

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич  
Должность: врио ректора  
Дата подписания: 07.11.2023 14:25:25  
Уникальный программный ключ:  
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2a11bf75f08

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

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

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



**Основная образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки  
**05.03.02 ГЕОГРАФИЯ**

Направленность (профиль)  
**«Региональное развитие»**

Форма обучения: очная

Квалификация –  
БАКАЛАВР

2021 г.

## Содержание

<b>Аннотация ООП .....</b>	<b>3</b>
<b>Характеристика основной образовательной программы.....</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 1. Нормативно-правовое обеспечение ООП .....</b>	<b>5</b>
<b>Раздел 2. Концепция ООП.....</b>	<b>6</b>
<b>Раздел 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса .....</b>	<b>31</b>
Календарный учебный график .....	31
Учебный план .....	31
Рабочие программы дисциплин .....	32
Программы практик .....	32
Программа государственной итоговой аттестации .....	32
<b>Раздел 4. Сведения о ресурсном обеспечении ООП .....</b>	<b>32</b>
Справка о кадровом обеспечении ООП .....	33
Справка о работниках из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой ООП.....	33
Справка о материально-техническом обеспечении ООП.....	34
Справка о библиотечно-информационном обеспечении ООП .....	34
Сведения о современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах .....	34
Сведения о финансовых условиях реализации ООП .....	34
<b>Раздел 5. Образовательные технологии .....</b>	<b>34</b>
<b>Раздел 6. Социально-культурная и научно-образовательная среда .....</b>	<b>35</b>
<b>Раздел 7. Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.....</b>	<b>40</b>
<b>Раздел 8. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы.....</b>	<b>42</b>
<b>Раздел 9. Список разработчиков и экспертов ООП.....</b>	<b>43</b>
<b>Раздел 10. Лист дополнений и изменений .....</b>	<b>44</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>45</b>

**Аннотация**  
**основной образовательной программы высшего образования по**  
**направлению подготовки**  
**05.03.02 География**  
**Направленность (профиль) – Региональное развитие**

Основная образовательная программа высшего образования разработана в соответствии с актуализированным федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География, утвержденного приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 889.

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:**

- **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
- **10.006** *Градостроитель*, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 18 января 2023 года N 27н

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

**Области и сферы профессиональной деятельности выпускников**

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

*10.006 Градостроитель*

*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 географии и территориального планирования 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** – Хохлова Елена Револьдовна, к.г.н., доцент

**Нормативный срок** освоения ООП – 4 года

**Трудоемкость** образовательной программы – 240 з.е.

**Форма** обучения – очная

**Язык** образования – русский.

# ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

## РАЗДЕЛ 1. Нормативно-правовое обеспечение ООП

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют:

– Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245;

– Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 05.03.02 «География» и уровню высшего образования бакалавриат, утвержденный приказом Минобрнауки России от 07.08.2020 № 889 (далее – ФГОС ВО);

– **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. № 954 н;

– **10.006** Профессиональный стандарт «Градостроитель» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от № 110 н) от 18 января 2023 года N 27н;

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

– Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;

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

– Стратегия по обеспечению качества подготовки выпускников Тверского государственного университета;

– Положение о внутренней независимой оценке качества образования в Тверском государственном университете;

– Положение о проведении внутренних аудитов в Тверском государственном университете;

– Положение об организации и проведении анкетирования студентов по оценке удовлетворенности работой преподавателей и качеством образовательных услуг по образовательным программам Тверского государственного университета.

## **РАЗДЕЛ 2. Концепция основной образовательной программы ООП**

### **I. Миссия (цели) ООП.**

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

Миссия основной образовательной программы (далее – ООП) состоит в подготовке квалифицированных кадров в области географии и территориального планирования 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).

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 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие».

II. Направленность (профиль) образовательной программы.

*Региональное развитие*

III. Квалификация, присваиваемая выпускникам ООП.

*Бакалавр*

IV. 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*

V. Формы обучения.

*Очная*

VI. Общий объем программы в з.е.

*Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц*

VII. Объем программы, реализуемый за один учебный год.

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

VIII. Объем контактной работы по ООП.

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

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

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

Образовательная программа по направлению 05.03.02 География – единственная программа подготовки специалистов с высшим образованием в области географии в Тверском регионе по очной форме. В соответствии с требованиями ФГОС ВО ООП имеет междисциплинарный характер и обеспечивает подготовку выпускников по широкому спектру учебных дисциплин – по территориальному планированию, по проблемам регионального развития, по основам проектной деятельности. Привлечение к преподаванию профессиональных дисциплин специалистов с большим практическим опытом обеспечивает качественную подготовку выпускников для работы в организациях сферы градостроительства и территориального планирования.

Сильными сторонами реализуемой ООП являются:

– Актуальность содержания программы, ориентированной на подготовку специалистов в сфере градостроительства и территориального планирования. Вопросам пространственного развития и территориального

планирования в современной России уделяется большое внимание, стратегии и схемы социально-экономического развития разрабатываются на национальном, региональном и муниципальном уровнях. При этом все виды работ в области развития территорий требуют специалистов, владеющих навыками комплексных географических исследований, умением анализировать проблемы территориального развития, выявлять факторы, их определяющие.

– Участие работодателей в реализации образовательной программы.

К реализации образовательной программы по направлению 05.03.02 География привлекаются работодатели – практики профильной деятельности (Начальник Главного управления архитектуры и градостроительной деятельности Тверской области; специалисты проектных организаций в сфере территориального развития).

– 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. В 2020 г. на базе Университета Минстроя ФГБУ НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук доцент кафедры социально-экономической географии и территориального планирования Смирнов И.П. прошел профессиональную переподготовку по программе «Градостроительство и территориальное планирование»

– 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 МГУ, СПбГУ и др.



– 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.

Х. Характеристика профессиональной деятельности выпускника по направлению подготовки/специальности:

– **Области профессиональной деятельности**, в которых выпускники, освоившие программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

– 10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сферах: кадастрового учета; инженерно-технического проектирования для градостроительной деятельности; благоустройства и озеленения территорий; градостроительства).

**Сферами профессиональной деятельности**, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность, являются: сфера планирования, территориального проектирования, управления, экспертизы, мониторинга природных, антропогенных, природно-хозяйственных, эколого-экономических, производственных, социальных, рекреационных, общественных территориальных систем и структур разного пространственного уровня.

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

– В рамках освоения программы бакалавриата выпускники готовятся к решению **задач профессиональной деятельности** следующих типов:

- Научно-исследовательский,
- Экспертно-аналитический.

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

- природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях, а также государственное планирование и регулирование на разных уровнях, территориальное планирование, проектирование и прогнозирование, комплексная географическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;
- программы устойчивого развития;

- социально-экономический и статистический мониторинг;
- федеральные и региональные целевые программы социально-экономического развития, в том числе устойчивого развития;
- миграционные и этнокультурные процессы;
- объекты природного и культурного наследия, туризм;
- образование, просвещение и здоровье населения.

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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
10	АРХИТЕКТУРА, ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ГЕОДЕЗИЯ, ТОПОГРАФИЯ И ДИЗАЙН		
10.006	ГРАДОСТРОИТЕЛЬ	ПК-1	
A	Техническое сопровождение подготовки документов территориального планирования, градостроительного зонирования, нормативов градостроительного проектирования и документации по планировке территорий	ПК-1	Высшее образование - бакалавриат
10.013	ГЕОГРАФ (СПЕЦИАЛИСТ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ И ОКАЗАНИЮ УСЛУГ ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТИ)	ПК-2; ПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6	
A	Выполнение полевых и изыскательских работ по получению информации физико-, социально-, экономико- и эколого-географической направленности (далее - географической направленности)	ПК-2	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Высшее образование - бакалавриат
A/03.6	Обработка результатов (данных), полученных в ходе полевых изысканий (исследований) географической направленности, включая проведение лабораторных анализов проб и образцов, обработку данных дистанционного зондирования, обработку результатов полевых наблюдений за социальными процессами	ПК-2	
ТД.3	Итоговая обработка первичной информации, полученной в ходе полевых и камеральных изысканий географической направленности, систематизация обработанной информации, создание геоинформационной базы данных, верификация базы данных	ПК-2	
ТД.4	Документирование результатов обработки первичной информации географической направленности	ПК-2	
У.1	Проводить сопоставительный анализ средств и способов обработки информации (географического содержания) и выбирать оптимальные способы и средства для обработки и проверки достоверности полученных данных географической направленности	ПК-2	
У.2	Применять стандартное программное обеспечение для обработки и визуализации пространственных данных, в том числе данных дистанционного зондирования Земли	ПК-2	
У.3	Применять специализированное программное обеспечение для создания тематических карт и геоинформационных систем	ПК-2	
Зн.1	Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое при обработке первичной информации географической направленности для создания (формирования) тематических картографических продуктов	ПК-2	

Зн.2	Порядок составления и правила оформления первичной информации, полученной посредством обработки картографических, справочных источников и материальных носителей первичной информации, в том числе в лабораторных условиях	ПК-2	
Зн.3	Технические средства и методы обработки пространственных данных	ПК-2	
Зн.4	Стандартное и специализированное программное обеспечение, применяемое для создания (формирования) тематических карт	ПК-2	
Зн.5	Основные виды данных дистанционного зондирования Земли и их возможности при распознавании географических объектов (территорий, акваторий, ландшафтов) и явлений исследуемого региона	ПК-2	
Зн.6	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований	ПК-2	
В	Подготовка аналитических материалов географической направленности в целях оценки состояния, прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-3; ПК-4; ПК-6	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-3; ПК-4	
ТД.1	Определение критериев для отбора и анализа информации географической направленности в целях прогнозирования, планирования и управления территориальными системами (разного уровня)	ПК-3; ПК-4	
ТД.2	Определение параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-3; ПК-4	
ТД.3	Формирование баз данных параметров (показателей) состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-3; ПК-4	
У.1	Анализировать и систематизировать информацию географической направленности	ПК-3; ПК-4	
У.2	Проводить сравнительный анализ показателей состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-3; ПК-4	
Зн.1	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований	ПК-3	
Зн.4	Способы визуализации и оформления информации географической направленности	ПК-3	
В/02.6	Проведение комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-6	
ТД.1	Проведение качественной и количественной оценки состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем на основе установленных показателей	ПК-6	
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-6	
ТД.4	Подготовка текстовых и графических материалов по результатам моделирования развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-6	
ТД.5	Подготовка предложений по преодолению кризисных ситуаций и развитию природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-6	
У.2	Проводить сравнительный анализ параметров состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-6	
У.3	Применять методы географического районирования для систематизации информации о компонентах природы и общества	ПК-6	

У.4	Применять специализированное программное обеспечение для визуализации результатов комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-6	
Зн.3	Научно-техническая документация в области использования природных ресурсов, охраны окружающей среды, технико-экономических основ производства в промышленности, сельском хозяйстве и в сфере услуг	ПК-6	
Зн.5	Стандартные методы пространственного анализа для прогнозирования, планирования и управления природными, природно-хозяйственными и социально-экономическими территориальными системами	ПК-6	
Зн.6	Методы проведения комплексной диагностики состояния природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем	ПК-6	
С	Организация выполнения работ и оказания услуг географической направленности, организация географических проектов	ПК-5	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-5	
ТД.1	Подготовка обоснования выполнения работ, оказания услуг и реализации проектов географической направленности	ПК-5	
ТД.2	Постановка целей и задач проектов и работ географической направленности	ПК-5	
У.2	Определять ключевые параметры проектов и работ географической направленности	ПК-5	
Зн.7	Основные закономерности функционирования и развития природных, природно-хозяйственных и социально-экономических территориальных систем района полевых исследований	ПК-5	
Зн.8	Стандартное программное обеспечение, используемое для подготовки технического задания	ПК-5	

## XI. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	<b>УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач</b> УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие УК-1.2 Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи УК-1.3 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов УК-1.4 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения УК-1.5 Рассматривает и предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки
Разработка и реализация проектов	<b>УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из</b>

	<p><b>действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</b></p> <p>УК-2.1 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними</p> <p>УК-2.2 Предлагает способы решения поставленных задач и ожидаемые результаты; оценивает предложенные способы с точки зрения соответствия цели проекта</p> <p>УК-2.3 Планирует реализацию задач в зоне своей ответственности с учетом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм</p> <p>УК-2.4 Выполняет задачи в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами и точками контроля, при необходимости корректирует способы решения задач</p> <p>УК-2.5 Представляет результаты проекта, предлагает возможности их использования и/или совершенствовании</p>
Командная работа и лидерство	<p><b>УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде</b></p> <p>УК-3.1 Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.2 При реализации своей роли в социальном взаимодействии и командной работе учитывает особенности поведения и интересы других участников</p> <p>УК-3.3 Анализирует возможные последствия личных действий в социальном взаимодействии и командной работе, и строит продуктивное взаимодействие с учетом этого</p> <p>УК-3.4 Осуществляет обмен информацией, знаниями и опытом с членами команды; оценивает идеи других членов команды для достижения поставленной цели</p> <p>УК-3.5 Соблюдает нормы и установленные правила командной работы; несет личную ответственность за результат</p>
Коммуникация	<p><b>УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)</b></p> <p>УК-4.1 Выбирает стиль общения на русском языке в зависимости от цели и условий партнерства; адаптирует речь, стиль общения и язык жестов к ситуациям взаимодействия</p> <p>УК-4.2 Ведет деловую переписку на русском языке с учетом особенностей стилистики официальных и неофициальных писем</p> <p>УК-4.3 Ведет деловую переписку на иностранном языке с учетом особенностей стилистики официальных писем и социокультурных различий</p> <p>УК-4.4 Выполняет для личных целей перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский, с русского языка на иностранный</p> <p>УК-4.5 Публично выступает на русском языке, строит свое выступление с учетом аудитории и цели общения</p> <p>УК-4.6 Устно представляет результаты своей деятельности на иностранном языке, может поддерживать разговор в ходе их обсуждения</p>

