

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 07.11.2023 09:59:55
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Принято
ученым советом
университета протокол №4
от «25» октября 2017 г.

Утверждаю:

и.о. ректора Л.Н. Скаковская
от «25» октября 2017 г.

**Основная образовательная программа
высшего образования**

Направление подготовки
05.03.02. География

Профиль подготовки
Региональное развитие
Формы обучения: очная

Квалификация –
БАКАЛАВР

2017 г.

Оглавление

Раздел 1. Общая характеристика основной образовательной программы (ООП).....	3
1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП.....	3
1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам.....	5
1.3. Направленность (профиль) ООП.....	5
1.4. Область и объекты профессиональной деятельности.....	5
1.5. Виды и задачи профессиональной деятельности	7
1.6. Планируемые результаты освоения ООП	9
1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе	13
1.8. Сведения о материально-технической базе.....	36
1.9. Финансовые условия реализации ООП.....	77
Раздел 2. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.....	79
2.1. Учебный план.....	79
2.2. Календарный учебный график.....	79
2.3. Рабочие программы дисциплин (или модулей)	79
Раздел 3. Практики	80
Раздел 4. Государственная итоговая аттестация	80
Список разработчиков и экспертов ООП.....	81
Обновление ООП	82
ПРИЛОЖЕНИЯ	
Приложение 1. Карты компетенций	

Раздел 1. Общая характеристика ООП

Основная образовательная программа высшего образования бакалавриата, реализуемая в ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» по направлению подготовки 05.03.02. География представляет собой комплекс документов, разработанный и утвержденный вузом с учетом требований рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по соответствующему направлению подготовки высшего образования.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм текущего и рубежного контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся.

Цель, срок освоения, трудоемкость

Цель – подготовка конкурентоспособных профессионалов, обладающих общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО, необходимыми для решения профессиональных задач в научно-исследовательской, проектной и производственной деятельности и готовых к дальнейшему саморазвитию и самосовершенствованию.

Срок освоения образовательной программы – 4 года

Трудоемкость образовательной программы – 240 зачетных единиц

1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП

Нормативно-правовую базу разработки образовательной программы составляют:

- Федеральный закон об образовании в Российской Федерации от 29 декабря 2012 года №273-ФЗ.
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 05.03.02 География, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «07» августа 2014 г. № 955 (<http://fgosvo.ru>).
- Профессиональные стандарты (<http://www.rosmintrud.ru/docs/mintrud/payment/57>).

Перечень профессиональных стандартов,
соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших про-
грамму бакалавриата по направлению подготовки
05.03.02 География

№ п/п	Код профессио- нального стандарта	Наименование профессионального стандарта
01 Образование и наука		
1.	01.001	Профессиональный стандарт «Педагог (педагогическая деятельность в сфере дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования) (воспитатель, учитель)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 октября 2013 г. № 544н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 декабря 2013 г., регистрационный № 30550), с изменениями, внесенными приказами Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 декабря 2014 г. № 1115н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 февраля 2015 г., регистрационный № 36091) и от 5 августа 2016 г. № 422н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 августа 2016 г., регистрационный № 43326)
10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн		
2.	10.006	Профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от от 18.01.2023 № 27н https://classinform.ru/profstandarty/10.006-gradostroitel.html
3.	10.013	Профессиональный стандарт «Географ (специалист по выполнению работ и оказанию услуг географической направленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 декабря 2020 г. № 954н
25 Ракетно-космическая промышленность		
4	25.044	Профессиональный стандарт «Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня», утвержденный приказом Министерства труда

		и социальной защиты Российской Федерации от от 31.08.2021 № 603н https://classinform.ru/profstandarty/25.044-spetcialist-po-primeneniui-geoinformatcionnykh-sistem-i-tekhnologii-dlia-resheniia-zadach-gosudarstvennogo-i-munitcipalnogo-urovnia.html
--	--	--

- Приказы Минобрнауки России «О значениях базовых нормативов затрат на оказание государственных услуг в сфере образования и науки, молодежной политики, опеки и попечительства несовершеннолетних граждан и значений отраслевых корректирующих коэффициентов к ним» (ежегодно обновляются).
- 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;
- Приказ Минобрнауки России от 22 января 2015 г. № ДЛ-1\05вн. «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов».
- Устав ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет».
- Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (<http://university.tversu.ru/sveden/document/>).

Образовательная деятельность осуществляется на русском языке.

