400/4096/500/G210-512/DVD-	15-	Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017
			RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5“	E-	Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно
			Компьютер iRUCorp 510 2400/4096/500/G210-512/DVD-	15-	Notepad++ - бесплатно
			RW/W7S/монитор MachinesE220HQVB21.5“	E-	OpenOffice – бесплатно
			Компьютер iRU Corp 510 2400/4096/500/G210-512/DVD-	15-	QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно
			RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“		WinDjView 2.1 - бесплатно
			Компьютер iRU Corp 510 2400/4096/500/G210-512/DVD-	15-	
			RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“		
			Компьютер iRU Corp 510 2400/4096/500/G210-512/DVD-	15-	
			RW/W7S/монитор E-Machines E220HQVB21.5“		

			<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>	
		<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)</p>	<p>Проектор BENQMW817ST</p> <p>Переносной ноутбук Синто</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>Google Chrome – бесплатное ПО.</p>
62.	Химические методы геоэкологических исследований	<p>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)</p>	<p>Аквадистиллятор (ДЭ-4 СПб),</p> <p>Весы ВК-600,</p> <p>Центрифуга,</p> <p>Колориметр ФЭК-56 м,</p> <p>Стол лаборат. с тумбой,</p> <p>Шкаф вытяжной,</p> <p>Шкаф сушильный,</p>	<p>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>Google Chrome – бесплатное ПО.</p>

			<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Синто</p> <p>Учебная мебель</p>	
63.	Аэрокосмические методы геоэкологических исследований	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)	<p>Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Переносной ноутбук Синто</p> <p>Альбом «Дешифрирование многозональных аэрокосмических снимков»</p> <p>Альбом «СССР из космоса»</p> <p>Альбом «Образцы многозональной фотоинформации»</p> <p>Альбом «Земля из космоса»</p> <p>Атлас мира</p> <p>Учебная мебель</p>	<p>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>Google Chrome – бесплатное ПО.</p>
64.	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,	<p>Теодолит 4ТЗОП без штатива</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 2Т30П</p> <p>Оптический теодолит УОМЗ 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 Синто</p>	<p>MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;</p> <p>Google Chrome – бесплатное ПО.</p>

		(170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	
65.	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, (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 Атлас мира Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
66.	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
67.	Природное наследие	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп.2)	120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Карты: Заповедники, национальные парки и заказники федерального значения России, Физическая карта России Учебная мебель	Google Chrome – бесплатное ПО.
68.	Экологические проблемы России	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

69.	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
70.	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 BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Физическая карта России, Почвенная карта Тверской области Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной	Проектор BENQMW817ST Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

		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 № 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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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 Синто Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
71.	Эрозия и охрана почв	Кабинет топографии - учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых	Теодолит 4Т30П без штатива Оптический теодолит YOM3 2Т30П Оптический теодолит YOM3 2Т30П Оптический теодолит YOM3 2Т30П	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

		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	Google Chrome – бесплатное ПО.
72.	Гидрометеорологический мониторинг	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№1(-35+40) 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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Переносной проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

		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 ноутбук Синто Учебная мебель	MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
73.	Геофизика ландшафта	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

		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 Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
74.	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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
		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	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
75.	Промышленная экология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Карта Тверской области Проектор EPSON	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017;

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	ЕВ-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia Переносной ноутбук Синто Учебная мебель	MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.
76.	Самостоятельная работа по всем дисциплинам учебного плана	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-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“	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Bilko 3.4 – бесплатно Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно

			<p>Компьютер iRUCorp 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>	<p>Notepad++ - бесплатно</p> <p>OpenOffice – бесплатно</p> <p>QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно</p> <p>WinDjView 2.1 - бесплатно</p>
--	--	--	--	--

		<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>	<p>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</p>	<p>Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 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</p>
--	--	--	--	--

		<p>Переносной Проектор LG LG DX 125, DLP 2500 ANSI Lm</p> <p>Учебная мебель</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>
--	--	---	--

*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	Термометр метеорологический ТМ-4№2(-35+50) комплект 2 шт. Термометр метеорологический ТМ-4№2(-25+50) комплект 2 шт.	НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014

		<p>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)</p> <p>Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций,</p>	<p>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</p> <p>Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 3700 мм)</p>	<p>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>текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</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</p>	<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 Синто</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>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 профилактического обслуживания учебного оборудования, (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания</p>	<p>Микроскоп (М 501) Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501 Микроскоп М501</p> <p>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</p> <p>Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Мб/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT</p> <p>Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика)</p>	
--	--	--	--	--