<p>Межкультурное взаимодействие</p>	<p><b>УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах</b>  УК-5.1 Отмечает и анализирует особенности межкультурного взаимодействия (преимущества и возможные проблемные ситуации), обусловленные различием этических, религиозных и ценностных систем  УК-5.2 Предлагает способы преодоления коммуникативных барьеров при межкультурном взаимодействии  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>
<p>Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)</p>	<p><b>УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни</b>  УК-6.1 Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей  УК-6.2 Определяет приоритеты собственной деятельности, личностного развития и профессионального роста  УК-6.3 Оценивает требования рынка труда и предложения образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста  УК-6.4 Строит профессиональную карьеру и определяет стратегию профессионального развития</p>
	<p><b>УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности</b>  УК-7.1 Выбирает здоровьесберегающие технологии для поддержания здорового образа жизни с учетом 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</p>
<p>Безопасность жизнедеятельности</p>	<p><b>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</b>  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</p>

	<p>УК-8.4 Разъясняет правила поведения при возникновении чрезвычайных ситуаций природного, техногенного происхождения и возникновении военных конфликтов</p> <p>УК-8.5 Оказывает первую помощь, описывает способы участия в восстановительных мероприятиях</p>
Инклюзивная компетентность	<p><b>УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах</b></p> <p>УК-9.1 Демонстрирует уважительное отношение к психофизическим особенностям инвалидов и лиц с ОВЗ в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции</p> <p>УК-9.2 Выстраивает профессиональное и социальное взаимодействие с инвалидами и людьми с ОВЗ на основе ценностей инклюзии</p>
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	<p><b>УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</b></p> <p>УК-10.1 Использует основные принципы экономического анализа (принцип альтернативных издержек, ценности денег с учетом фактора времени и т.п.)</p> <p>УК-10.2 Использует правовые базы данных и прочие ресурсы для получения информации о своих правах и обязанностях, связанных с осуществлением экономической политики государства</p> <p>УК-10.3 Использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом)</p> <p>УК-10.4 Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения поставленных целей</p> <p>УК-10.5 Контролирует собственные экономические и финансовые риски</p>
Гражданская позиция	<p><b>УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению</b></p> <p>УК-11.1 Определяет социально-правовую сущность, основные причины и виды проявлений экстремизма, терроризма, коррупции, обосновывает недопустимость экстремистских и террористических взглядов, несовместимость коррупции и эффективной профессиональной деятельности</p> <p>УК-11.2 Анализирует тексты нормативных правовых актов по вопросам противодействия экстремизму, терроризму, коррупции, а также тексты иных нормативных правовых актов в целях выявления положений, носящих потенциально коррупциогенный характер</p> <p>УК-11.3 Выявляет признаки и формы экстремизма, терроризма и содействия им; коррупционного поведения, в том числе, конфликта интересов в конкретной сфере профессиональной деятельности</p> <p>УК-11.4 Разъясняет субъектам права меры ответственности, предусмотренные действующим законодательством за совершение экстремистских, террористических и коррупционных правонарушений</p> <p>УК-11.5 Предлагает комплексные меры и методы профилактики экстремизма, террористической деятельности, а также минимизации коррупционных рисков в сфере профессиональной деятельности, способы распространения правовых знаний о юридической ответственности за соответствующие правонарушения</p>

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Математическая и естественнонаучная подготовка	<p><b>ОПК-1. Способен применять базовые знания в области математических и естественных наук, знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности</b></p> <p>ОПК-1.1 Использует базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-1.2 Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности</p>
Фундаментальные основы профессиональной деятельности	<p><b>ОПК-2. Способен применять теоретические знания о закономерностях и особенностях развития и взаимодействия природных, производственных и социальных территориальных систем при решении задач профессиональной деятельности</b></p> <p>ОПК-2.1 Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК-2.2 Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач</p> <p><b>ОПК-3. Способен применять базовые географические подходы и методы при проведении комплексных и отраслевых географических исследований на разных территориальных уровнях</b></p> <p>ОПК-3.1 Использует знания базовых методов отраслевых и комплексных географических исследований</p> <p>ОПК-3.2 Применяет картографические материалы, космические и аэрофотоснимки при проведении исследований и работ географической направленности</p>
Применение информационных и коммуникационных технологий	<p><b>ОПК-4. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</b></p> <p>ОПК-4.1 Использует знания информационно-коммуникационных технологий для решения стандартных задач в области географических исследований</p> <p>ОПК-4.2 Выбирает способы обработки данных и программные средства для решения стандартных задач профессиональной деятельности с учетом основных требований информационной безопасности</p> <p><b>ОПК-5. Способен осуществлять сбор, обработку, первичный анализ и визуализацию географических данных с использованием геоинформационных технологий</b></p> <p>ОПК-5.1 Применяет современные методы поиска, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных</p> <p>ОПК-5.2 Использует знания в области геоинформатики и ГИС-технологий, применяя стандартные программные продукты для обработки и визуализации географических данных</p>



Распространение результатов профессиональной деятельности	<p><b>ОПК-6. Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности</b></p> <p>ОПК-6.1 Определяет цель, задачи, обосновывает актуальность и разрабатывает логическую схему проекта в области географических исследований</p> <p>ОПК-6.2 Формулирует выводы, практические рекомендации, оценивает полученные результаты, защищает их в ходе обсуждения</p> <p>ОПК-6.3 Представляет результаты исследовательского проекта в форме научного текста/доклада</p>
---	--

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника
Тип задач проф. деятельности: научно-исследовательский	<p><b>ПК-1 Способен осуществлять сбор информации в области территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической деятельности</b></p> <p>ПК-1.1 Анализирует информацию профессионального содержания</p> <p>ПК-1.2 Использует современные средства географических информационных систем</p> <p>ПК-1.3 Использует методы пространственного анализа территории</p>
	<p><b>ПК-2 Способен использовать специальные знания и методы социально- и экономико-географических исследований и применять их в решении профессиональных задач</b></p> <p>ПК-2.1 Использует приемы и методы социально- и социально-экономической географии</p> <p>ПК-2.2 Выбирает методы социально- и экономико-географических исследований, соответствующие содержанию решаемых задач</p> <p>ПК-2.3 Применяет методы географического районирования для систематизации и представления информации</p>
	<p><b>ПК-5 Способен к подготовке разделов отчетов о научно-исследовательской и аналитической работе</b></p> <p>ПК-5.1 Использует нормы и правила подготовки аналитических материалов</p> <p>ПК-5.2 Формулирует цели и задачи исследования, подбирает соответствующий методический аппарат</p> <p>ПК-5.3 Использует традиционные и современные географические приемы анализа и представления данных</p>
Тип задач проф. деятельности: экспертно-аналитический	<p><b>ПК-3 Способен участвовать в планировании и решении проектных и производственных задач с использованием социально- и экономико-географической информации разного уровня и тематической направленности</b></p> <p>ПК-3.1 Выявляет ключевые показатели, необходимые для решения проектных и производственных задач географической направленности</p> <p>ПК-3.2 Оценивает полноту и достоверность социально-экономической информации для решения проблем регионального развития</p>

	ПК-3.3 Проводит сравнительный анализ состояния региональных систем населения и хозяйства
	<b>ПК-4 Способен принимать участие в подготовке документации социально-экономической и демографической направленности, в т.ч. для географической экспертизы различных видов проектов</b> ПК-4.1 Проводит сравнительный анализ пространственных данных, картографических материалов для подготовки аналитических материалов ПК-4.2 Использует приемы мониторинга для анализа и прогнозирования социально-экономических процессов
	<b>ПК-6 Способен выявлять и оценивать ресурсы и возможности социально-экономического развития городов и районов Тверской области</b> ПК-6.1 Использует знания о населении и экономическом развитии Тверской области для выявления проблем регионального развития ПК-6.2 Проводит исследование ресурсов развития городов и районов Тверской области ПК-6.3 Формулирует предложения для решения проблемных ситуаций в развитии городов и районов Тверской области

## ХII. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

*Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы*

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

Студенты, обучающиеся по направлению 05.03.02 «География», отличаются мотивированностью и ориентацией на последующую работу по профилю полученного образования. Значительная часть студентов, начиная с 3-го курса, совмещает обучение с работой в выходные и во время каникул в организациях, связанных с территориальным планированием. Значительная часть студентов выпускного курса работает на постоянной основе и имеет гарантированное трудоустройство.

По данным Центра содействия трудоустройству молодежи ТвГУ выпускники бакалавриата по направлению «География» находят рабочие места не только непосредственно в проектных организациях в сфере территориального планирования, но и в учреждениях архитектуры и градостроительства. 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.

## XIV. Связи с рынком труда и ключевыми работодателями

Стратегическими партнерами ООП по направлению 05.03.02 «География» являются работодатели – представители организаций сферы территориального планирования и градостроительства, которые активно участвуют в формировании содержательной компоненты ООП и преподают профессионально ориентированные курсы. Ценность участия работодателей – непосредственное знакомство студентов с опытом профессиональной деятельности квалифицированных специалистов. Учебные курсы, связанные с основами муниципального управления; курсы по геоинформационным технологиям в территориальном планировании, а также курсы на основе опыта и практики территориального планирования ведут специалисты проектных организаций в сфере территориального развития и архитектурно-градостроительной деятельности.

Для проведения производственных практик заключены договоры с рядом организаций г.Твери, ежегодно студенты проходят конкурсный отбор для работы в отделах архитектуры и градостроительной деятельности Тверской области и г.Твери

При организации программ дополнительного образования факультет привлекает не только преподавателей, но и студентов (программа дополнительной подготовки «Педагог»).

Кроме того, студенты направления 05.03.02 «География» традиционно принимают участие в крупнейших научных студенческих географических мероприятиях на базе ведущих вузов страны, таких как Международный молодежный научный форум Ломоносов (МГУ) и Большой географический фестиваль (СПбГУ).

На протяжении многих лет преподаватели и студенты направления 05.03.02 География организуют работу секции “Социально-экономическая география” 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»;
- В рамках работ по договору студенты участвуют в проведении предпроектных социокультурных исследований для Центра развития экономики малых городов. Результатом работ является “Раздел II” заявки городов на конкурс лучших проектов благоустройства малых городов и исторических поселений Министерства Строительства РФ.
- Студенты привлекаются к выполнению работ по грантам.

Активная работа по подготовке проектов дает студентам возможность приобрести практические навыки профессиональной работы, опыт представления проектов и участия в профессиональных и общественных мероприятиях. При этом портфолио студентов пополняются сертификатами участия во всероссийских мероприятиях. Подготовленные студентами проекты связаны, в первую очередь, с Тверской областью.

#### XV. Практическая подготовка

При освоении ООП образовательная деятельность организуется в том числе в форме практической подготовки. Практическая подготовка при реализации дисциплин организуется путем проведения практических (семинарских) занятий, практикумов, тренингов, мастер-классов 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.

В соответствии ФГОС ВО по направлению подготовки 05.03.02 География объем часов на различные виды практик составляет не менее 20 з.е. Типы практики определяются в соответствии с выбранными типами задач профессиональной деятельности и направленностью (профилем) образовательной программы.

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

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

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

### **РАЗДЕЛ 3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса**

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

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

3.3. *Рабочие программ дисциплин* разрабатываются согласно действующим локальным нормативным актам Университета, оформляются как приложение к ООП и актуализируются к началу учебного года.

3.4. *Рабочие программы практик* разрабатываются согласно действующим локальным нормативным актам Университета, оформляются как приложение к ООП и актуализируются к началу учебного года.

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

3.6. *Оценочные материалы* для проведения промежуточной аттестации, итоговой аттестации и диагностической работы утверждаются ученым советом факультета/института. *Примерные оценочные материалы* для проведения текущей и промежуточной аттестаций включаются в рабочие программы дисциплин (модулей) и рабочие программы практик. Примерные оценочные материалы для проведения итоговой аттестации включаются в программу ГИА.

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

Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса (календарный учебный график, учебный план, рабочие программы дисциплин, рабочие программы практик, программа

государственной итоговой аттестации), представлены отдельными документами в виде приложений к ООП и размещены на сайте Университета (<https://tversu.ru/sveden/education/eduop/>).

#### **РАЗДЕЛ 4. Сведения о ресурсном обеспечении ООП**

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

##### ***Сведения о кадровом обеспечении***

Кадровое обеспечение ООП соответствует требованиям ФГОС ВО:

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

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

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

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

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

ученое звание (в том числе ученое звание, полученное в иностранном государстве и признаваемое в Российской Федерации).

Справки о кадровом обеспечении ООП представлены в Приложениях.

### ***Сведения о материально-техническом обеспечении***

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

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

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

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

### ***Сведения о библиотечном и информационном обеспечении***

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

Справка о библиотечно-информационном обеспечении ОПП представлена в Приложении.

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

### ***Сведения о финансовых условиях реализации ООП***

Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже значений базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ

высшего образования и значений корректирующих коэффициентов к базовым нормативам затрат, определяемых Министерством образования и науки Российской Федерации.

Справка о финансовых условиях реализации ООП представлена в Приложении.

## **РАЗДЕЛ 5. Образовательные технологии**

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. Метод case-study
5. Тренинг
6. Портфолио
7. Занятия с применением затрудняющих условий
8. Иное

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

В Тверском государственном университете создана социально-культурная среда, необходимая для подготовки высококвалифицированных специалистов в самых разных областях. В университете созданы оптимальные условия для реализации воспитательных задач образовательного процесса. Целями



внеучебной воспитательной работы является формирование целостной, гармонично развитой личности специалиста, воспитание патриотизма, нравственности, физической культуры, формирование культурных норм и установок у студентов, создание условий для реализации творческих способностей студентов, организация досуга студентов.

В Тверском государственном университете действуют разнообразные структурные подразделения и отделы, отвечающие за культурно-массовую работу со студентами, организацию творческих мероприятий, позволяющих студентам университета реализовать себя в различных творческих сферах, популяризацию студенческого творчества, повышение уровня культуры студентов, организацию досуга, выявление студенческих талантов и дарований, широкое привлечение студентов к активным занятиям самостоятельным художественным творчеством, а также удовлетворение социально-культурных запросов и духовных потребностей студентов и сотрудников университета.