1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Бакалавр

1.3. Направленность (профиль) ООП

Региональное развитие

1.4. Область и объекты профессиональной деятельности

Деятельность выпускников направлена на решение задач, требующих

применения географических знаний, умений и навыков в экономической, социальной, экологической, управленческой, научной, педагогической сферах на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

01 Образование и наука (в сфере реализации основного общего, среднего общего образования, дополнительного образования, профессионального обучения, профессионального образования, дополнительного профессионального образования, в сфере научных исследований),

10 Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн (в сфере кадастрового учета, инженерно-геодезических изысканий, градостроительства и др.);

25 Ракетно-космическая промышленность (в сфере применения геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня);

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает комплексные экспедиционные и камеральные исследования по проблемам развития городов и территорий различного уровня, проведение географических и экологических экспертиз и диагностики проектов различного типа.

Федеральные и региональные органы охраны природы и управления природопользованием (Министерство природных ресурсов и экологии РФ, Федеральные агентства по недропользованию, водных ресурсов, лесного хозяйства, Федеральная Служба по надзору в сфере природопользования, другие природоохранные ведомства и учреждения);

Федеральные и региональные учреждения Министерств и ведомств РФ, включая подведомственные им Федеральные службы и агентства (Министерства РФ: регионального развития; по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий; экономического развития; транспор-

та; сельского хозяйства; труда и социальной защиты; образования и науки; Федеральное агентство по туризму; Федеральная миграционная служба);

органы власти и управления Федеральных округов, субъектов РФ, муниципальных образований;

академические и ведомственные научно-исследовательские организации;

образовательные организации среднего профессионального и высшего образования.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

природные, антропогенные, 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; 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.

1.5. Виды и задачи профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности

основной – научно-исследовательская;

дополнительный – проектная и производственная.

Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видом (видами) профессиональной деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата, должен быть готов решать следующие профессиональные 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;

проектная и производственная деятельность:

разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды, проектирование типовых природоохранных мероприятий;

решение инженерно-географических задач;

эколого-экономическая оптимизация хозяйственной деятельности в городах и регионах, разработка мер по снижению экологических рисков;

территориальное проектирование, градостроительное и ландшафтное планирование;

мониторинг социально-экономических, в том числе демографических, миграционных и этнокультурных процессов, региональная социально-экономическая диагностика стран, регионов, городов;

разработка практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию, проектирование социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня, системах расселения и городах;

проектирование туристско-рекреационных систем, разработка туристских и экскурсионных маршрутов, региональных и ведомственных программ развития туризма;

1.6. Планируемые результаты освоения ООП

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции
<u>Общекультурные компетенции (ОК):</u>	
ОК-1	Способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции
ОК-2	Способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции
ОК-3	Способность использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-4	Способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности
ОК-5	Способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	Способность к самоорганизации и самообразованию
ОК-8	Способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
ОК-9	Способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Общепрофессиональные компетенции (ОПК):	
ОПК-1	Способность использовать базовые знания в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом в географических науках, для об-

	работки информации и анализа географических данных
ОПК-2	Способность использовать базовые знания фундаментальных разделов физики, химии, биологии, экологии в объеме, необходимом для освоения, физических, химических, биологических, экологических основ в общей, физической и социально-экономической географии
ОПК-3	Способность использовать базовые общепрофессиональные теоретические знания о географии, землеведении, геоморфологии с основами геологии, климатологии с основами метеорологии, гидрологии, биогеографии, географии почв с основами почвоведения, ландшафтоведения
ОПК-4	Способность использовать в географических исследованиях знания об общих основах социально-экономической географии, географии населения с основами демографии, геоурбанистики
ОПК-5	Способность использовать знания в области топографии и картографии, уметь применять картографический метод в географических исследованиях
ОПК-6	Способность использовать знания общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, физической географии материков и океанов
ОПК-7	Способность использовать в географических исследованиях знания об общих и теоретических основах экономической и социальной географии России и мира
ОПК-8	Способность использовать знания о географических основах устойчивого развития на глобальном и региональном уровнях
ОПК-9	Способность использовать теоретические знания на практике
ОПК-10	Способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Профессиональные компетенции (ПК) для академического бакалавриата	
ПК-1	Способность использовать основные подходы и методы комплексных географических исследований, в том числе географического районирования, теоретические и научно-практические знания основ природопользования
ПК-2	Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических исследований, уметь проводить исследования в области геофизики и геохимии ландшафтов
ПК-3	Способность использовать базовые знания, основные подходы и методы экономико-географических исследований, уметь применять на практике теоретические знания по политической географии и геополитике, географии основных отраслей экономики, их основные географические закономерности, факторы размещения и развития
ПК-4	Способность применять на практике базовые и теоретические знания по рекреационной географии и туризму, объектах природного и культурного наследия, анализировать туристско-рекреационные потребности, а также рекреационную и туристскую активность населения, виды рекреационной и туристской деятельности, особенности развития туристской инфраструктуры, своеобразие территориальных рекреационных систем России и мира и процессы глобализации в мировом туризме
ПК-5	Способность применять методы комплексных географических исследований для обработки, анализа и синтеза географической информации, географического прогнозирования, планирования и проектирования природоохранной и хозяйственной деятельности
ПК-6	Способность применять на практике методы физико-географических, геоморфологических, палеогеографических, гляциологических, геофизических, геохимических исследований
ПК-7	Способность применять на практике методы экономико-географических исследований, экономико-географического райо-