		<p>учебного оборудования № 133 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Стол лабораторный (столешница - керамика) Фотоколориметр «Экотест 2020-4» USB-005 с поверкой рН – метр PH200 рН - метр (Экотест 2000) рН - метр (Экотест 2000) Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Рb-005 с поверкой Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом К-005 с поверкой Лаб. оборудование ионоселективный электрод эконом Cu-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>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)	Лазерный принтер SAMSUNGML-2850D Доска интеракт. 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	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно 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
			Учебная мебель	WinDjView 2.1 – бесплатно
			Лазерный принтер SAMSUNGML- 2850D	НДС-ЭКОЛОГ - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Доска интеракт.	Отходы 3.2 - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			HitachiStarBoard в комплекте со стойкой	ПДВ - Эколог - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Доска белая офисная магнит «Proff»	Эко центр. Автотранспортное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эко центр. металлообработка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эко центр. Пластмассы и полимеры - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
			Компьютер iRUCorp 510 15- 2400/4096/500/DVD-RW	

			<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>	
	Научно-исследовательская работа	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>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> <p>MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017</p> <p>Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017</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	Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017
			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
			Учебная мебель	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

				<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 №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 Screen Media Учебная мебель Переносной ноутбук	- Google Chrome – бесплатно Microsoft Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского	Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-	Adobe Reader XI – бесплатно

		<p>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>	<p>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>ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Bilko 3.4 – бесплатно Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 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>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>Учебная мебель</p>	
--	--	--	---	--

*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.

Справка о библиотечно-информационном обеспечении основной образовательной программы

05.03.06 Экология и природопользование, профиль «геоэкология»

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 России	<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	<p>Вайтнер В.В. Химия [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Вайтнер, Е.А. Никоненко. — Электрон. текстовые данные. — Екатеринбург: Уральский федеральный университет, 2016. — 132 с. — 978-5-7996-1780-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/66217.html</p> <p>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</p>
Б1.О.08	Землеведение	<p>Егоров А.С. Физика Земли [Электронный ресурс] : учебник / А.С. Егоров. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Санкт-Петербургский горный университет, 2015. — 280 с. — 978-5-94211-717-7. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71707.html</p> <p>Коломынцева Е.Н. Физическая география [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Коломынцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 145 с. — 978-5-904000-56-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/732.html</p> <p>Гледко Ю.А. Общее землеведение: учебное пособие. – Минск: Вышэйшая школа, 2015. 320 с. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=452750</p>
Б1.О.09	Математика	<p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>
Б1.О.10	Учение о гидросфере	<p>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</p>

		Сахненко, М.А. Гидрология : учебное пособие / М.А. Сахненко ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. - Москва : Альтаир : МГАВТ, 2010. - 124 с. : ил., граф. - Библиогр. в кн. ; То же [Электронный ресурс]. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429638
Б1.О.11	Ландшафтоведение	Петрищев В.П. Ландшафтоведение [Электронный ресурс]: методические указания / В.П. Петрищев. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2013. — 59 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21603.html Ландшафтоведение: учебное пособие / Смагина Т.А., Кутилин В.С. - Ростов-на-Дону: Издательство ЮФУ, 2011. - 134 с. ISBN 978-5-9275-0812-9 Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=550890
Б1.О.12	Геоморфология	Рычагов Г.И. Общая геоморфология [Электронный ресурс]: учебник / Г.И. Рычагов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2006. — 448 с. — 5- 211-04937-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13097.html
Б1.О.13	Почвоведение	Почвоведение [Электронный ресурс]: учеб. -метод. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т, агроном. фак.; сост. Л.П. Галеева. - Новосибирск: Золотой колос, 2014. - 91 с. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=515934 Остряков, А.Н. Почвоведение. Курс лекций для студентов ВУЗов / А.Н. Остряков. - Казань: Татполиграф, 1928. - 157 с.; То же [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=472008
Б1.О.14	Топография	Бурым Ю. В. Топография: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ю. В. Бурым; Федеральное Ставрополь: СКФУ, 2015. – 116 с. Режим доступа государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457159 Кузнецов О. Ф. Основы геодезии и топография местности: учебное пособие [Электронный ресурс] / О. Ф. Кузнецов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

		высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» 2-е изд., доп. – Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2014. – 289 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=260766
Б1.О.15	Картография	Макаренко С. А. Макаренко С.А. Картография (курс лекций) [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.А. Макаренко. — Электрон. текстовые данные Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2015. — 147 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72676.html Пасько О. А., Дикин Э.К. Практикум по картографии: Учебное пособие [Электронный ресурс] Томск: Изд-во Томского политех. университета, 2014. - 175 с.: ISBN 987-5-4387-0416-4.-Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=701594 Дамрин А.Г. Картография [Электронный ресурс] : учебнометодическое пособие Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2012. — 132 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/21599.html
Б1.О.16	Информатика	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 . 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
Б1.О.17	Введение в экологию и природопользование	Потапов А. Д. Экология: Учебник/Потапов А.Д., 2-е изд., испр. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=487374 Ясовеев М. Г. Методика геоэкологических исследований: Учебное пособие / М.Г.Ясовеев, Н.Л.Стреха и др.; Под ред. М.Г.Ясовеева - М.: НИЦ ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2014 - 292с.: ил. - (Высшее образование: Бакалавр.). – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=446113 Емельянов А. Г. Геоэкологический мониторинг: учебное пособие для студентов, обучающихся по экологическим и географическим специальностям / А. Г. Емельянов; Твер. гос. ун-т. - Тверь: Тверской государственный университет, 2002. - 121 с., включ.