В формировании социокультурной среды и в воспитательной деятельности участвуют такие подразделения университета, как отдел воспитательной и социальной работы, спортивные объекты университета, коллективы, студии и сообщества ТвГУ, действующие в сфере социокультурной политики вуза, такие, как «Клуб веселых и находчивых», театр-студия «Зеркало», радиостанция «ВотЭтоРадио», студенческое телевидение «Универ-ТВ», информационный портал «Ориентир», медиа-сообщество «ВотЭтоМедия», журнал «Вестник ТвГУ», народный ансамбль «Славяночка». Студенческий бизнес-инкубатор (экономического факультета Тверского государственного университета) – объект инфраструктурной поддержки молодежной предпринимательской инициативы на ранней стадии, путем предоставления комплекса необходимых ресурсов и услуг: материальных, информационных, консультационных и др., специализирующийся на создании благоприятных условий для возникновения и эффективной деятельности малых инновационных предприятий, организуемых студентами, магистрантами, аспирантами и преподавателями, реализующих оригинальные научно-технические идеи. Данные культурные объединения существуют долгое время, проявляют заметную активность.

Социокультурная среда вуза призвана помочь молодому человеку войти в новое общество, освоить многообразные социальные сети, их ценности и успешно действовать в социокультурной среде. Задача образования при этом заключается в создании условий, необходимых для становления молодого человека и его социального капитала.

Управление по внеучебной, социальной работе и молодежной политике Тверского государственного университета так формулирует цель воспитательной работы в ТвГУ: создание благоприятных условий, содействующих развитию

социальной и культурной компетенции личности выпускника-гражданина, способной к активной социальной адаптации в обществе и самостоятельному жизненному выбору, готовой к началу трудовой деятельности и продолжению профессионального образования, к раскрытию творческого потенциала, уважающей права и свободы другого человека, физически и духовно развитой, ориентированной на лучшие традиции отечественной и мировой культуры. Основные направления деятельности управления по внеучебной, социальной работе и молодежной политике: формирование компетентности гражданственности и патриотизма, формирование профессионально-трудовой компетентности; формирование компетентности здоровьесбережения и профилактика асоциальных явлений; формирование компетентности в духовно-нравственной сфере; формирование компетентности общения, самосовершенствования, саморазвития и социального взаимодействия; формирование компетентности в культурно-досуговой сфере.

Студенческий совет по вопросам качества образования является постоянно действующим коллегиальным представительным органом обучающихся ТвГУ, создаваемым по инициативе обучающихся ТвГУ в целях реализации их прав на участие в управлении образовательной организацией и получение качественного образования.

Воспитательная деятельность в ТвГУ является основой морально-психологической подготовки студентов к профессиональной деятельности и активному социальному взаимодействию. В ее задачи входит обеспечение ценностного, духовно-нравственного становления будущих специалистов – граждан с активной жизненной позицией. Решение задач достигается посредством организации контекстного ценностно-ориентированного просвещения учащихся, развития у них гуманистических культурных потребностей и мотивов, обеспечение стремления в достижении социальной зрелости и создание возможностей для этого. Воспитывающее влияние на студентов оказывается и в рамках учебного процесса посредством содержания обучения, содержания учебной и учебно-практической деятельности, в которой участвуют студенты, использования такого воспитывающего фактора, как личность преподавателя.

Научно-образовательная среда Тверского государственного университета предоставляет студентам широкие возможности получения дополнительных знаний, компетенций, проявления различных форм социальной активности:

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

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.);

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

Непосредственно на факультете географии и геоэкологии воспитательная работа 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.

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 – на факультете ежегодно проводится всероссийская студенческая конференция «География, экология, туризм: научный поиск студентов и аспирантов»; во-вторых, постоянно проводятся встречи с ведущими учеными и успешными в профессиональной сфере выпускниками факультета («Встречи на Гео»). Кроме того, студенты направления «Туризм» активно участвуют в олимпиадах, конкурсах, чемпионатах и др. форумах, которые организованы ведущими вузами России.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В современных условиях все большую актуальность приобретает такое направление воспитания студентов, как оказание помощи в самовоспитании, формирование мотивов профессионального самосовершенствования. Решение этой проблемы осуществляется в основном в работе тьюторов, которые должны оказывать студентам консультативную помощь в построении индивидуального плана самовоспитания, делятся опытом, организуют обмен мнениями в группе,

помогают сформулировать задачи и методы работы над собой, определить качества, которые необходимо развивать, организуют коллективное самовоспитание. Такая работа отражается в тематике тьюторских часов, в составлении индивидуальных психолого-педагогических карт студентов.

Одним из направлений воспитательной работы на факультете является раскрытие талантов и способностей студентов, развитие креативности. Этому способствуют: ежегодные конкурсы среди первокурсников квест «Хождение по Заволжью», «Геофактор», «Посвящение в студенты», общеуниверситетский фестиваль «Студенческая весна», «День рождения факультета», выпускные вечера и др.

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

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

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

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

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

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

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

## **РАЗДЕЛ 7. 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 инвалидов 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 слабослышающих предоставляет доступ к: ЭБС IPRbooks <http://www.iprbookshop.ru/>, ЭБС "Лань" <http://e.lanbook.com>.

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

## **РАЗДЕЛ 8. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы**

Рабочая программа воспитания и календарный план воспитательной работы (<https://www.tversu.ru/sveden/education/eduop/>) разрабатываются в соответствии с Положением о рабочей программе воспитания и календарном плане воспитательной работы по основной образовательной программе высшего образования Тверского государственного университета.


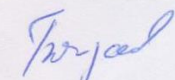
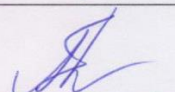
## **РАЗДЕЛ 9. Список разработчиков и экспертов ООП**

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







## Список разработчиков и экспертов ООП

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

### Разработчики:

№ п.п.	ФИО	Должность	Подпись
1.	Хохлова Елена Револьдовна	декан факультета географии и геоэкологии	
2.	Богданова Лидия Петровна	Зав. кафедрой социально- экономической географии и территориального планирования	
3.	Ткаченко Александр Андреевич	Профессор кафедры социально- экономической географии и территориального планирования	

### Эксперты:

№ п.п.	ФИО	Должность / место работы	Подпись, печать
1.	Павлова Ирина Александровна	Главный консультант отдела территориального планирования и архитектурно- градостроительной политики Главного управления архитектуры и градостроительной деятельности Тверской области	 
2.	Верещагина Ирина Вячеславовна	Генеральный директор ООО «Проектный офис Верещагиных»	 
3.	Никитин Александр Васильевич	Директор ГБУ Тверской области «Центр кадастровой оценки и технической инвентаризации»	 



## РАЗДЕЛ 10. Лист дополнений и изменений

№ п/п	Обновленный раздел ООП	Перечень внесенных изменений	Реквизиты заседания ученого совета факультета (университета), утвердившего изменения
1	Раздел 2.3. Рабочие программы дисциплин	Ежегодное обновление рабочих программ дисциплин	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №13 от 28.06.23 г.
2	Раздел 3. Практики	Ежегодное обновление рабочих программ практик	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №13 от 28.06.23 г.
3	Аннотация, раздел 1.1 Нормативно-правовые документы для разработки ООП, раздел 2 Концепция ООП	Вместо утратившего силу профессионального стандарта «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2016 г. № 110н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 04 апреля 2016 г., регистрационный № 41647) внести в перечень профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2023 № 27н; обновлен приказ «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (№245 от 2021 г.);	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №5 от 26.01.2023 г.
4	Приложения А, Б, В, Г, Е,	Ежегодная актуализация информации	Протокол заседание ученого совета факультета географии и геоэкологии № 9 от 28.06.2023 г.

## Приложение А. Справка о кадровом обеспечении основной образовательной программы

№ 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	
										Контактная работа	
							научная работа	учебно-методическая работа	практическая 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	Физическая география материков и океанов; Пространственное планирование; География Тверской области; Краеведение; Методы комплексных географических исследований;	Высшее. География, Географ, преподаватель географии	Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545236 от 16.02.2021, "Организация и проектирование турист-кой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО	да	да	нет	255	0,29

				Ознакомительная практика		"Тверской государственный университет";  Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384117, выдан 15.04.2022 г., «Проектирование пространственного развития регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
2.	Арепина Наталья Юрьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.б.н. Ученое звание: отсутствует	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту/ Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт, преподаватель-тренер по лёгкой атлетике Диплом кандидата наук серия ДКН №188762.	Диплом о профессиональной переподготовке № 6727 00004289 "Адаптивная физическая культура: физкультурно-оздоровительные мероприятия и спортивно-массовая работа", ФГБОУ ВО "Смоленский государственный университет спорта"	да	да	нет	101,35	0,1152

3.	Афтахова Александра Васильевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филол.н. Ученое звание: доцент	Правоведение	Высшее. Юриспруденция, юрист. Диплом кандидата наук серия ДКН №045882.	Удостоверение о повыше-нии квалификации рег. № 722023003909 от 05.07.2023, "Методика антикоррупционно го просвещения и 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 профессиональ- ной переподготовке серия П П № 010627 от 20.10.2021, "Управление	да	да	нет	34,25	0,04
----	--------------------------------------	---------	---	--------------	---	--	----	----	-----	-------	------

					<p>проектной деятельностью в цифровой образовательной среде университета", 288,8 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский 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</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

						<p>ООО "Юрайт-Академия"; Удостоверение о повышении квалификации № 692407543915 от 02.03.2020, "Современные образовательные техно-логии в преподавании юридических дисциплин", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>					
4.	Белоусова Елена Владимировна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура, преподаватель физической культуры; магистратура по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 692402383794 от 11.07.2022, "Использование информационно- коммуникационны х технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культу-ра", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>	да	да	нет	33,1	0,04

5.	Богданова Лидия Петровна	штатный	Должность: зав. кафедрой; научный сотрудник. Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: доцент	Экономическая и социальная география России; Технико- экономические основы производства; Основы природопользования; Руководство ВКР ГИА	Высшее. География. (Экономическая география СССР), географ, экономико- географ Диплом доктора наук серия ДДН №001491. Аттестат доцента серия ДН №013234.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420594 от 28.10.2021 года " Работа авторов публикаций с отечественными и международными научометрическим и базами данных", 32 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384118 от 15.04.2022 года " Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692404196175 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО	да	да	нет	222,25	0,26
----	-----------------------------	---------	---	--	---	---	----	----	-----	--------	------

						9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке № 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";					
6.	Вдовенко Анатолий Анатольевич	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.э.н.	Экономика	Высшее. Экономика и управление аграрным производством, экономист.	Удостоверение о повышении квалификации БК22 № 00334724 от 09.02.2022,"Партн	да	да	нет	51,5	0,06



			Ученое звание: доцент		Диплом кандидата наук серия ДКН №049725. Аттестат доцента ДЦ №046713.	ерства в цифровом образовании 2022-2030. Базовый курс", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия";						
7.	Верещагина Ирина Вячеславовна	По договору ГПХ Ученая степень, ученое звание отсутствуют	Должность: генеральный директор ООО «Проектный офис Верещагиных»	Опыт и практика территориального планирования	Высшее. География. Географ. Преподаватель.		нет	да	да	28,25	0,03	
8.	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	нет	83,63	0,09	
9.	Дауэнгауэр Ольга Владимировна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.и.н. Ученое звание отсутствует	История (история России, всеобщая история)	Высшее, магистратура Направление подготовки: История Квалификация: Магистр истории. Преподаватель высшей школы. Диплом серия АВМ №0001892. Диплом кандидата наук серия ДКН № 011681.	Сертификат участия в обучающем семинаре 2020 год 16 часов "История"; "Искусство (МХК)". ФГБОУ ВО ТвГУ	да	да	нет	48,5	0,055	

10.	Домбровская Вероника Евгеньевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание: доцент	Математика; Основы теории вероятностей и математической статистики/Математи ческие методы в географии; География наследия/География культуры;	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 «Тверской государственный университет»  Удостоверение о повышении квалификации № 692404196193 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества	да	да	нет	171,25	0,19
-----	---------------------------------------	---------	--	--	--	--	----	----	-----	--------	------

						образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
						Диплом о профессиональной переподготовке №692403421279, выдан 10.10.2022 г., «Проектирование пространственно-о развитии регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
11.	Домбровский Сергей Борисович	По договору ГПХ	Должность: помощник директора по информатизации и ООО «Свет»	Основы информационной культуры	Высшее. Прикладная математика, математик	Удостоверение о повышении квалификации ПК№00893 от 02.07.2021, «Геоинформационные системы и технологии обработки и визуализации данных в естественно-	нет	да	да	17,25	0,01938

						научных исследованиях с использованием открытого программного обеспечения», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»					
12.	Дорофеев Александр Александрович	штатный	Должность: доцент; руководитель Научно-образовательного центра туристско-рекреационных исследований ТвГУ. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент	Ландшафтоведение	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	нет	48,25	0,06
13.	Жеренков Александр Григорьевич	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Геоморфология; География почв с основами почвоведение; Геология;	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	да	да	нет	131	0,15

						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					
14.	Костырева Татьяна Викторовна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные дисциплины 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 культу-а", 24 часа,	да	да	нет	33,1	0,04

						ФГБОУ ВО "Тверской государствен-ый университет"						
15.	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	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	48,25	0,06	
16.	Лебедев Павел Сергеевич	По договору ГПХ Ученая степень, ученое звание отсутствуют	Должность: специалист отдела ООО «Проектный офис Верещагиных»	Геоинформационные технологии в территориальном планировании	Высшее. Магистратура направление География.	Удостоверение о повышении квалификации №20232SQL00161 «SQL для работы с данными и аналитики», выдано 30.03.2023 АНО ДПО «Образовательные технологии Яндекса»	да	да	да	34,25	0,04	
17.	Мидоренко Дмитрий Адольфович	штатный	Должность: ст. преподавате ль. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Топография; Картография; ГИС в географии	Высшее. География, географ.	Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года Аналитики данных ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский университет ИТМО"	да	да	нет	165	0,19	

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044595 от 30.04.2021 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей"</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 782405172592 от 15.11.2021 года по программе "Технологии анализа данных"</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 37369 от</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						05.03.2020 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов ГБОУ ДПО "Тверской областной институт усовершенствования учителей"					
18.	Муравьева Любовь Валерьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Гидрология	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 "	да	да	нет	68,5	0,08



						Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего 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"						
19.	Мурашкина Эльвира Вячеславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филол.н. Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее. Английский язык и литература, филолог, преподаватель английского языка. Диплом 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	о	да	да	нет	83,63	0,0951