	<p>нирования, социально-экономической картографии для обработки, анализа и синтеза экономико-географической информации, владением навыками территориального планирования и проектирования различных видов социально-экономической и природоохранной деятельности, умением применять на практике основные модели и инструменты региональной политики</p>
ПК-8	<p>Способность применять и анализировать методы рекреационно-географических исследований, оценивать механизмы организации рекреационно-туристской отрасли, основы ее эффективности</p>

1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, в разделе «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального образования», утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. №1н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный № 20237), и профессиональным стандартам.

2020 год набора

№	Ф.И.О. преподавателя, реализующего программу	Условия привлечения (основное место работы: штатный, внутренний совместитель, внешний совместитель; по договору ГПХ)	Должность, ученая степень, ученое звание	Перечень читаемых дисциплин, практик, участие в ГИА (итоговой аттестации)	Уровень образования, наименование специальности, направления подготовки, наименование присвоенной квалификации	Сведения о дополнительном профессиональном образовании (наименование и реквизиты документа, тема курсов, объем, место получения)	Объем учебной нагрузки по дисциплинам (модулям), практикам, ГИА		Стаж практической работы по профилю образовательной программы в профильных организациях с указанием периода работы и должности
							Контактная работа		
							количество часов	доля ставки	
1.	Аверьянова Татьяна Валентиновна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Физическая география материков и океанов Краеведение География Тверской области Пространственное планирование	Высшее. География, Географ, преподаватель географии	Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545236 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный	257	0,2887	33 года

				Методы комплексных географических исследований		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	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт, преподаватель-тренер по легкой 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"	106,875	0,1214	32 года
3.	Афтахова Александра Васильевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филос.н. Ученое звание: отсутствует	Правоведение	Высшее. Юриспруденция, юрист. Диплом кандидата наук серия ДКН №045882.	Удостоверение о повышении квалификации рег. № 722023003909 от 05.07.2023, "Методика антикоррупционного просвещения и 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";	36,25	0,04	9 лет

						<p>Диплом о профессиональной переподготовке серия П П № 010627 от 20.10.2021, "Управление проектной деятельностью в цифровой образовательной среде университета", 288,8 часа, ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский ядерный университет "МИФИ", г. Москва;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 782400054199 от 27.07.2021, "Основы проектной деятельности", 108 часов, ФГАОУ ВО "Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации ЛП21 № 00302284 от 29.06.2021, "Цифровое обучение: методики, практики, инструменты", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407543915 от 02.03.2020, "Современные образовательные технологии в преподавании юридических дисциплин", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет";</p> <p>Диплом магистра серия 106924 № 4049241 от 06.07.2018, по направлению 39.04.02 Социальная</p>			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

						работа, 484 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет"			
4.	Белоусова Елена Владимировна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура, преподаватель физической культуры; магистратура по направлению подготовки 050400 Психолого-педагогическое образование	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383794 от 11.07.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет";	34,625	0,03935	21 год
5.	Богданова Лидия Петровна	штатный	Должность: зав. кафедрой; научный сотрудник. Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: доцент	Технико-экономические основы производства Основы природопользования Экономическая и социальная география России Руководство ВКР	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 наукометрическими 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	210,25	0,2446	48 лет

						стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545237 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристской 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. Ученое звание: доцент	Экономика	Высшее. Экономика и управление аграрным производством, экономист. Диплом кандидата наук серия ДКН №049725. Аттестат доцента ДЦ №046713.	Удостоверение о повышении квалификации БК22 № 00334724 от 09.02.2022,"Партнерства в цифровом образовании 2022-2030. Базовый курс", 72 часа, ООО "Юрайт-Академия";	56,50	0,0642	18 лет
7.	Голубева Вера Александровна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Иностранный язык (немецкий 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	88,63	0,10	34 года
8.	Дауэнгауэр Ольга	штатный	Должность: до-	История (история)	Высшее, магистра-	Сертификат участия в	50,5	0,574	21 год

	Владимировна		цент. Ученая степень: к.и.н. Ученое звание отсутствует	России, всеобщая история)	тура Направление подготовки: История Квалификация: Магистр истории. Преподаватель высшей школы. Диплом серия АВМ №0001892. Диплом кандидата наук серия ДКН № 011681.	обучающем семинаре 2020 год 16 часов "История"; "Искусство (МХК)". ФГБОУ ВО ТьГУ Удостоверение о повышении квалификации № 692407396544 от 25.05.2018, "Использование средств информационно-коммуникационных технологий в электронной информационно-образовательной среде образовательной организации высшего образования", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"			
9.	Домбровская Вероника Евгеньевна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание: доцент	Математика Основы теории вероятностей и математической статистики Математические 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	147	0,1671	26 лет

						<p>22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p> <p>Диплом о профессиональной переподготовке №692403421279, выдан 10.10.2022 г., «Проектирование пространственного развития регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»</p>			
10.	Домбровский Сергей Борисович	По договору ГПХ	Должность: помощник директора по информатизации ООО «Свет» Ученая степень и ученое звание отсутствуют	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-научных исследованиях с использованием открытого программного обеспечения», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»	36,25	0,0407	4 года
11.	Дорофеев Александр Александрович	штатный	Должность: доцент; руководитель Научно-образовательного центра туристско-рекреационных исследований ТвГУ.	Ландшафтоведение Ландшафтное планирование Туристские центры России	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 универ-	92,75	0,1054	41 год

			Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент			ситет»			
12.	Жеренков Александр Григорьевич	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Геология Геоморфология География почв с основами почвоведения	Высшее, География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия КТ №090790.	Диплом о профессиональной переподготовке №с20-61751 от 18.12.2020 года "Общая геология" АНО ДПО "Межрегиональная академия строительного и промышленного комплекса" Удостоверение о повышении квалификации 692418279241 0184-ПК от 21.12.2022 «Работа преподавателя в электронно-информационной среде образовательной организации высшего образования» ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет	169,00	0,20	40 лет
13.	Костырева Татьяна Викторовна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее, Физическая культура и спорт, преподаватель-организатор физкультурно-массовой оздоровительной работы и туризма	Удостоверение о повышении квалификации № 692402383799 от 04.08.2022, "Использование информационно-коммуникационных технологий и электронных ресурсов в преподавании дисциплин по направлению "Физическая культура", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	34,625	0,03935	19 лет
14.	Кравченко Павел Николаевич	внутренний совместитель	Должность: Московский университет им. Витте. Проректор по научной работе	Биогеография с основами экологии	Высшее. Биология, биолог. Преподаватель Диплом кандидата наук серия КНД	Удостоверение о повышении квалификации №0400 00486645 от 26.12.2022 ФГАОУ ВО «МИСИС», «ESG управление бизне-	56,50	0,0642	14 лет

			Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует		№017822.	сом: тренды и риски»			
15.	Лебедев Павел Сергеевич	По договору ГПХ	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»	54,25	0,061	3 года
16.	Медовникова Татьяна Викторовна	по договору ГПХ	Должность: учитель МОУ СОШ №46. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Начальный курс преподавания географии в школе	Высшее. География, географ, преподаватель	Удостоверение о повышении квалификации №6900000056116 от 31 марта 2023 г., «Подготовка экспертов для работы в региональных предметных комиссиях при проведении государственной аттестации по общеобразовательной программе основного общего образования: География» Удостоверение о повышении квалификации №192415721022 от 09 декабря 2021 г. «Организация образовательного процесса для детей с ОВЗ в условиях реализации ФГОС» ООО «Институт развития образования, повышения квалификации и переподготовки	45,25	0,0508	36 лет
17.	Мидоренко Дмитрий Адольфович	штатный	Должность: ст. преподаватель. 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 исследо-	176,25	0,198	24 года