		обл.: табл. - Библиогр.: с.116-120. – Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/01169ucheb.djvu
Б1.О.18	Геология	Короновский Н.В. Общая геология: учебник / Н.В. Короновский. — 2-е изд., стереотип. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 474 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=545603 Гущин А.И. Общая геология: практические занятия: учеб. пособие / А.И. Гущин, М.А. Романовская, Г.В. Брянцева; под общ. ред. Н.В. Короновского. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 236 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=556578
Б1.О.19	Русский язык и культура речи	Зверева Е.Н. Русский язык и культура речи в профессиональной коммуникации [Электронный ресурс]: учебное пособие / Е.Н. Зверева, С.С. Хромов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Евразийский открытый институт, 2012. — 432 с. — 978-5-374-00575-2. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/14648.htm 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
Б1.О.20	Экономика	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 Гребнев Л. С. Экономика : учебник / Л. С. Гребнев. - Москва : Логос, 2020. - 408 с. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1214492 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 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":

		<p>ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 480 с. // Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=1019844;</p> <p>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.</p>
Б1.О.22	Психологические основы профессиональной деятельности	<p>Шарипов Ф.В. Педагогика и психология высшей школы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ф.В. Шарипов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Логос, 2012. — 448 с. — 978-5-98704-587-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>Баданина, Л.П. Основы общей психологии [Электронный ресурс]: учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва: ФЛИНТА, 2012. — 448 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/3741</p>
Б1.О.23	Введение в географию	<p>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</p> <p>Горохов С.А. Общая экономическая, социальная и политическая география : учебное пособие / С.А. Горохов, Н.Н. Роготень. - М. : Юнити-Дана, 2015. - 271 с. - (Практический курс). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа Режим работы: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=117040</p>
Б1.О.24	Основы проектной деятельности	<p>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</p> <p>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</p>

Б1.О.25	Устойчивое развитие	<p>Тураев В. А. Глобальные вызовы человечеству: учебное пособие. - М.: Логос, 2002. - 194 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=133525</p> <p>Осипов Г. В. Глобальные модели развития человечества: Учебное пособие. - М.: Норма: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 256 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=488448</p> <p>Семенов В.А. Социально-экономическое развитие современной России (географический аспект). Часть 1 [Электронный ресурс]: учебное пособие для ФНО РГУП / В.А. Семенов. — Электрон. текстовые данные. — М.: Российский государственный университет правосудия, 2015. — 188 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/45231.html</p>
Б1.О.26	Учение о биосфере	<p>Захарова, А. А. Человек и биосфера : учебно-методическое пособие / А. А. Захарова. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2017. — 124 с. — ISBN 978-5- 906-846-42-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/78538.html</p> <p>Гиляров, А. М. Экология биосферы : учебное пособие / А. М. Гиляров ; под редакцией Д. В. Карелина, Л. В. Полищука. — Москва : Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2016. — 160 с. — ISBN 978-5-19-011081-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/97530.html</p> <p>Богданов, И. И. Основы учения о биосфере : учебное пособие : [16+] / И. И. Богданов ; Омский государственный педагогический университет. – Омск : ОмГПУ, 2019. – 248 с. : ил., табл. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=616145</p> <p>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</p>
Б1.О.27	Общая экология	<p>Степановских А. С. Общая экология: учебник. - М.: Юнити-Дана, 2015. - 687 с. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118337</p>

		Карпенков С. Х. Экология: учебник. - М.: Логос, 2014. - 399 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=233780
Б1.О.28	Геоэкология	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.О.29	Экология человека	Ильиных, И.А. Экология человека: учебное пособие / И.А. Ильиных. - Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2016. - 299 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475-3761-6; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429414 Пухлянко В.П. Экология человека [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. П. Пухлянко; В.П. Пухлянко. - Москва: Российский университет дружбы народов, 2013. - 92 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22229.html
Б1.О.30	Охрана окружающей среды	Ксенофонтов, Б. С. Охрана окружающей среды: биотехнологические основы : учебное пособие / Б. С. Ксенофонтов. — 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