20.	Никитин Александр Васильевич	по договору ГПХ Ученая степень, ученое звание отсутствуют	Должность: директор ГБУ «Центр кадастровой оценки и технической инвентаризации» Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Оценка и использование земель; Региональные агропромышленные системы	Высшее. География, географ, преподаватель географии		нет	да	да	51,5	0,06
21.	Никольский Виктор Михайлович	штатный	Должность: профессор; директор Центра трансфера технологий. Ученая степень: д.х.н. Ученое звание профессор	Химия	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	нет	51,25	0,06
22.	Петросян Юлия Станиславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филос.н Ученое звание доцент	Философия	Высшее. Философия, философ, преподаватель философии. Диплом кандидата наук серия ФС №010819. Аттестат доцента серия ДЦ №018028.	Удостоверение о повышении квалификации №692407544060, выдано 17.07 2020г. «Культурология: наука и культура» ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	да	да	нет	48,5	0,06

						Удостоверение о повышении квалификации №692407544643, выдано 09.06.2023г. «Ценности инклюзии в преподавании философии» ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»					
23.	Попова Ирина Львовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филол.н Ученое звание доцент	Русский язык и культура речи	Высшее. Русский язык и литература. 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	нет	34,25	0,04
24.	Прокофьева Наталья Борисовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Климатология основами метеорологии	Высшее. Физика, магистр физики. Диплом кандидата наук серия КТ №107576.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420550 от 31 мая 2021 года " Новые функциональные магнитные	да	да	нет	48,5	0,05

					<p>материалы: от фундаментальных вопросов к практическому применению", 56 часов ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет".</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке № 692414409626 от 07.04.2022 года "Обеспечение природоохранной деятельности" Центр "Лицей" (АНО ДПО УКЦ "Лицей").</p> <p>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"</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

25.	Пушай Елена Станиславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.б.н Ученое звание доцент Руководитель общественной областной организации «Тверской экологический клуб», индивиду- альный предпри- ниматель «Экологически й консалтинг». Заведующий отделом экологического образования и просвещения Ботанического сада ТвГУ	Устойчивое развитие;	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 аудиоэкскурсионн ого продукта", 72 часа ФГБОУ ВО РГУТИС.	да	да	да	28,25	0,03
26.	Савченко Галина Николаевна	По договору ГПХ Ученая степень, ученое звание отсутствуют	Должность: директор МОУ СОШ №21. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Экономическая и социальная география мира;	Высшее. География, географ, преподаватель географии	Удостоверение о повышении квалификации №38389 от 20.05.2020г., «ФГОС: актуальные во- просы методики преподавания географии», ГБОУ ДПО «Тверской	нет	да	да	48,25	0,06

						областной институт усовершенствования учителей»						
27.	Семенова Елена Михайловна	штатный	Должность: доцент; старший научный сотрудник. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Информатика; Физика	Высшее. Физика. Физик. преподаватель. Диплом кандидата наук серия КТ №029723.	Удостоверение о повышении квалификации № 782400069640 от 18.11.2022, "Технологии и программы практико-ориентированного обучения с применением высокотехнологичных лабораторных комплексов", 36 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого"; Удостоверение о повышении квалификации № 692407544448 от 29.03.2022, "Фундаментальная математика как средство интеграции современного научного пространства и	о	да	да	нет	66,5	0,073

						<p>образова-тельной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа3, ФГБОУ ВО "Тверской гос-ударственный университет";  Удостоверение о повыше-нии квалификации № 340000184571 от 15.02.2022, "Магнитофо-тоника и магнитоплазмо-ника", 20 часов, ФГАОУ ВО "Крымский федераль-ный университет имени В. И. Вернадского";  Удостоверение о повыше-нии квалификации № 692404196241 от 22.11.2021, "Формирова-ние системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской гос- ударственный университет"						
28.	Смирнов Илья Петрович	штатный	Должность: доцент; научный сотрудник. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Проблемы регионального развития; Экономические районы России; Политическая география и геополитика; География глобальных проблем;	Высшее. География, магистр географии. Диплом кандидата наук серия КНД №025477.	Диплом о профессиональ- ной переподготовке № ПП-00010260 от 2020 года " Градостроительст во и территориальной плани-рование", 288 часов Уни- верситет Минстра феде- рального государственно-го бюджетного учрежде-ния Научно- исследовательског о ин-ститута строительной фи- зики Российской академии архитектуры и строитель-ных наук. Диплом о профессиональ- ной переподготовке № 692407545240 от 16.02.2021, "Организация и	да	да	нет	142	0,16	



						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"					
29.	Смирнова Александра Андреевна	штатный	Должность: ст. преподаватель; научный сотрудник. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Землеведение; Социологические методы в географии	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 профессиональ-	да	да	нет	115,75	0,132

						<p>ной  переподготовке №  692403421280 от  10.10.2022 года "</p> <p>Про-  странственное  планирование и  проектирование  городов и  регионов Рос-сии"  ФГБОУ ВО ТвГУ.  Удостоверение о  повышении  квалификации №  692407543966 от  29.06.2020,"Управ-  ление  образованием при  организации  дистанционного  обучения", 36  часов, ФГБОУ ВО  "Тверской гос-  ударственный  университет";  Диплом о  профессиональ-  ной  переподготовке №  692407545241 от  16.02.2021,  "Организация и  проектирование  турист-кой  деятельности", 252  часа, ФГБОУ ВО  "Тверской</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						государственный университет"						
30.	Соколова Дарья Сергеевна	По договору ГПХ Ученая степень, ученое звание отсутствуют	Должность: руководитель образовательного центра Ассоциации по развитию гражданского общества «Институт регионального развития»	Основы проектной деятельности	Высшее. Градостроительство Магистр по направлению 07.04.04 Градостроительство Диплом магистра 107724 2248909		нет	да	да	34,25	0,04	
31.	Сукманова Нина Юрьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент	Экономическая и социальная география зарубежных стран;	Высшее. География, географ, преподаватель географии. Диплом кандидата наук серия КТ №117202. Аттестат доцента серия ДЦ №056179.	Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 050962 от 25.03.2022 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предмет-ных комиссиях при проведении и государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов	да	да	нет	42,5	0,05	

						<p>Удостоверение о повышении квалификации № 6900000 044589 от 30.04.2021 г. "Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении и государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего 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 организациях высшего образования", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545242 от 16.02.2021, "Организация и проектирование турист-ской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"					
32.	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 " Психологический калейдоскоп :новые технологии и практики"", 24 часа ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет". Диплом о профессиональной переподготовке 772400008218 от 30.06.2021 года "Клиническая психология" ФГБОУ ВО " Российский	да	да	нет	32,25	0,04

						государственный социальный университет"						
33.	Титкова Ирина Анатольевна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Физическая культура и спорт; Элективные дисциплины по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт, преподаватель физической культуры. магистратура по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование (2013 г.), магистр.	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383805 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	33,1	0,04	
34.	Тихомиров Олег Алексеевич	штатный	Должность: профессор кафедры физической географии и экологии	Дистанционные методы географических исследований	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	да	да	нет	51,25	0,06	

						29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской гос- ударственный университет					
35.	Ткаченко Александр Андреевич	штатный	Должность: профессор; научный сотрудник; зав. учебно- научно- исследовательс- кой лабораторией социально- демографическ их проблем Тверского региона. Ученая степень: д.г.н Ученое звание профессор	География населения с основами демографии; Геоурбанистика; Введение в географию; Пространственный анализ в социально- экономической географии; Теория социально- экономической географии; ГИА	Высшее. География (Экономическая география СССР), географ, экономико- географ. Диплом доктора наук серия ДК №002562. Аттестат профессио- нара серия ПР №006492.	Диплом о профессиональ- ной переподготовке № 692402384120, выдан 15.04.2022 г., «Проектиро- вание пространственно о развитии регионов и горо- дов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет	да	да	нет	326	0,4
36.	Хохлова Елена Револьдовна	штатный	Должность: декан. Ученая степень: к.г.н Ученое звание: доцент	Физическая география и ландшафты России; Ознакомительная практика; Профессиональная практика; Производственная практика (научно-	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	да	да	нет	458,3	0,521

				исследовательская работа); ГИА		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 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 №					
--	--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--



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

						обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";						
37.	Цуркан Мария Валериевна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.э.н., ученое звание: доцент	Основы муниципального управления	Высшее Документоведение и документационное обеспечение управления Документовед. "Преподаватель высшей школы" (2009 г.); Менеджер в области государственного и муниципального управления Диплом кандидата наук серия КНД №010899. Аттестат доцента серия ЗДЦ №020806.	Удостоверение о повышении квалификации № 692404196258 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"; Удостоверение о повышении квалификации № 770400372778 от 27.09.2021, "Наставник для предпринимателей", 24 часа, ООО "Финтех Лаб"; Удостоверение о повышении квалификации № 160300008548 от 24.05.2021,	о	да	да	нет	48,25	0,06

						"Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин", 144 часов, АНО ВО "Университет Иннополис";						
38.	Шверина Ольга Викторовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.б.н Ученое звание отсутствует	Безопасность жизнедеятельности	Высшее. Биология, биолог, преподаватель. Диплом кандидата наук серия ДКН №038081.	Удостоверение о повышении квалификации регистрационный № 34082 от 8 сентября 2023 года "Подготовка населения в области ГО и защиты от ЧС", 72 часа Институт развития МЧС России Академия гражданской защиты МЧС России. Удостоверение о повышении квалификации № 180003510131 от 28 мар-та 2023 года "Особенности преподавания безопасности жизнедеятельности в профессиональном образовании", 144 часа ООО "Центр повы-	да	да	нет	48,25	0,06	

						шения квалификации и переподготовки "Луч знаний".						
39.	Щукина Анна Сергеевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н Ученое звание доцент	Региональный социально-экономический мониторинг; Социально-экономическая статистика; Социально-демографические проблемы Тверской области; Региональная демография и социология;	Высшее. География на английском языке, учитель географии на английском языке, учитель средней школы. Диплом кандидата наук серия ГФ №001123. Аттестат доцента серия ДЦ №096920.	Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384122 от 15.04.2022 года "Про-странственное планирование и проектирование городов и регионов Рос-сии" ФГБОУ ВО ТвГУ. Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545244 от 16.02.2021, "Организация и проектирование турист-кой деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	да	да	нет	158,25	0,18	
40.	Яковлева Светлана Ивановна	штатный	Должность: профессор. Ученая степень: д.э.н. Ученое звание доцент	Территориальное проектирование в географии; Социально-экономическая картография;	Высшее. География, географ, преподаватель географии Диплом доктора наук серия ДДН №001601.	Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384123 от 15.04.2022 года "Пространственное планирование и	да	да	нет	210,5	0,25	

				Региональная экономика и политика; Экономическая и социальная география зарубежных стран	Аттестат доцента серия ДЦ №018406.	проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ.					
--	--	--	--	--	------------------------------------	--	--	--	--	--	--

1. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), ведущих научную, учебно-методическую и (или) практическую работу, соответствующую профилю преподаваемой дисциплины 100% (п.4.4.3 ФГОС ВО 3++).

2. Процент численности педагогических работников, участвующих в реализации программы и лиц, привлекаемых к реализации программы на иных условиях (исходя из количества замещаемых ставок, приведенного к целочисленным значениям), являющихся руководителями и(или) работниками иных организаций, осуществляющих трудовую деятельность в профессиональной сфере, соответствующей профессиональной деятельности, к которой готовятся выпускники (со стажем работы в данной профессиональной сфере не менее 3 лет) 7,84% (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 78,31% (п.4.4.5 ФГОС ВО 3++).

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

№ п\п	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность в организации	Стаж работы в организации
1	2	3	4	5
1.	Домбровский Сергей Борисович	ООО «Свет»	Помощник директора по информатизации	с 07.10.2019 г. и по настоящее время
2.	Савченко Галина Николаевна	МОУ СОШ№21	Директор	С 21.12. 2010 г. и по настоящее время
3.	Верещагина Ирина Вячеславовна	ООО «Проектный офис Верещагиных»	Генеральный директор	С 01.01. 2019 г. и по настоящее время
4.	Кравченко Павел Николаевич	Московский Университет им. С.Ю. Витте	Проректор по науке	С 31.05.2021 г. по настоящее время
5.	Лебедев Павел Сергеевич	ООО «Проектный офис Верещагиных»	Специалист	С 02.07.2019 г. и по настоящее время
6.	Никитин Александр Васильевич	ГБУ «Центр кадастровой оценки и технической инвентаризации»	Директор	С 01.01. 2019 г. и по настоящее время
7.	Соколова Дарья Сергеевна	Ассоциация по развитию гражданского общества «Институт регионального развития»	Руководитель образовательного центра	С 01.04.2019 г. и по настоящее время
8.	Пушай Елена Станиславовна	Общественная областная организация «Тверской экологический клуб»,  Ботанический сад ТвГУ  ИП «Экологический консалтинг»	Руководитель  Заведующий отделом экологического образования и просвещения	С 01.01. 2019 г. и по настоящее время

## Приложение В. Справка о материально-техническом обеспечении ООП

№ 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
<b>Базовая часть</b>				
1.	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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
2.	История (история России, всеобщая история)	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		промежуточной аттестации №109 (170021, Тверская обл., г.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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
3.	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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Видеомагнитофон /Combo DVD+VHS Samsung DVD-V6500 MPEG4 Silver Музыкальный центр Samsung MAX-KJ750, МФУ XEROXPH3100, Магнитофон PHILIPS, Компьютер LOG в сост. с системным блоком Телевизор PHILIPS Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор Epson EB-W39	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu



		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 104 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)*	ЖК ТВ Тошиба 32AV605 Экран настенный проекц. Lumien Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор BenQ	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
4.	Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №221 (170100, Тверская обл., г. Тверь, Студенческий пер., 13, корп. А)	Переносной проектор Переносной ноутбук 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;	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4;  индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11  индивидуальные перевязочные пакеты;  таблицы для оценки радиационной обстановки;  таблицы для оценки химической обстановки;  муляжи внутренних органов;  наборы-укладки и фантомы для производства инъекций;  тренажер для реанимации;  медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.).  Наглядные пособия:  плакаты по внутренним болезням;  плакаты по травмам;  плакаты по ЧС;  плакаты по защите населения;  стенды по темам дисциплины.  Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров.  Учебная мебель</p>	
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p>Переносной проектор  Переносной ноутбук  Переносной комплект:  Тонометр CS-105 механический  +фонендоскоп  Противогаз ГП-5</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu</li> </ol>

		<p>№212 (170100, Тверская обл., г. Тверь, Желябова, 33)</p>	<p>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 пакеты;          таблицы для оценки радиационной обстановки;          таблицы для оценки химической обстановки;          муляжи внутренних органов;          наборы-укладки и фантомы для производства инъекций;          тренажер для реанимации;          медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.).          Наглядные пособия:          плакаты по внутренним болезням;          плакаты по травмам;          плакаты по ЧС;          плакаты по защите населения;          стенды по темам дисциплины.          Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров.          Учебная мебель</p>	
--	--	---	--	--

5.	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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu</li> </ol>
6.	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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu</li> </ol>

7.	Химия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu</li> </ol>
----	-------	---	---	---

		Лаборатория – учебная аудитория кафедры органической химии №411, 170002, Тверская обл., г. Тверь, пер. Садовый, д. 35	Вытяжной шкаф, сушильный шкаф, прибор для определения статического поверхностного натяжения, спектрофотометр СФ-26, электроплитка, центрифуга, диапроектор, весы лабораторные, химическая посуда, химические реактивы Учебная мебель	-
8.	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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук. Сумка 15,6'', мышь Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
9.	Математика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор BenQ	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		промежуточной аттестации № 202 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
10.	Гидрология	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист.блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000)/1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" Proview TFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
11.	Ландшафтоведение	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

12.	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)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Лаборатория – учебная аудитория № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 3700 мм) Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Экран для проектора (M082-08170) Переносной ноутбук Учебная мебель Проектор Epson EB-E01	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
13.	Биогеография с основами экологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук. Сумка 15,6'', мышь Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu



		<p>промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)</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 Screen Media 153*203</p> <p>Проектор NECNP 410</p> <p>Учебная мебель</p> <p>Переносной ноутбук</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
14.	География почв с основами почвоведения	<p>Лаборатория – учебная аудитория № 208 (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 (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп (М 501)</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Микроскоп М501</p> <p>Печь муфельная ШОЛ-7,2/110</p> <p>Шкаф сушильный ШС-80-01(+200 С без вентилятора)</p> <p>Шкаф вытяжной ММ с 96 01-У</p> <p>Шкаф для лабораторной посуды</p> <p>Шкаф для хим. реагентов</p> <p>Многофункциональная лаборатория «Я-Эколог»</p> <p>Набор учителя «ЭХБ 8.300.1»</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>



			<p>Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Са-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Са+Mg-005 с поверкой Лаб.оборудование «Экотест- 2000-рН-М»-005 Лаб.оборудование «Экотест- 2000-рН-М»-005 Табурет лаборанта ТЛ – МСК Эксикатор б/крана диаметр 150 мм Эксикатор б/крана диаметр 240 мм Учебная мебель</p>	
		<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 Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Serem Media Учебная мебель Переносной ноутбук</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu</p>
15.	<p>География населения с основами демографии</p>	<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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)</p>	<p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu</p>

16.	Геоурбанистика	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук, Сумка 15,6'', мышь Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
17.	Топография	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Экран настенный Screen Media 153*203 Проектор NECNP 410	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель Переносной ноутбук	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
18.	Картография	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
19.	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)	1. Комплект учебной мебели 2. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 3. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 5. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 6. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 7. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 8. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 9. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGIS 3.32

			10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 12. Сканер Plustek OpticPro A320 13. Проектор EPSON EB-W39 14. Экран для проектора (Cactus Expert) 15. Доска белая офисная магнит «Proff»	
		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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
20.	Основы информационной культуры	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома

		<p>промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          13. Компьютер In-Win          14. Проектор EPSON EB-W39          15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски          16. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	<p>7. QGis 3.32</p>
21.	ГИС в географии	<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>1. Комплект учебной мебели          2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D          3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p>	<p>1. Google Chrome          2. Яндекс Браузер          3. Kaspersky Endpoint Security          4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE          5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows          6. ГИС Аксиома          7. QGis 3.32</p>

			<p>9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>13. Компьютер In-Win</p> <p>14. Проектор EPSON EB-W39</p> <p>15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски</p> <p>16. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	
		<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>Учебная мебель</p> <p>Переносной ноутбук</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
22.	<p>Территориальное проектирование в географии</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>1. Комплект учебной мебели</p> <p>2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D</p> <p>3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p>	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows</p> <p>6. ГИС Аксиома</p> <p>7. QGis 3.32</p>



			<p>7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  13. Компьютер In-Win  14. Проектор EPSON EB-W39  15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски  16. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	
23.	Геология	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2</p>	<p>) Карта Тверской области  Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Screen Media Учебная мебель Переносной ноутбук -</p>	<p>1. Google Chrome  2. Яндекс Браузер  3. Kaspersky Endpoint Security  4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE  5. ОС Linux Ubuntu</p>

		Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 1600 мм) Витрина (L = 3700 мм) Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Витрина для минералов с замком 800*450*1200 Экран для проектора (M082-08170) Учебная мебель Проектор EPSON EB-E01	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
24.	Русский язык и культура речи	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор BenQ	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
25.	Экономика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021 Тверская обл.,	Учебная мебель Переносной ноутбук Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Screen Media Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		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 Screen Media 153*203 Проектор NECNP 410 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
26.	Правоведение	Актный зал (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор EPSON Экран Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
27.	Психологические основы профессиональной деятельности	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
28.	Введение в географию	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен. в комплекте с экраном SeremMedia, карта Тверской области (A081-04298) Переносной ноутбук Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		№109 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)		
29.	Основы проектной деятельности	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)	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 5. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 6. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 7. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 8. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 9. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 10. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 11. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 12. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff»	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32
30.	Физическая география и ландшафты России	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 213 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор XGA OLP projector RD-GT90 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор BenQ	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
31.	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 № 206 (170021 Тверская обл.,	Проектор BenQ MW817ST Компьютер: Сист.блок iRU Ergo Corp 121 P4-631(3000)/1024Mb/120/DVD/FDD+ монитор 17" Proview TFT Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		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)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор Epson EB-W39	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
32.	Экономическая и социальная география России	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Переносной ноутбук Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа,	Экран настенный Screen Media 153*203 Проектор NECNP 410	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель Переносной ноутбук	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
33.	Экономическая и социальная география зарубежных стран	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)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор XGA OLP projector RD-GT90 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
34.	Устойчивое развитие	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл.,	Экран настенный Screen Media 153*203 Проектор NECNP 410 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
35.	Климатология с основами метеорологии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной ноутбук Учебная мебель Проектор BenQ	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>				
36.	Адаптивная физическая культура Атлетическая гимнастика Плавание Спортивные игры	№ 126 Спортзал (170021, г. Тверь, ул. Прошина, д. 3, корпус 2)	1. Стол н/тенис 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. Велозргометр ВС 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.) 22. Сетка в/б тренировочная Rezas 23. Стойка для гантелей 24. Мяч для настольного тенниса (40 ед.) 25. Сетка для настольного тенниса (3 ед.) Мяч волейбольный MVA300 (2 ед.)	
--	--	--	---	--

		Спортивный зал (игровой) № 224 Корпус 7, (170021, Тверская область, г. Тверь, ул. 2-я Грибоедова, д.22)	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.)	-
<b>Элективные дисциплины 1</b>				
37.	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 №202 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Экран на штативе DraperDiplomat Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор BenQ	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
38.	Математические методы в географии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

		самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff»	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>				
39.	Пространственное планирование	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2)	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер

		лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук Dell N 4050. Сумка 15,6'', мышшь Учебная мебель	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
40.	Геоинформационные технологии в территориальном планировании	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)	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 5. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 6. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 7. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 8. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 9. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 10. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 11. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 12. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

			16. Доска белая офисная магнит «Proff»	
41.	Пространственный анализ в социально-экономической географии	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
42.	Социологические методы в географии	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук Dell N 4050. Сумка 15,6", мышь Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
43.	Социально-экономическая картография	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)	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" M40И 4. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" M40И 5. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" M40И 6. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" M40И 7. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" M40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

			8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” M40И 9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” M40И 10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” M40И 11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” M40И 12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” M40И 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff»	
44.	Основы муниципального управления	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 106 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)*	Учебная мебель Переносной ноутбук Переносной проектор	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
45.	Экономическая и социальная география мира	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

46.	Проблемы регионального развития	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук Dell N 4050. Сумка 15,6'', мышшь Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
47.	Региональная экономика и политика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115(170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
48.	Экономические районы России	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)	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 5. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 6. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 7. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И 8. МОНОБЛОК "ТРАВИТОН" М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

			<p>9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  13. Компьютер In-Win  14. Проектор EPSON EB-W39  15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски  16. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	
49.	Региональный социально-экономический мониторинг	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>1. Комплект учебной мебели  2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D  3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p>	<p>1. Google Chrome  2. Яндекс Браузер  3. Kaspersky Endpoint Security  4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE  5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows  6. ГИС Аксиома  7. QGis 3.32</p>



			13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff»	
50.	Теория социально-экономической географии	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
51.	География Тверской области	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

52.	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)	Карта Тверской области Проектор EPSON ЕВ-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
53.	Социально-экономическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №202 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Экран на штативе DraperDiplomat Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
54.	Опыт и практика территориального планирования	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)	1. Комплект учебной мебели 2. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И 8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32

			<p>9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</p> <p>12. Сканер Plustek OpticPro A320</p> <p>13. Проектор EPSON EB-W39</p> <p>14. Экран для проектора (Cactus Expert)</p> <p>15. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	
55.	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., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
56.	Краеведение	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p> <p>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p> <p>5. ОС Linux Ubuntu</p>
<b>Элективные дисциплины 2</b>				
57.	Социально-демографические проблемы Тверской области	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского	Экран настенный Screen Media 153*203	<p>1. Google Chrome</p> <p>2. Яндекс Браузер</p> <p>3. Kaspersky Endpoint Security</p>

		типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №213 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Проектор XGA OLP projector RD-GT90 Учебная мебель Переносной ноутбук	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
58.	Региональная демография и социология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №213 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Экран настенный Screen Media 153*203 Проектор XGA OLP projector RD-GT90 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
<b>Элективные дисциплины 3</b>				
59.	Дистанционные методы географических исследований	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 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
60.	Методы комплексных географических исследований	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security

		типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель Переносной ноутбук	4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
<b>Элективные курсы 4</b>				
61.	Политическая география и геополитика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
62.	География глобальных проблем	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
<b>Элективные курсы 5</b>				
63.	География наследия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		№115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2		
64.	География культуры	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2	Проектор BENQ MW817ST, Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
<b>Элективные курсы 6</b>				
65.	Оценка и использование земель	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор Epson EB-W39	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
66.	Региональные агропромышленные системы	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Учебная мебель Переносной ноутбук Проектор Epson EB-W39	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

<b>Практика</b>			
<b>Обязательная часть</b>			
<b>Учебная практика</b>			
	Ознакомительная 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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплект учебной мебели</li> <li>2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D</li> <li>3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И</li> <li>13. Компьютер In-Win</li> <li>14. Проектор EPSON EB-W39</li> <li>15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски</li> <li>16. Доска белая офисная магнит «Proff»</li> </ol>
			<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows</li> <li>6. ГИС Аксиома</li> <li>7. QGis 3.32</li> </ol>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			

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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплект учебной мебели</li> <li>2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D</li> <li>3. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>5. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>6. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>7. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>8. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>9. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>10. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>11. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>12. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>13. Компьютер In-Win</li> <li>14. Проектор EPSON EB-W39</li> <li>15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски</li> <li>16. Доска белая офисная магнит «Proff»</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows</li> <li>6. ГИС Аксиома</li> <li>7. QGis 3.32</li> </ol>
	Научно-исследовательская работа	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Комплект учебной мебели</li> <li>2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D</li> <li>3. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> <li>4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Google Chrome</li> <li>2. Яндекс Браузер</li> <li>3. Kaspersky Endpoint Security</li> <li>4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</li> <li>5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows</li> <li>6. ГИС Аксиома</li> </ol>



		<p>промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          12. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И          13. Компьютер In-Win          14. Проектор EPSON EB-W39          15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт. доски          16. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	<p>7. QGis 3.32</p>
<b>Государственная итоговая аттестация</b>				
	<p>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</p>	<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          Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Screen Media          Учебная мебель          Переносной ноутбук</p>	<p>1. Google Chrome          2. Яндекс Браузер          3. Kaspersky Endpoint Security          4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE          5. ОС Linux Ubuntu</p>
		<p>Учебная аудитория для проведения занятий</p>	<p>1. Комплект учебной мебели</p>	<p>1. Google Chrome          2. Яндекс Браузер</p>

		<p>лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>2. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  3. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  4. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  5. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  6. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  7. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  8. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  9. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  10. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  11. МОНОБЛОК “ГРАВИТОН” М40И  12. Сканер Plustek OpticPro A320  13. Проектор EPSON EB-W39  14. Экран для проектора (Cactus Expert)  15. Доска белая офисная магнит «Proff»</p>	<p>3. Kaspersky Endpoint Security  4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE  5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows  6. ГИС Аксиома  7. QGis 3.32</p>
--	--	--	---	---