		Рудский В.В. Основы природопользования [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.В. Рудский, В.И. Стурман. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2015. — 208 с. — 978-5-98704-772-9 . — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/70700.html
Б1.О.32	ГИС в экологии и природопользовании	Ловцов Д. А. Геоинформационные системы: учебное пособие [Электронный ресурс] Д. А. Ловцов, А. М. Черных. — М.: Российская академия правосудия, 2012. — 191 с. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140619 Жуковский О.И. Геоинформационные системы [Электронный ресурс] : учебное пособие. Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014. — 130 с. Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/72081.html Лайкин В.И. Геоинформатика [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.И. Лайкин, Г.А. Упоров. Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарнопедагогический государственный университет, 2010. — 162 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22308.html
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 Лабутова, Н.М. Основы биогеохимии: учебное пособие / Н.М. Лабутова, Т.А. Банкина; Санкт-Петербургский государственный университет. - Санкт-Петербург.: Издательство Санкт-Петербургского Государственного Университета, 2013. - 240 с.: схем., табл. - ISBN 978-5-288-05457-0; То же [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458066
Б1.О.34	Экономическая и социальная география России и мира	Грушина Т.П. Социально-экономическая география стран зарубежного мира [Электронный ресурс]: практикум / Т.П. Грушина. — Электрон. текстовые данные. — М.: Московский городской педагогический университет, 2013. — 124 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26618.html Мартынов В.Л. Экономическая и социальная география России. Регионы страны [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.Л. Мартынов, И.Е. Сазонова. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Российский государственный педагогический университет

		им. А.И. Герцена, 2012. — 356 с. — 978-5-8064-1660-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/19325.html
Б1.О.35	Глобальная и региональная геоэкология	Григорьева И. Ю. Геоэкология: Учебное пособие / И.Ю. Григорьева. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 270 с. + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=460987 Емельянов А. Г. Геоэкологический мониторинг: учебное пособие для студентов, обучающихся по экологическим и географическим специальностям / А. Г. Емельянов; Твер. гос. ун-т. - Тверь: Тверской государственный университет, 2002. - 121 с., включ. обл.: табл. - Библиогр.: с.116-120. – Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/01169ucheb.djvu
Б1.О.36	Биоразнообразие	Артемьева, Е.А. Основы биогеографии: учебник / Е.А. Артемьева, Л.А. Масленникова; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н. Ульянова». - Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, 2014. - 304 с.: ил. - Библиогр.: с. 236-238. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278049 Тулякова, О.В. Биология с основами экологии: учебное пособие / О.В. Тулякова. - Москва: Директ-Медиа, 2014. - 689 с.: ил., табл. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=235801
Б1.О.37	Учение об атмосфере	Кислов А.В. Климатология: учебник / А.В. Кислов, Г.В. Суркова. — 3-е изд., доп. — М.: ИНФРА-М, 2017. — 324 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс] — Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=539278 Хромов С.П. Метеорология и климатология [Электронный ресурс]: учебник/ Хромов С.П., Петросьянц М.А.— Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2012.— 584 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54639.html Пиловец Г. И. Метеорология и климатология: Учебное пособие / Г.И. Пиловец. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов.знание, 2013. – 399 с. [Электронный ресурс]; Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=391608

Б1.О.38	Биология	Кузнецова, Т.А. Общая биология. Теория и практика [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Т.А. Кузнецова, И.А. Баженова. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 144 с. — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/91883
Б1.О.39	Геофизика	Трухин, В.И. Общая и экологическая геофизика: учебник / В.И. Трухин, К.В. Показеев, В.Е. Куницын. - Москва: Физматлит, 2005. - 571 с. - ISBN 5-9221-0541-5; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=76638 Соколов А.Г. Полевая геофизика [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Соколов А.Г., Попова О.В., Кечина Т.М.— Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2015. — 160 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33649
Б1.О.40	Ресурсоведение	Рудский В.В. Основы природопользования [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.В. Рудский, В.И. Стурман. — Электрон. текстовые данные. — М.: Логос, 2014. — 208 с. — 978-5-98704-772-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/27269.html Шимова О. С. Экономика природопользования: Учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 272 с. ЭБС ИНФРА-М, http://www.znaniium.com
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 Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033
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 Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033
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 Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033
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 Тычинин, Н.В. Элективные курсы по физической культуре и спорту : учебное пособие / Н.В. Тычинин ; Воронежский государственный университет инженерных технологий. – Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2017. – 65 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=482033
Б1.О.ДВ.02.01	Основы теории вероятностей и математической статистики	Колемаев В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.А. Колемаев, В.Н. Калинина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые

		<p>данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 352 с. — 5-238-00560-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71075.html</p> <p>Балдин, К.В. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник / К.В. Балдин, В.Н. Башлыков, А.В. Рукоусев. - 2-е изд. - Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2016. - 472 с. : ил. - Библиогр.: с. 433-434. - ISBN 978-5-394-02108-4 ; То же [Электронный ресурс]. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=453249</p>
Б1.О.ДВ.02.02	Информационное обеспечение геоэкологических исследований	<p>Шошина, К.В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование: учебное пособие / К.В. Шошина, Р.А. Алешко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М.В. Ломоносова. - Архангельск: ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-00917-7; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310</p> <p>Лайкин В.И. Геоинформатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Лайкин, Г.А. Упоров. — Электрон. текстовые данные. — Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010. — 162 с. — 978-5-85094-398-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22308.html</p>
Б1.О.ДВ.03.01	Физическая география и ландшафты России	<p>Физическая география и ландшафты материков и океанов : лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет» ; авт.-сост. Д.С. Водопьянова, В.В. Мельничук и др. - Ставрополь : СКФУ, 2016. - 168 с. : ил. ; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459028</p> <p>Коломынцева Е.Н. Физическая география [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Коломынцева. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Ай Пи Эр Медиа, 2011. — 145 с. — 978-5-904000-56-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/732.html</p> <p>Ободовский, А.Г. Физическая география / А.Г. Ободовский. - СанктПетербург. : Типография И. Глазунова и К°, 1838. - 115 с. - ISBN 978-5-4458- 7567-3; То же</p>

		[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230410
Б1.О.ДВ.03.02	Физическая география материков и океанов	Физическая география и ландшафты материков и океанов: лабораторный практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»; авт.-сост. Д.С. Водопьянова, В.В. Мельничук и др. - Ставрополь: СКФУ, 2016. - 168 с.: ил.; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459028 Физическая география материков и океанов [Электронный ресурс]: методическое пособие /. — Электрон. текстовые данные. — Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2014. — 99 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/64648.html
Б1.О.ДВ.04.01	Мелиоративная география	Зайдельман Ф.Р. Мелиорация почв [Электронный ресурс]: учебник/ Зайдельман Ф.Р. — Электрон. текстовые данные.— М.: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, 2003.— 480 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/13059.html Воеводина Т.С. Мелиорация почв степной зоны [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов / Т.С. Воеводина, А.М. Русанов, А.В. Васильченко. — Электрон. текстовые данные. — Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 191 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/33641.html
Б1.О.ДВ.04.02	Эрозия и охрана почв	Почвоведение: Справочное пособие / Мамонтов В.Г. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 368 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-00091-176-1. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=538671 Почвоведение с основами геологии: Учебник / Ганжара Н.Ф., Борисов Б.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 352 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-006240-2. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=547969
Б1.В.01	Краеведение	Борзаковский В.С. История Тверского княжества / В.С. Борзаковский. - Санкт-Петербург : Тип. В. Безобразова и К°, 1876. - 431 с. - ISBN 9785998971709 ; [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=67280

		Болтушкин В.В. Краеведение : учебное пособие. - Уфа : Уфимский государственный университет экономики и сервиса, 2013. - 130 с. - [Электронный ресурс]. - РЕЖИМ ДОСТУПА: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=272455
Б1.В.02	Экологический аудит	<p>Экологический аудит. Теория и практика : учебник для студентов вузов / И. М. Потравный, Е. Н. Петрова, А. Ю. Вега [и др.] ; под редакцией И. М. Потравного. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 583 с. — ISBN 978-5-238- 02424-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/81591.html</p> <p>Струкова, М. Н. Экологический менеджмент и аудит : учебное пособие / М. Н. Струкова, Л. В. Струкова ; под редакцией М. Г. Шишов. — Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2016. — 80 с. — ISBN 978- 5-7996-1749-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66617.html</p>
Б1.В.03	Социальная экология	<p>Горелов, А.А. Социальная экология: учебное пособие / А.А. Горелов. - 3-е изд., стер. - Москва: Флинта, 2012. - 603 с.: ил. - ISBN 978-5-89349-588-1; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461010</p> <p>Марков Ю.Г. Социальная экология. Взаимодействие общества и природы [Электронный ресурс]: учебное пособие / Ю.Г. Марков. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Сибирское университетское издательство, 2017. — 544 с. — 978-5-379-02010-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65291.htm</p>
Б1.В.04	Техногенные системы и экологический риск	<p>Ефремов, И.В. Техногенные системы и экологический риск: учебное пособие / И.В. Ефремов, Н.Н. Рахимова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург: ОГУ, 2016. - 171 с.: ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 141. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467117</p> <p>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. –</p>

		Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561292
Б1.В.05	Экономический анализ окружающей среды	Лукьянчиков, Н.Н. Экономика и организация природопользования: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению «Экономика» / Н.Н. Лукьянчиков, И.М. Потравный. — 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. - 687 с. - (Серия «Золотой фонд российских учебников»). - ISBN 978-5-238- 01672-6. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028849 Тихомиров Н.П., Потравный И.М., Тихомирова Т.М. Методы анализа и управления эколого-экономическими рисками: Учеб. пособие для вузов / Под ред. проф. Н.П. Тихомирова. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.-350 с. - ISBN 978-5-238- 00489-3. - Текст : электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1028792
Б1.В.06	Региональное природопользование	Протасов В. Ф. Экономика природопользования: Учебное пособие / В.Ф. Протасов. - М.: КУРС: НИЦ Инфра-М, 2012. - 304 с. ЭБС «ИНФРА-М». - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=250432 Экономика природопользования: Учебное пособие / О.С. Шимова, Н.К. Соколовский. - 2-е изд., испр. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 272 с.: 60x90 1/16 + (Доп. мат. znanium.com). - (Высшее образование: Бакалавриат). (п) ISBN 978-5-16- 006691-2. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=456664
Б1.В.07	Оценка воздействия на окружающую среду	Цыганов Анатолий Александрович. Экологическая экспертиза и проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. Кн. 1: Лекции / Цыганов Анатолий Александрович; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Твер. гос. ун-т". - 4-е изд., перераб. и доп. - Тверь: Тверской государственный университет, 2017. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts/12997ucheb.pdf Охрана окружающей среды и качество жизни: Правовые аспекты / под ред. Е.В. Алферовой, О.Л. Дубовик. - М.: РАН ИНИОН, 2011. - 209 с. – (Правоведение). – ISBN 978-5-248-00572-7; [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=132441 Почекаева Е.И. Безопасность окружающей среды и здоровье населения [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Почекаева Е.И., Попова Т.В. – Электрон. текстовые данные. –

		Ростов-на-Дону: Феникс, 2013. – 445 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/58914.htm
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 Шмелева, Н. В. Экономика природопользования : учебное пособие / Н. В. Шмелева. — Москва : Издательский Дом МИСиС, 2013. — 110 с. — ISBN 978-5-87623-726-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/56625.html Мухутдинова, Т. З. Экономика природопользования : курс лекций / Т. З. Мухутдинова. — Казань : Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2013. — 521 с. — ISBN 978-5-7882-1415-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/62348.html 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	Ефремов, И.В. Техногенные системы и экологический риск: учебное пособие / И.В. Ефремов, Н.Н. Рахимова; Министерство образования и науки Российской Федерации, Оренбургский Государственный Университет. - Оренбург: ОГУ, 2016. - 171 с.: ил., схем., табл. - Библиогр.: с. 141. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=467117 Промышленная экология. Практикум: учеб. пособие / С.С. Тимофеева, О.В. Тюкалова. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 128 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=858602
Б1.В.10	Геоэкологическое картографирование	Гончаров, Е.А. Экологическое картографирование: практикум Поволжский государственный технологический университет. - Йошкар-Ола: ПГТУ, 2017. - 85 с.: ил. -

		<p>Библиогр.: с. 67. - ISBN 978-5-8158-1800-2; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=461570</p> <p>Шошина К. В. Геоинформационные системы и дистанционное зондирование: учебное пособие [Электронный ресурс] Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования Северный (Арктический) федеральный университет им. М. В. Ломоносова. - Архангельск: ИД САФУ, 2014. - Ч. 1. - 76 с. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=312310</p>
Б1.В.11	Экологический мониторинг	<p>Мейсунова А. Ф. Экологический мониторинг [Электронный ресурс]: учебное пособие / Мейсунова Александра Федоровна; ФГБОУ ВПО "Твер. гос. ун-т". - Тверь: Тверской государственный университет, 2013. - 1 электрон. опт. диск (CD-ROM). – Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts/ekologicheskij_monitoring_2013/Start.exe</p> <p>2. Калинин В.М. Экологический мониторинг природных сред: Учебное пособие/В.М.Калинин, Н.Е.Рязанова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 203 с. - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=496984</p> <p>3. Тихонова И.О. Экологический мониторинг водных объектов: учеб. пособие / И.О. Тихонова, Н.Е. Кручинина, А.В. Десятов. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 152 с. — (Высшее образование). - [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=872294</p>
Б1.В.12	Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды	<p>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 ;</p> <p>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;</p>
Б1.В.13	Экологическая экспертиза	<p>Экологическая экспертиза и проектирование [Электронный ресурс]: учебное пособие. Кн. 1: Лекции / Цыганов Анатолий Александрович; М-во образования и науки Рос. Федерации, ФГБОУ ВПО "Твер. гос. ун-т". - 4-е изд., перераб. и доп. - Тверь: Тверской</p>