## Приложение Г. Справка о библиотечно-информационном обеспечении основной образовательной программы

<b>Блок 1. Дисциплины</b>		
<b>Обязательная часть</b>		
Б1.О.01	Философия	Канке, В. А. Философия : учебник / В.А. Канке. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 291 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс; Режим доступа <a href="http://new.znaniium.com">http://new.znaniium.com</a> ]. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59bf7a05664af9.21257219">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_59bf7a05664af9.21257219</a> . - ISBN 978-5-16-012825-2. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/977818">https://znaniium.com/catalog/product/977818</a>
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	История России [Электронный ресурс]: учебное пособие для иностранных обучающихся / Д.Н. Иванов [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — СПб.; Университет ИТМО, 2016. — 117 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/66496.html">http://www.iprbookshop.ru/66496.html</a>
Б1.О.03	Иностранный язык	Богатырёва, М.А. Учебник английского языка: для неязыковых гуманитарных вузов. Начальный этап обучения : учебное пособие / М.А. Богатырёва. - 3-е изд., стер. - Москва : Флинта, 2017. - 637 с. - (Библиотека студента). - ISBN 978-5-89349-711-3 [Электронный ресурс].— :Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93367">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=93367</a>
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. - ISBN 978-5-394-03703-0. – Текст : электронный. – URL: <a href="https://znaniium.com/catalog/product/1091487">https://znaniium.com/catalog/product/1091487</a> (дата обращения: 16.11.2020). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.05	Физическая культура и спорт	Физическая культура и спорт [Электронный ресурс] : учебно-методическое 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: <a href="http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&amp;ids=4834671">http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&amp;ids=4834671</a>
Б1.О.06	Физика	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: <a href="https://e.lanbook.com/book/163406">https://e.lanbook.com/book/163406</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Б1.О.07	Химия	Физико-химические методы анализа [Текст]: рабочая тетрадь / сост. И.Г. Карпенко, Н.М. Лисун. – 2-е изд., испр. и доп. – Челябинск: Изд-во ЮжноУрал. гос. гуманитар.-пед. ун-та, 2017. – 89 с. Режим доступа: <a href="http://elib.cspu.ru/xmlui/handle/123456789/1957">http://elib.cspu.ru/xmlui/handle/123456789/1957</a>
Б1.О.08	Землеведение	Физическая география и ландшафты материков и океанов: лабораторный практикум / авт.-сост. Д.С. Водопьянова, В.В. Мельничук и др. – Ставрополь: СКФУ, 2016. 168 с. [Электронный ресурс]. – URL: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459028">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459028</a>
Б1.О.09	Математика	Ржевский, С.В. Высшая математика : учебник / С.В. Ржевский. - Москва : Инфра-М ; Znanium.com, 2018. - 814 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-16-107481-7 (online). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1014067">https://znanium.com/catalog/product/1014067</a> (дата обращения: 25.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.10	Гидрология	Кабатченко И.М. Гидрология и водные изыскания [Электронный ресурс] : практикум / И.М. Кабатченко. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московская государственная академия водного транспорта, 2015. — 92 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/46445.html">http://www.iprbookshop.ru/46445.html</a>
Б1.О.11	Ландшафтоведение	Дорофеев А.А., Хохлова Е.Р. Ландшафты Тверской области. Тверь, 2016 г. Режим доступа: <a href="http://texts.lib.tversu.ru/texts/11131nauch.pdf">http://texts.lib.tversu.ru/texts/11131nauch.pdf</a>
Б1.О.12	Геоморфология	Рычагов, Г. И. Геоморфология : учебник для вузов / Г. И. Рычагов. — 4-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 430 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-05348-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/512286">https://urait.ru/bcode/512286</a>
Б1.О.13	Биогеография с основами экологии	Науменко, Ю. В. Виды особо охраняемых природных территорий : учебное пособие / Ю. В. Науменко. — Новосибирск : Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2020. — 85 с. — ISBN 978-5-7795-0912-1. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/63250.html">https://www.iprbookshop.ru/63250.html</a> (дата обращения: 07.07.2021). — Режим доступа: для авторизир. Пользователей.
Б1.О.14	География почв с основами почвоведения	География почв [Электронный ресурс]: учебное пособие для обучающихся по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» /. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский Государственный Аграрный Университет им. Императора Петра Первого, 2017. — 242 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72826.html?ysclid=ln7c9pasi314489246">https://www.iprbookshop.ru/72826.html?ysclid=ln7c9pasi314489246</a>
Б1.О.15	География населения с основами демографии	Анохин, А. А. География населения с основами демографии : учебник для академического бакалавриата / А. А. Анохин, Д. В. Житин. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 279 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03724-1. <a href="https://biblio-online.ru/book/8A32F16A-5362-460B-8050-DD2E8BCE0042/geografiya-naseleniya-s-osnovami-demografii">https://biblio-online.ru/book/8A32F16A-5362-460B-8050-DD2E8BCE0042/geografiya-naseleniya-s-osnovami-demografii</a>
Б1.О.16	Геоурбанистика	Перцик, Е. Н. Геоурбанистика : учебник для академического бакалавриата / Е. Н. Перцик. — 2-е изд., стер. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 435 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00735-0. <a href="https://biblio-online.ru/book/C12D494D-78B3-4181-A2D7-7F31B308F39F/geourbanistika">https://biblio-online.ru/book/C12D494D-78B3-4181-A2D7-7F31B308F39F/geourbanistika</a>

Б1.О.17	Топография	Бурым Ю. В. Топография: учебное пособие [Электронный ресурс] / Ю. В. Бурым; Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Северо-Кавказский федеральный университет», Министерство образования и науки Российской Федерации. Ставрополь: СКФУ, 2015. – 116 с. Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457159">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457159</a>
Б1.О.18	Картография	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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/72676.html">http://www.iprbookshop.ru/72676.html</a>
Б1.О.19	Информатика	Львович, И. Я. Основы информатики : учебное пособие / И. Я. Львович, Ю. П. Преображенский, В. В. Ермолова. — Воронеж : ВИВТ, 2019. — 253 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/157487">https://e.lanbook.com/book/157487</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
Б1.О.20	Основы информационной культуры	Кузин, А. В. Основы работы в Microsoft Office 2013: Учебное пособие / Кузин А.В., Чумакова Е.В. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2019. - 160 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-00091-024-5. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/987249">https://znanium.com/catalog/product/987249</a> (дата обращения: 27.06.2021). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.21	ГИС в географии	Жуковский, О. И. Геоинформационные системы : учебное пособие / О. И. Жуковский. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2014. — 130 с. — ISBN 978-5-4332-0194-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/72081.html">https://www.iprbookshop.ru/72081.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.О.22	Территориальное проектирование в географии	Холодилина, Ю.Е. Туристско-рекреационное проектирование: учебное пособие /Ю.Е. Холодилина; Оренбургский гос. ун-т. - Оренбург: ОГУ, 2018. - 97 с. URL: <a href="http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11374/1/87124_20190109.pdf">http://elib.osu.ru/bitstream/123456789/11374/1/87124_20190109.pdf</a>
Б1.О.23	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: <a href="http://znanium.com/go.php?id=545603">http://znanium.com/go.php?id=545603</a>
Б1.О.24	Русский язык и культура речи	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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/70278.html">http://www.iprbookshop.ru/70278.html</a>
Б1.О.25	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: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1020633">https://znanium.com/catalog/product/1020633</a> (дата обращения: 24.03.2021). – Режим доступа: по подписке. – Текст : электронный.
Б1.О.26	Правоведение	Исаков В.Б. Основы права: Учебник для неюридических вузов и факультетов / Исаков Владимир Борисович. - 1. - Москва; Москва: ООО "Юридическое издательство Норма": ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019. - 480 с. // Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=1019844">http://znanium.com/go.php?id=1019844</a> ;

Б1.О.27	Психологические основы профессиональной деятельности	Ступницкий, В. П. Психология : учебник для бакалавров / В. П. Ступницкий, О. И. Щербакова, В. Е. Степанов. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2020. — 516 с. -ISBN 978-5-394-03461-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1092990">https://znanium.com/catalog/product/1092990</a>
Б1.О.28	Введение в географию	Алексейчева, Е. Ю. Экономическая география и регионалистика : учебник / Е. Ю. Алексейчева, Д. А. Еделев, М. Д. Магомедов. — Москва : Дашков и К°, 2016. — 376 с. : ил. — (Учебные издания для бакалавров). — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453868">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453868</a> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-394-01244-0. — Текст : электронный.
Б1.О.29	Основы проектной деятельности	Управление проектами : учебник / под ред. Н.М. Филимоновой, Н.В. Моргуновой, Н.В. Родионовой. — Москва : ИНФРА-М, 2019. — 349 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — <a href="http://www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197">www.dx.doi.org/10.12737/textbook_5a2a2b6fa850b2.17424197</a> . - ISBN 978-5-16-013197-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/997138">https://znanium.com/catalog/product/997138</a> (дата обращения: 27.06.2021). — Режим доступа: по подписке.
Б1.О.30	Физическая география и ландшафты России	Физическая география России. Региональный обзор : практикум / авт.-сост. Ф. Ю. Кайзер, О. А. Брель ; Кемеровский государственный университет. — Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. — 67 с. : ил., схем., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572766">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=572766</a> — Библиогр. в кн. — ISBN 978-5-8353-2371-5. — Текст : электронный.
Б1.О.31	Физическая география материков и океанов	Корнилова, О. А. Физическая география и ландшафты Южной Америки : учебно-методическое пособие : [16+] / О. А. Корнилова, И. В. Панкратова, В. М. Фирсенкова ; Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена. — Санкт-Петербург : Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ), 2018. — 128 с. : ил., табл. — Режим доступа: по подписке. — URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577789">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577789</a> — Библиогр.: с. 122-123. — ISBN 978-5-8064-2509-7. — Текст : электронный.
Б1.О.32	Экономическая и социальная география России	Морозова, Т. Г. Экономическая география России : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям экономики и управления (080100) / Т. Г. Морозова. — 3-е изд. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — ISBN 978-5-238-01162-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/71072.html">https://www.iprbookshop.ru/71072.html</a> — Режим доступа: для авторизир. пользователей
Б1.О.33	Экономическая и социальная география зарубежных стран	Мировое комплексное регионоведение : учебник / под ред. проф. А. Д. Воскресенского. — М. : Магистр : ИНФРА-М, 2018. — 416 с. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=940814">http://znanium.com/go.php?id=940814</a>
Б1.О.34	Устойчивое развитие	Экодиагностика этноприродных процессов европейского региона России: монография / П.И. Меркулов, Б.И. Кочуров, С.В. Меркулова; под ред. Б.И. Кочурова. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 201 с. — (Научная мысль). / Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=652596">http://znanium.com/go.php?id=652596</a>
Б1.О.35	Климатология с основами метеорологии	Климатология: учебник [Электронный ресурс], - 3-е изд. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 324 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-5-16-011694-5-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=539278">http://znanium.com/go.php?id=539278</a>

Б1.О.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	
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: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577707">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=577707</a> (дата обращения: 02.12.2020). – Библиогр.: с 70-71. – ISBN 978-5-4499-0148-4. – DOI 10.23681/577707. – Текст : электронный.
Б1.О.ДВ.01.03	Атлетическая гимнастика	Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания; сост.: Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь: Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: <a href="http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&amp;ids=4608391">http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&amp;ids=4608391</a>
Б1.О.ДВ.01.07	Плавание	Каргин, Н. Н. Теоретические основы здоровья человека и его формирования средствами физической культуры и спорта : учебное пособие / Н.Н. Каргин, Ю.А. Лаамарти. — Москва : ИНФРА-М, 2020. — 243 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/1070927. - ISBN 978-5-16-015939-3. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1070927">https://znanium.com/catalog/product/1070927</a> (дата обращения: 20.11.2020). – Режим доступа: по подписке.
Б1.О.ДВ.01.08	Спортивные игры	Элективные курсы по физической культуре и спорту [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для всех направлений и профилей подготовки / Твер. гос. ун-т, Фак. физ. культуры, Каф. физ. воспитания; сост.: Т. И. Гужова, Н. А. Федорова, В. В. Клунко. - Тверь: Тверской государственный университет, 2019. – 39 с. – URL: <a href="http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&amp;ids=4608391">http://megapro.tversu.ru/megaPro/UserEntry?Action=FindDocs&amp;ids=4608391</a>
Б1.О.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины I</b>	
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 данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 352 с. — 5-238-00560-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71075.html">http://www.iprbookshop.ru/71075.html</a>
Б1.О.ДВ.02.02	Математические методы в географии	Колемаев В.А. Теория вероятностей и математическая статистика [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В.А. Колемаев, В.Н. Калинина. — 2-е изд. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 352 с. — 5-238-00560-1. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71075.html">http://www.iprbookshop.ru/71075.html</a>

<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		
Б1.В.01	Пространственное планирование	Градостроительство. Теория и практика: Учебное пособие [Электронный ресурс] / Г.А. Потаев. - М.: Форум: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 432 с.: 70x100 1/16 + цв. ил. - (Высшее образование: Бакалавриат). (переплет) ISBN 978-5-91134-808-3, 1000 экз.- Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=425675">http://znanium.com/go.php?id=425675</a>
Б1.В.02	Геоинформационные технологии в территориальном планировании	Щербаков, В. М. Экспертно-оценочное ГИС-картографирование / В. М. Щербаков. — Санкт-Петербург : Проспект Науки, 2017. — 192 с. — ISBN 978-5-903090-62-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/35807.html">https://www.iprbookshop.ru/35807.html</a>
Б1.В.03	Пространственный анализ в социально-экономической географии	Малугин, В. А. Теория вероятностей и математическая статистика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / В. А. Малугин. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 470 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05470-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/409566">https://urait.ru/bcode/409566</a>
Б1.В.04	Социологические методы в географии	Добреньков В. И. Методы социологического исследования : Учебник / Добреньков Владимир Иванович, Кравченко Альберт Иванович. - Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013. - 768 с. - ISBN 9785160034577. <a href="http://znanium.com/go.php?id=394159">http://znanium.com/go.php?id=394159</a>
Б1.В.05	Социально-экономическая картография	Прохорова Е.А. Социально-экономические карты: учебное пособие, электронное издание сетевого распространения. – М.: «КДУ», «Добросвет», 2018. – 978-5-7913-1035-4. URL: <a href="https://bookonline.ru/node/432/">https://bookonline.ru/node/432/</a>
Б1.В.06	Основы муниципального управления	Угурчиев, О. Б. Основы государственного и муниципального управления : учеб. пособие / О. Б. Угурчиев, Р. О. Угурчиева. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2019. - 378 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/959968">https://znanium.com/catalog/product/959968</a>
Б1.В.07	Экономическая и социальная география мира	Шибиченко, Г. И. Экономическая география и регионалистика мира : учебное пособие / Г. И. Шибиченко, Н. А. Пархоменко ; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 116 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=458299">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=458299</a>
Б1.В.08	Проблемы регионального развития	Брагина З.В., Киселев И.К. Развитие регионов: диагностика региональных различий: монография. – М.: ИНФРА-М, 2018. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=924759">http://znanium.com/go.php?id=924759</a>
Б1.В.09	Региональная экономика и политика	Угрюмова, А. А. Региональная экономика и управление : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Угрюмова, Е. В. Ерохина, М. В. Савельева. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 445 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-01371-9. Режим доступа: <a href="https://biblioonline.ru/book/80D1169A-5241-4677-B6D2-191AE023CC7F/regionalnaya-ekonomika-iupravlenie">https://biblioonline.ru/book/80D1169A-5241-4677-B6D2-191AE023CC7F/regionalnaya-ekonomika-iupravlenie</a>