		<p>государственный университет, 2017. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts/12997ucheb.pdf</p> <p>Емельянов А. Г. Геоэкологический мониторинг: учебное пособие для студентов, обучающихся по экологическим и географическим специальностям / А. Г. Емельянов; Твер. гос. ун-т. - Тверь: Тверской государственной университет, 2002. - 121 с., включ. обл.: табл. - Библиогр.: с.116-120. – Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/01169ucheb.djvu</p>
Б1.В.14	Дистанционные ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях	<p>Лайкин В.И. Геоинформатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Лайкин, Г.А. Упоров. — Электрон. текстовые данные. — Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010. — 162 с. — 978-5-85094-398-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22308.htm</p> <p>Географические информационные системы [Электронный ресурс] : методические указания по английскому языку для студентов направлений «Землеустройство и кадастры» и «Геодезия и дистанционное зондирование» / . — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 45 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30798.html</p>
Б1.В.15	Компьютерные программы серии Эколог	<p>Лайкин В.И. Геоинформатика [Электронный ресурс]: учебное пособие / В.И. Лайкин, Г.А. Упоров. — Электрон. текстовые данные. — Комсомольск-на-Амуре: Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет, 2010. — 162 с. — 978-5-85094-398-1. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/22308.html</p> <p>Географические информационные системы [Электронный ресурс]: методические указания по английскому языку для студентов направлений «Землеустройство и кадастры» и «Геодезия и дистанционное зондирование» / . — Электрон. текстовые данные. — Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2014. — 45 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/30798.html</p>
Б1.В.ДВ.01.01	Химические методы геоэкологических исследований	<p>Основы аналитической химии. Химические методы анализа: учебное пособие / И.Н. Мовчан, Р.Г. Романова, Т.С. Горбунова, И.И. Евгеньева; Министерство образования и науки России, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение</p>

		<p>высшего профессионального образования «Казанский национальный исследовательский технологический университет». - Казань: КНИТУ, 2012. - 195 с.: ил., табл., схем. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7882-1216-6; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259000</p> <p>Химические методы анализа объектов окружающей среды [Электронный ресурс]: метод. указания к лаб. работам по курсу "Методы хим. анализа окружающей среды" для студентов специальности "География" и по курсу "Хим. методы геоэкол. исслед." для студентов специальности "Геоэкология". Ч. 2 / Твер. гос. ун-т, Каф. неорганич. и аналит. химии; [сост.: С. С. Рясенский, В. М. Никольский, М. В. Федорова]. - Тверь: Тверской государственный университет, 2004. - 38 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/00175metod.pdf</p>
Б1.В.ДВ.01.02	Аэрокосмические методы геоэкологических исследований	<p>Емельянов А.Г. Геоэкологический мониторинг: учебное пособие для студентов, обучающихся по экологическим и географическим специальностям / Емельянов Александр Георгиевич; Твер. гос. ун-т. - Тверь: Тверской государственный университет, 2002. - 121 с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://texts.lib.tversu.ru/texts2/01169ucheb.djvu</p> <p>Мартынова М.И. Геоэкология. Оптимизация геосистем: учебное по-собие / Мартынова М.И. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2009. - 88 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=555701</p>
Б1.В.ДВ.02.01	Математические методы в экологии и природопользовании	<p>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</p> <p>Статистический анализ данных в MS Excel : учеб. пособие / А.Ю. Козлов, В.С. Мхитарян, В.Ф. Шишов. – М. : ИНФРА-М, 2017. – 320 с. – (Высшее образование: Бакалавриат). — Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=858510</p> <p>Статистическая обработка данных в учебно-исследовательских работах: [Электронный ресурс]: Учебное пособие / Волкова П.А., Шипунов А.Б. - М.: Форум, 2016. - 96 с. – Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=556479</p>

		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	Физическая география мира и России: учебное пособие / В.А. Шальнев, В.В. Конева, М.В. Нефедова, Е.А. Ляшенко; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет». - Ставрополь: СКФУ, 2014. - 140 с.: ил.; То же [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457623 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	Борзаковский В.С. История Тверского княжества / В.С. Борзаковский. - Санкт-Петербург : Тип. В. Безобразова и К°, 1876. - 431 с. - ISBN 9785998971709 ; То же [Электронный ресурс]. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=67280 Алехина Н. В. Региональная повседневная культура: Учебное пособие / Н.В. Алехина, Л.Ю. Лепешкина, Н.В. Овсянникова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 263 с.- [Электронный ресурс]. - РЕЖИМ ДОСТУПА: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=394279
Б1.В.ДВ.04.01	Экологические проблемы России	<ul style="list-style-type: none"> • 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. Природа, содержание и проблемы диагностики в регионах России [Электронный ресурс]: монография / Н.Е. Булетова. — Электрон. текстовые данные. — Волгоград: Волгоградский филиал Российского государственного торгово-экономического университета, 2013. — 220 с. — 978-5-905855-15-3. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26235.html
Б1.В.ДВ.04.02	Ландшафтное планирование	Черняева, Е.В. Основы ландшафтного проектирования и строительства / Е.В. Черняева, В.П. Викторов; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Московский педагогический государственный университет». - Москва: МПГУ, 2014. - 220 с.: ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4263-0149-8; [Электронный ресурс]. — Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=274982 2. Ландшафтное проектирование: учеб. пособие / Ю.В. Разумовский, Л.М. Фурсова, В.С. Теодоронский. — 2-е изд. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 144 с., [16] с. цв. ил. — (Высшее образование: Бакалавриат). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=913195
Б1.В.ДВ.05.01	Гидрометеорологический мониторинг	Экологический мониторинг природных сред: Учебное пособие/В.М. Калинин, Н.Е. Рязанова - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 203 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-16-010638-0 Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=496984 Пиловец Г. И. Метеорология и климатология: Учебное пособие / Г.И. Пиловец. – М.: НИЦ Инфра-М; Мн.: Нов.знание, 2013. – 399 с. [Электронный ресурс]; Режим доступа http://znanium.com/bookread2.php?book=391608
Б1.В.ДВ.05.02	Геофизика ландшафта	Павлов А.Н. Геофизика. Общий курс о природе Земли [Электронный ресурс]: учебник / А.Н. Павлов. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2006. — 454 с. — 5-86813-175-4. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/12484.html Общая теория развития литосферы [Электронный ресурс]: конспект лекций / А.Н. Павлов. — Электрон. текстовые данные. — СПб.: Российский государственный гидрометеорологический университет, 2006. — 116 с. — 2227- 8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/17908.html

Б1.В.ДВ.06.01	Технико-экономические основы производства	<p>Кавкаева, Н.В. Основы экономики и технологии важнейших отраслей хозяйства : учебное пособие / Н.В. Кавкаева. - Москва ; Берлин : ДиректМедиа, 2015. - 236 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-4475- 5223-7 ; То же [Электронный ресурс]. –Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429264</p> <p>Промышленная экология. Практикум: учеб. пособие / С.С. Тимофеева, О.В. Тюкалова. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 128 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=858602</p>
Б1.В.ДВ.06.02	Промышленная экология	<p>Промышленная экология. Практикум: учеб. пособие / С.С. Тимофеева, О.В. Тюкалова. — М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2017. — 128 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=858602</p> <p>Промышленная экология: практикум / Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет»; авт.-сост. О.Г. Ларина. - Ставрополь: СКФУ, 2015. - 110 с.: ил.; [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=458275</p> <p>Промышленная экология: Учебное пособие / Б.С. Ксенофонтов, Г.П. Павлихин, Е.Н. Симакова. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 208 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0521-0. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://znanium.com/go.php?id=327494</p>

**Справка о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах ООП
05.03.06 Экология и природопользование (геоэкология)**

№	Вид информационного ресурса	Наименование информационного ресурса	Адрес (URL)
1.	ЭБС	ZNANIUM.COM	https://znanium.com/
2.	ЭБС	ЮРАЙТ	https://urait.ru/
3.	ЭБС	Университетская библиотека онлайн	https://biblioclub.ru/
4.	ЭБС	<u>IPRbooks</u>	https://www.iprbookshop.ru/
5.	ЭБС	Лань	https://e.lanbook.com
6.	ЭБС	ЭБС ТвГУ	http://megapro.tversu.ru/megapro/Web
7.	Научная электронная библиотека	eLIBRARY.RU	https://elibrary.ru
8.	Архив научных журналов (НЭИКОН)	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	https://arch.neicon.ru/xmlui/

		<p>3. Архив издательства Nature Publishing Group. Пакет «Nature» с первого выпуска первого номера по 2010, 1869-2010</p> <p>4. Архив издательства Oxford University Press. Пакет «Archive Complete» с первого выпуска каждого журнала по 1995, 1849-1995</p> <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>	
9.	Архив	Репозиторий ТвГУ	http://eprints.tversu.ru
10.	СПС	Консультант Плюс	в сети ТвГУ
11.	База данных	База данных муниципальных образований	https://www.gks.ru/dbscripts/munst/

**Финансовые условия реализации ООП набор 2023 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	67,35
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	0,16
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги	1,65
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,33
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	1,58
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	0,16
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,49
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	4,80
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	3,71
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,33
Сумма резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд, формируемого в установленном порядке в размере начисленной годовой суммы амортизации по указанному имуществу	0,58
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,08
Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе на проезд	

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

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.

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 вакансий», 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, делиться 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.

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 CE. 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.

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	Заведующий кафедрой физической географии и экологии, руководитель ООП, д.г.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

Лист дополнений и изменений

№ п/п	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, утвердившего изменения
1	аннотация	Назначен руководитель ООП, к.б.н. доцент Сурсимова О.Ю.	Приказ № 1382-О от 1 .10.21
2	Кадровая справка	изменение в составе ППС	Протокол № 7 от 2.07 23
3	Справка МТО	изменение в МТО	Протокол № 7 от 2.07 23