Б1.В.10	Экономические районы России	Морозова Т.Г. Экономическая география России [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 479 с. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71072.html">http://www.iprbookshop.ru/71072.html</a>
Б1.В.11	Региональный социально-экономический мониторинг	Экономическая статистика: Учебник [Электронный ресурс] / Иванов Ю. Н. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 584 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт) ISBN 978-5-16-010399-0.-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=486863">http://znanium.com/go.php?id=486863</a>
Б1.В.12	Теория социально-экономической географии	Россия: социально-экономическая география: учеб. пособие / А.И. Алексеев, В.А. Колосов – М.: Новый хронограф, 2013. – 708 с. – Режим доступа: <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=228345">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&amp;book_id=228345</a>
Б1.В.13	География Тверской области	Дорофеев, А. А. Ландшафты Тверской области / А. А. Дорофеев, Е. Р. Хохлова. – Тверь : Тверской государственный университет, 2016. – 120 с. Режим доступа: <a href="http://texts.lib.tversu.ru/texts/11131nauch.pdf">http://texts.lib.tversu.ru/texts/11131nauch.pdf</a>
Б1.В.14	Технико-экономические основы производства	Казаков, Б.А. География и экономика видов деятельности. Основы промышленных производств. Учебное пособие для бакалавров / Б.А. Казаков, А.С. Лучников. Перм. гос. нац. исслед. ун-т. Пермь. – 2017. – 248 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <a href="http://www.ecoross.ru/files/books2017/Kazakov,%20Luchnikov,%202017.PDF">http://www.ecoross.ru/files/books2017/Kazakov,%20Luchnikov,%202017.PDF</a>
Б1.В.15	Социально-экономическая статистика	Батракова, Л. Г. Социально-экономическая статистика : учебник / Л.Г. Батракова. - Москва : Логос, 2020. - 480 с. - ISBN 978-5-98704-657-9. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1213741">https://znanium.com/catalog/product/1213741</a> (дата обращения: 18.05.2023). – Режим доступа: по подписке.
Б1.В.16	Опыт и практика территориального планирования	Проектная и исследовательская деятельность в сфере территориального планирования, градостроительного зонирования, в области планировки территории: учебное пособие / И. В. Кукина, Н. А. Унагаева, И. Г. Федченко, Я. В. Чуй. — Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2017. — 212 с. — ISBN 978-5-7638-3663-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/84098.html">https://www.iprbookshop.ru/84098.html</a>
Б1.В.17	Основы природопользования	Основы природопользования : учеб. пособие / И.Ю. Григорьева. — М.: ИНФРА-М, 2018. — 336 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=915857">http://znanium.com/go.php?id=915857</a>
Б1.В.18	Краеведение	Скопинцева Т.Ю. Теория и история культуры повседневности России : учебное пособие. - Оренбург : Оренбургский государственный университет, 2013. - 141 с. : табл. ; То же [Электронный ресурс]. – РЕЖИМ ДОСТУПА: 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: <a href="http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=394279">http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=394279</a>
Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины 2</b>	

Б1.В.ДВ.01.01	Социально-демографические проблемы Тверской области	Демография : учеб. пособие [Электронный ресурс]/ А.И. Щербаков, М.Г. Мдинарадзе, А.Д. Назаров, Е.А. Назарова ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. А.И. Щербакова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=924761">http://znanium.com/go.php?id=924761</a>
Б1.В.ДВ.01.02	Региональная демография и социология	Демография : учеб. пособие [Электронный ресурс]/ А.И. Щербаков, М.Г. Мдинарадзе, А.Д. Назаров, Е.А. Назарова ; под общ. ред. д-ра экон. наук, проф. А.И. Щербакова. — М. : ИНФРА-М, 2018. — 216 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).-Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=924761">http://znanium.com/go.php?id=924761</a>
Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины 3</b>	
Б1.В.ДВ.02.01	Дистанционные методы географических исследований	Дешифрирование аэрокосмических снимков: учебник, [электронное издание сетевого распространения] / Е.А. Балдина, И.А. Лабутина. – 2-е изд., переработанное и дополненное. – М.: «КДУ», «Добросвет», 2021. – 269 с. – ISBN 978-5-7913-1163-4. – URL: <a href="https://bookonlime.ru/node/6333">https://bookonlime.ru/node/6333</a> .
Б1.В.ДВ.02.02	Методы комплексных географических исследований	Региональная система в условиях инновационного сценария развития: управленческий аспект : монография / Л.Д. Киянова, И.Л. Литвиненко. — М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. — 179 с. – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/go.php?id=556470">http://znanium.com/go.php?id=556470</a>
Б1.В.ДВ.03	<b>Элективные дисциплины 4</b>	
Б1.В.ДВ.03.01	Политическая география и геополитика	Сирота Н.М. Геополитика. Школы и теории [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.М. Сирота. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2014. — 152 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/21345.html">http://www.iprbookshop.ru/21345.html</a>
Б1.В.ДВ.03.02	География глобальных проблем	Карпович, О.Г. Глобальные проблемы и международные отношения: монография / О.Г. Карпович. — М. : ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2017. — 503 с. - ISBN 978-5-238-02505-6. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1028668">https://znanium.com/catalog/product/1028668</a> (дата обращения: 14.06.2023). – Режим доступа: по подписке.
Б1.В.ДВ.04	<b>Элективные дисциплины 5</b>	
Б1.В.ДВ.04.01	География наследия	Туристские ресурсы России: Практикум / Можаяева Н.Г. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 112 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091-408-3 <a href="http://znanium.com/catalog/product/546722">http://znanium.com/catalog/product/546722</a>
Б1.В.ДВ.04.02	География культуры	Туристские ресурсы России: Практикум / Можаяева Н.Г. - М.:Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 112 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка. КБС) ISBN 978-5-00091-408-3 <a href="http://znanium.com/catalog/product/546722">http://znanium.com/catalog/product/546722</a>

Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины 6	
Б1.В.ДВ.05.01	Оценка и использование земель	Юдин А.А. Кадастровая оценка земель сельскохозяйственного назначения : учебное пособие для вузов / А.А. Юдин, Г.Г. Романов, А.В. Облизов. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. Режим доступа: <a href="https://lanbook.com/catalog/stroitelstvo-i-arkhitektura/kadastrrovaya-otsenka-zemel-selskokhozyaystvennogo-naznacheniya/">https://lanbook.com/catalog/stroitelstvo-i-arkhitektura/kadastrrovaya-otsenka-zemel-selskokhozyaystvennogo-naznacheniya/</a>
Б1.В.ДВ.05.02	Региональные агропромышленные системы	Социальная география Российской Федерации : монография / В.В. Воронин, Б.И. Кочуров, Н.П. Перстенева, Ю.В. Поросенков, Ю.А. Токарев, М.Д. Шарыгин. — 2-е изд., стереотип. — Москва : ИНФРА-М, 2018. — 307 с. — (Научная мысль). — www.dx.doi.org/10.12737/13395. - ISBN 978-5-16-011477-4. - Текст : электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/926490">https://znanium.com/catalog/product/926490</a>

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

№ п/п	Вид информационного ресурса	Наименование информационного Ресурса	Адрес (URL)
1.	СПС	ЭБС «ZNANIUM.COM»	<a href="http://www.znanium.com">www.znanium.com</a>
2.	СПС	ЭБС «ЮРАИТ»	<a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a>
3.	СПС	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	<a href="https://biblioclub.ru/">https://biblioclub.ru/</a>
4.	СПС	ЭБС <i>IPRbooks</i>	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
5.	СПС	ЭБС «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
6.	СПС	ЭБС BOOK.ru	<a href="https://www.book.ru/">https://www.book.ru/</a>
7.	СПС	ЭБС ТвГУ	<a href="http://megapro.tversu.ru/megapro/Web">http://megapro.tversu.ru/megapro/Web</a>

8.	ИПС	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (подписка на журналы)	<a href="https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp">https://elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp</a>
9.	ИПС	Репозитарий ТвГУ	<a href="http://eprints.tversu.ru">http://eprints.tversu.ru</a>
10.	СПС	Виртуальный читальный зал диссертаций Российской государственной библиотеки (РГБ)	<a href="http://diss.rsl.ru/">http://diss.rsl.ru/</a>
11.	ИПС	Журналы издательства Taylor&Francis	<a href="http://tandfonline.com/">http://tandfonline.com/</a>
12.	СПС	БД INSPEC EBSCO Publishing -	<a href="http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/basic?sid=e7fb50ae-1091-42b7-9d26-43e3a1eb4f4d%40sessionmgr102&amp;vid=0&amp;hid=107">http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/basic?sid=e7fb50ae-1091-42b7-9d26-43e3a1eb4f4d%40sessionmgr102&amp;vid=0&amp;hid=107</a>
13.	ИПС	БД Scopus	<a href="https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic">https://www.scopus.com/search/form.uri?display=basic</a>
14.	ИПС	БД Web of Science	<a href="http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;SID=F51xbbgnjnOdT HHnpOs&amp;preferencesSaved=">http://apps.webofknowledge.com/WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&amp;search_mode=GeneralSearch&amp;SID=F51xbbgnjnOdT HHnpOs&amp;preferencesSaved=</a>
15.	СПС	Электронная коллекция книг Оксфордского Российского фонда	<a href="http://lib.myilibrary.com/Browse.aspx">http://lib.myilibrary.com/Browse.aspx</a>
16.	СПС	Ресурсы издательства Springer Nature	<a href="http://link.springer.com/">http://link.springer.com/</a>
17.	ИПС	Архивы журналов издательства Oxford University Press	<a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a>
18.	ИПС	Архивы журналов издательства Sage Publication	<a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a>
19.	ИПС	Архивы журналов издательства Nature	<a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a>
20.	ИПС	Архивы журналов издательства Annual Reviews	<a href="http://archive.neicon.ru/xmlui/">http://archive.neicon.ru/xmlui/</a>
21.	СПС	Polpred.com Обзор СМИ	<a href="http://www.polpred.com/">http://www.polpred.com/</a>
22.	СПС	КонсультантПлюс (в сети ТвГУ);	

23.	ИПС	«Законодательство России»	<a href="http://pravo.fso.gov.ru/ips.html">http://pravo.fso.gov.ru/ips.html</a>
24.	СПС	Сводные каталоги фондов российских библиотек АРБИКОН, МАРС; КОРБИС , АС РСК по НТЛ ; ЭКБСОН	<a href="http://arbicon.ru/">http://arbicon.ru/</a> <a href="http://corbis.tverlib.ru/catalog/">http://corbis.tverlib.ru/catalog/</a> <a href="http://library.gpntb.ru/cgi/irbis64r/62/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=RSK&amp;P21DBN=RSK&amp;S21FMT=&amp;S21ALL=&amp;Z21ID">http://library.gpntb.ru/cgi/irbis64r/62/cgiirbis_64.exe?C21COM=F&amp;I21DBN=RSK&amp;P21DBN=RSK&amp;S21FMT=&amp;S21ALL=&amp;Z21ID</a> <a href="http://www.vlibrary.ru">http://www.vlibrary.ru</a>

## Приложение Е. Справка о финансовых условиях реализации ООП

### Финансовые условия реализации ООП набор 2022 г. бакалавриат 05.03.02 «География»

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	62,10
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	1,07
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги	2,38
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,30
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	5,37
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	0,23
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,54
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	4,87
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	3,99
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,31
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	0,54
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	

ППС до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации	0,46
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции), включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	15,00
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,76
<b>Итого базовые нормативные затраты</b>	<b>100,00</b>

Начальник ПФУ

Вед.экономист

*Л.М. Кучинова*  
*С.Г. Цыганкова*

Л.М. Кучинова

С.Г.Цыганкова

**Приложение. Таблица SWOT-анализа для разработки/модернизации  
ООП**

**05.03.02 География, профиль «Региональное развитие»**

<b><u>Сильные стороны</u></b>	<b><u>Слабые стороны</u></b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Наличие профессионального стандарта географа как специалиста по комплексным географическим исследованиям.</li><li>2. В реализации ООП 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие» участвуют представители профессионального сообщества с большим опытом практической деятельности в сфере регионального развития и территориального планирования.</li><li>3. На факультете сложились глубокие традиции подготовки студентов в сфере географии и регионального развития.</li><li>4. Программа 05.03.02 География – единственная представленная в Тверском регионе.</li><li>5. ООП по направлению 05.03.02 География в 2021 году успешно прошла профессиональную общественную и международную аккредитацию.</li><li>6. Сформирована система контроля знаний студентов, включая текущую, промежуточную и итоговую аттестацию.</li><li>7. Многолетний успешный опыт самостоятельной организации и проведения выездных учебных практик по России и зарубежным странам.</li><li>8. Председатель ГАК по направлению 05.03.02 «География» - один из ведущих специалистов по социально-экономической географии, профессор каф. экономической и социальной географии России географического факультета МГУ Битюкова В.Р.</li><li>9. Кадровый состав с высоким показателем острепенности.</li><li>10. Разработаны и реализованы планы повышения квалификации НПР, преподаватели неоднократно проходили повышение квалификации. В 2020 г. на базе Университета Минстроя ФГБУ НИИ строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук доцент кафедры социально-экономической географии и территориального</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Недостаточное использование международных связей в образовательной деятельности</li><li>2. Сложности контактов с работодателями, слабо представляющими научное содержание географии и методов географических исследований.</li><li>3. Отсутствие возможностей создания базовых кафедр.</li></ol>



<p>планирования Смирнов И.П. прошел профессиональную переподготовку по программе «Градостроительство и территориальное планирование»</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>11. Выпускники ООП 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие» имеют возможность продолжить обучение в магистратуре по направлению 05.04.02 География и в дальнейшем поступить в аспирантуру.</li> <li>12. Преподаватели и студенты неоднократно принимали участие в стажировках по линии РГО.</li> <li>13. Хорошо поставлена система воспитательной работы, в том числе тьюторства. Разработана и активно используется Рабочая программа воспитания (ООП 05.03.02 География), утвержденная ученым советом факультета, Протокол №14 от 01.07.2022 г.</li> <li>14. Высокая публикационная активность ППС 05.03.02 География</li> <li>15. Связи с географическими факультетами ведущих вузов России: МГУ, СПбГУ и др.</li> <li>16. Активная работа в ФУМО по укрупненной группе 05.00.00 Науки о земле.</li> </ol>	
<p><b><u>Возможности</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Широкие научные и образовательные связи с ведущими вузами России, осуществляющими подготовку по направлению «География».</li> <li>2. Востребованность компетенций, связанных с территориальным планированием, земельными отношениями и ГИС-технологиями.</li> </ol>	<p><b><u>Угрозы</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Острая конкуренция за абитуриентов с вузами Москвы и Санкт-Петербурга</li> <li>2. Низкий уровень доходов населения, который снижает возможности платного набора.</li> </ol>

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования  
по направлению подготовки 05.03.02 География,  
профиль «Региональное развитие»  
ФГБОУ «Тверской государственный университет»

Квалификация – бакалавр

Основная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 05.03.02, профиль подготовки «Региональное развитие», разработана в соответствии с ФГОС ВО, принятым приказом Министерства образования и науки РФ № 889 от 07.08.2020 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.02 География». Основная образовательная программа (ООП) регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, а также оценку качества подготовки выпускника бакалавриата по направлению 05.03.02 География.

Цель ООП ВО по направлению 05.03.02 География – обеспечение высокого качества профессионального образования, отвечающего современным тенденциям развития мировой и национальной географической науки; подготовка конкурентоспособных профессионалов, обладающих универсальными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО, необходимыми для решения профессиональных задач в научно-исследовательской, экспертно-аналитической деятельности и готовых к дальнейшему саморазвитию и самосовершенствованию.

Представленная ООП направлена на формирование у выпускников личностных качеств, необходимых для работы в научных, проектных, образовательных и других организациях, на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по профилю подготовки и в смежных областях профессиональной деятельности.

Основные задачи, которые решает представленная ООП:

- определяет набор требований к выпускникам по направлению подготовки 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие»;
- регламентирует последовательность освоения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций посредством учебных планов, матрицы соотношения учебных дисциплин/ модулей и формируемых компетенций;

- формирует условия реализации ООП ВО, включающие общесистемные требования, кадровое обеспечение, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы подготовки;
- определяет цели, задачи и содержание рабочих программ дисциплин учебного плана, их место в структуре ООП по направлению и профилю подготовки;
- регламентирует критерии и средства оценки сформированности компетенций, результаты освоения учебных дисциплин;
- определяет принципы и критерии оценки текущей успеваемости студентов в рамках модульно-рейтинговой системы текущего контроля.

Образовательная программа представлена в виде комплекта документов, включающего учебный план, календарный график учебного процесса, матрицу соотношения компетенций и формирующих их учебных дисциплин, комплект рабочих программ дисциплин, учебных и производственных практик, требований к выпускным квалификационным работам. Комплект документов также включает сведения о кадровом, учебно-методическом и материально-техническом обеспечении основной образовательной программы. Все представленные сведения соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Объем программы бакалавриата по направлению 05.03.02 География составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения – 4 года для очной формы обучения, что соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», являются:

природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;

государственное планирование и регулирование на разных уровнях, территориальное планирование, проектирование и прогнозирование, комплексная географическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;

программы устойчивого развития;

экологический, социально-экономический и статистический мониторинг;

Федеральные и региональные целевые программы социально-экономического развития, в т.ч. устойчивого развития;

миграционные и этнокультурные процессы;

объекты природного и культурного наследия, туризм;

образование, просвещение и здоровье населения.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», в Тверском государственном университете, готовится к следующим видам деятельности:

- научно-исследовательская (основной вид деятельности);
- экспертно-аналитическая (дополнительный вид деятельности).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», должен решать следующие задачи:

**Научно-исследовательская деятельность:**

- проведение комплексных географических исследований отраслевых, региональных, национальных и глобальных проблем под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- участие в оценке воздействий на окружающую среду, выявлении и диагностике проблем охраны природы и систем взаимодействия общества и природы, решении эколого-географических задач, связанных с устойчивым развитием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, в управлении природопользованием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- анализ закономерностей формирования пространственных структур хозяйства и населения, анализ и прогноз развития территориальных социально-экономических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- оценка туристско-рекреационного потенциала территорий под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;

**Экспертно-аналитическая деятельность:**

- анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, в управлении природопользованием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- анализ закономерностей формирования пространственных структур хозяйства и населения, анализ и прогноз развития территориальных социально-экономических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- оценка туристско-рекреационного потенциала территорий под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- мониторинг социально-экономических, в том числе демографических, миграционных и этнокультурных процессов, региональная социально-экономическая диагностика стран, регионов, городов.

В результате анализа рабочих программ дисциплин и практик, разработанных в рамках основной образовательной программы по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», были сделаны следующие выводы:

- содержание рабочих программ дисциплин и практик по направлению 05.03.02 География соответствует требованиям ФГОС к результатам освоения ООП ВО, сформулированным в представлениях компетентностного подхода;

- рабочие программы учебных дисциплин и практик содержат подробные тематические планы, методические разработки для практических занятий, критерии и формы текущего и промежуточного контроля знаний студентов, а также требования рейтинг-контроля;

- учебно-методическое обеспечение дисциплин, приведенное в рабочих программах, опирается на новые учебные и научные издания, электронные ресурсы;

- все рабочие программы дисциплин и практик включают фонды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации;

- все программы включают методические разработки для самостоятельной работы студентов.

Совокупность дисциплин учебного плана, учебных и производственных практик, программы государственной итоговой аттестации рецензируемой ООП обеспечивают формирование предусмотренного ФГОС ВО по направлению «География» набора универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, содержание учебных дисциплин соответствует требованиям компетентностного подхода.

Набор дисциплин учебного плана по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», соответствует требованиям рынка труда и запросам работодателей. Следует отметить непосредственную практическую ориентированность таких учебных дисциплин, как пространственное планирование, проблемы регионального развития, региональный социально-экономический мониторинг. Формирование компетенций в сфере информационных технологий обеспечивают такие дисциплины, как информатика и ГИС в географии.

Представленная ООП предусматривает глубокую теоретическую и профессионально-практическую подготовку выпускников. Разработанные рабочие программы учебных и производственных практик соответствуют комплексной и территориальной направленности географического образования. Организация производственных практик ориентирована на профессиональные организации, с которыми заключены договора о проведении производственных практик.

В целом оценка рабочих программ учебных дисциплин, учебных и производственных практик позволяет сделать вывод о высоком качестве их

содержания и учебно-методического обеспечения. Рецензируемая ООП соответствует требованиям ФГОС ВО, а также современному уровню развития географической науки, проектных и информационных технологий. Компетентностная модель выпускника бакалавриата по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», в ООП логично выстроена и может быть реализована предлагаемым набором учебных дисциплин и практик.

Основная образовательная программа ФГБОУ «Тверской государственный университет» по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», может быть рекомендована к использованию при подготовке бакалавров географии.

**Министр демографической и  
семейной политики  
Тверской области**



**Ермакова С.М.**

## РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования  
по направлению подготовки 05.03.02 География,  
профиль «Региональное развитие»  
ФГБОУ «Тверской государственный университет»

Квалификация – бакалавр

Основная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 05.03.02, профиль подготовки «Региональное развитие», разработана в соответствии с ФГОС ВО, принятым приказом Министерства образования и науки РФ № 889 от 07.08.2020 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 05.03.02 География». Основная образовательная программа (ООП) регламентирует цель, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, а также оценку качества подготовки выпускника бакалавриата по направлению 05.03.02 География.

Цель ООП ВО по направлению 05.03.02 География – обеспечение высокого качества профессионального образования, отвечающего современным тенденциям развития мировой и национальной географической науки; подготовка конкурентоспособных профессионалов, обладающих универсальными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО, необходимыми для решения профессиональных задач в научно-исследовательской и экспертно-аналитической деятельности и готовых к дальнейшему саморазвитию и самосовершенствованию.

Представленная ООП направлена на формирование у выпускников личностных качеств, необходимых для работы в научных, проектных, образовательных и других организациях, на формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способствующих успешной деятельности по профилю подготовки и в смежных областях профессиональной деятельности.

Основные задачи, которые решает представленная ООП:

- определяет набор требований к выпускникам по направлению подготовки 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие»;
- регламентирует последовательность освоения универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций посредством учебных планов, матрицы соотношения учебных дисциплин и формируемых компетенций;
- формирует условия реализации ООП ВО, включающие общесистемные требования, кадровое обеспечение, материально-техническое и учебно-методическое обеспечение программы подготовки;

– определяет цели, задачи и содержание рабочих программ дисциплин учебного плана, их место в структуре ООП по направлению и профилю подготовки;

– регламентирует критерии и средства оценки сформированности компетенций, результаты освоения учебных дисциплин;

– определяет принципы и критерии оценки текущей успеваемости студентов в рамках модульно-рейтинговой системы текущего контроля.

Образовательная программа представлена в виде комплекта документов, включающего учебный план, календарный график учебного процесса, матрицу соотношения компетенций и формирующих их учебных дисциплин, комплект рабочих программ дисциплин, учебных и производственных практик, требований к выпускным квалификационным работам. Комплект документов также включает сведения о кадровом, учебно-методическом и материально-техническом обеспечении основной образовательной программы.

Все представленные сведения соответствуют требованиям ФГОС ВО.

Объем программы бакалавриата по направлению 05.03.02 География составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения – 4 года для очной формы обучения, что соответствует требованиям ФГОС ВО по данному направлению.

Объектами профессиональной деятельности выпускников по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», являются:

природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, производственные, социальные, рекреационные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;

государственное планирование и регулирование на разных уровнях, территориальное планирование, проектирование и прогнозирование, комплексная географическая экспертиза всех форм хозяйственной деятельности;

программы устойчивого развития;

экологический, социально-экономический и статистический мониторинг;

федеральные и региональные целевые программы социально-экономического развития;

миграционные и этнокультурные процессы;

объекты природного и культурного наследия, туризм;

образование, просвещение и здоровье населения.

Выпускник, освоивший программу бакалавриата по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», в Тверском государственном университете, готовится к следующим видам деятельности:

- научно-исследовательская (основной вид деятельности);
- экспертно-аналитическая (дополнительный вид деятельности).



Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», должен решать следующие задачи:

**Научно-исследовательская деятельность:**

- проведение комплексных географических исследований отраслевых, региональных, национальных и глобальных проблем под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- участие в оценке воздействий на окружающую среду, выявлении и диагностике проблем охраны природы и систем взаимодействия общества и природы, решении эколого-географических задач, связанных с устойчивым развитием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- территориальное проектирование, градостроительное и ландшафтное планирование;
- разработка практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию, проектирование социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня, системах расселения и городах;

**Экспертно-аналитическая деятельность:**

- анализ частных и общих проблем рационального использования природных условий и ресурсов, в управлении природопользованием под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- анализ закономерностей формирования пространственных структур хозяйства и населения, анализ и прогноз развития территориальных социально-экономических систем разного уровня, территориальной организации общества, размещения производительных сил под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- оценка туристско-рекреационного потенциала территорий под руководством специалистов и квалифицированных научных сотрудников;
- мониторинг социально-экономических, в том числе демографических, миграционных и этнокультурных процессов, региональная социально-экономическая диагностика стран, регионов, городов.

В результате анализа рабочих программ дисциплин и практик, разработанных в рамках основной образовательной программы по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», были сделаны следующие выводы:

- содержание рабочих программ дисциплин и практик по направлению 05.03.02 География соответствует требованиям ФГОС к результатам освоения ООП ВО, сформулированным в представлениях компетентного подхода;
- рабочие программы учебных дисциплин и практик содержат подробные тематические планы, методические разработки для практических занятий, критерии и формы текущего и промежуточного контроля знаний студентов, а также требования рейтинг-контроля;
- учебно-методическое обеспечение дисциплин, приведенное в рабочих программах, опирается на новые учебные и научные издания, электронные ресурсы;
- все рабочие программы дисциплин и практик включают фонды оценочных средств для текущего контроля, промежуточной аттестации;
- все программы включают методические разработки для самостоятельной работы студентов.

Совокупность дисциплин учебного плана, учебных и производственных практик, программы государственной итоговой аттестации рецензируемой ООП обеспечивают формирование предусмотренного ФГОС ВО по направлению «География» набора универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Набор дисциплин учебного плана по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», соответствует требованиям рынка труда и запросам работодателей. Следует отметить непосредственную практическую ориентированность таких учебных дисциплин, как пространственное планирование, проблемы регионального развития, региональный социально-экономический мониторинг. Формирование компетенций в сфере информационных технологий обеспечивают такие дисциплины, как информатика и ГИС в географии.

Представленная ООП предусматривает глубокую теоретическую и практическую подготовку выпускников. Разработанные рабочие программы учебных и производственных практик соответствуют комплексной и территориальной направленности географического образования. Организация производственных практик ориентирована на профессиональные организации, с которыми заключены договоры о проведении производственных практик.

Анализ рабочих программ учебных дисциплин, учебных и производственных практик позволяет сделать вывод об их актуальном содержании и учебно-методическом обеспечении. Рецензируемая ООП соответствует требованиям ФГОС ВО, а также современному уровню развития географической науки, проектных и информационных технологий. Компетентностная модель выпускника бакалавриата по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», в ООП логично выстроена и может быть реализована предлагаемым набором учебных

дисциплин и практик.

Основная образовательная программа ФГБОУ «Тверской государственный университет» по направлению 05.03.02 География, профиль «Региональное развитие», может быть рекомендована к использованию при подготовке бакалавров географии.

Начальник Главного управления  
архитектуры и градостроительной  
деятельности Тверской области -  
Главный архитектор Тверской области



Л.А. Таланина