					<p>вальный университет ИТМО"</p> <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 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"</p>			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 " 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"	74,5	0,0847	35 лет
19.	Мурашкина Эльвира Вячеславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филол.н. Ученое звание отсутствует	Иностранный язык (английский 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	88,63	0,10	24 года
20.	Никольский Виктор Михайлович	штатный	Должность: профессор; директор Центра трансфера технологий. Ученая степень: д.х.н.	Химия	Высшее. Химическая технология пластических масс, инженер-химик-технолог Диплом доктора	Удостоверение о повышении квалификации № 692407544042 от 18 мая 2020 года "Инновационные технологии в обучении химии" ФГБОУ ВО	72,25	0,084	37 лет

			Ученое звание профессор		наук серия ДК №028753. Аттестат профессора серия ПР №002153.	"Тверской государственной университет", 36 часов.			
21.	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» Удостоверение о повышении квалификации №692407544643, выдано 09.06.2023г. «Ценности инклюзии в преподавании философии» ФГБОУ ВО «Тверской государственной университет»	53,50	0,0608	35 лет
22.	Попова Ирина Львовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филос.н Ученое звание доцент	Русский язык и культура речи	Высшее. Русский язык и литература. Филолог. Преподаватель русского языка и литературы. Диплом кандидата наук серия КТ №047837. Аттестат доцента серия ЗДЦ №002329.	Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545267 от 30.04.2021, "Русский язык как иностранный: теория и методика преподавания в образовательной организации", ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет"	36,25	0,0412	24 года
23.	Прокофьева Наталья Борисовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Климатология с 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 материалы: от фундаментальных вопросов к практическому применению", 56 часов ФГБОУ ВО	66,5	0,0756	22 года

						<p>"Тверской государственной университет". Диплом о профессиональной переподготовке № 692414409626 от 07.04.2022 года "Обеспечение природоохранной деятельности" Центр "Лицей" (АНО ДПО УКЦ "Лицей"). Удостоверение о повышении квалификации № 692404196334 от 28.12.2021, "Организация образовательного процесса для лиц с инвалидностью и ОВЗ в организациях высшего образования", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственной университет"</p>			
24.	Пушай Елена Станиславовна	штатный	<p>Должность: доцент. Ученая степень: к.б.н Ученое звание доцент Руководитель общественной областной организации «Тверской экологический клуб», индивидуальный предприниматель «Экологический консалтинг». Заведующий отделом экологического образования и просвещения Ботанического сада ТвГУ</p>	Биология Устойчивое развитие	<p>Высшее. Биология, биолог, преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук серия КТ №180425. Аттестат доцента серия ДЦ №031631.</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации от 24.11.2022 года ""Технологии разработки аудио-экскурсионного продукта", 72 часа ФГБОУ ВО РГУТИС.</p>	111,5	0,1267	27 лет

25.	Савченко Галина Николаевна	по договору ГПХ	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 вопросы методики преподавания географии», ГБОУ ДПО «Тверской областной институт усовершенствования учителей»	47,5	0,0534	24 года
26.	Семенова Елена Михайловна	штатный	Должность: доцент; старший научный сотрудник. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Физика, Информатика	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 образовательной среды в условиях реализации ФГОС нового поколения", 24 часа3, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 340000184571 от 15.02.2022, "Магнитофотоника и магнитоплазмоника", 20 часов, ФГАОУ	102,5	0,1164	21 год

						<p>ВО "Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского"; Удостоверение о повышении квалификации № 692404196241 от 22.11.2021, "Формирование системы менеджмента качества образовательной организации в соответствии с требованиями стандарта ИСО 9001:2015", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>			
27.	Смирнов Илья Петрович	штатный	<p>Должность: доцент, научный сотрудник. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует</p>	<p>Проблемы регионального развития Политическая география и геополитика Экономические районы России География предпринимательской деятельности</p>	<p>Высшее. География, магистр географии. Диплом кандидата наук серия КНД №025477.</p>	<p>Диплом о профессиональной переподготовке № ПП-00010260 от 2020 года " Градостроительство и территориальной планирование", 288 часов Университет Минстроя федерального государственного бюджетного учреждения Научно-исследовательского института строительной физики Российской академии архитектуры и строительных наук. Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545240 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации №</p>	165,25	0,1877	9 лет

						692407543964 от 29.06.2020,"Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"			
28.	Смирнова Александра Андреевна	штатный	Должность: доцент; научный сотрудник.	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 ФИРОН. Диплом о профессиональной переподготовке № 692403421280 от 10.10.2022 года "Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692407543966 от 29.06.2020,"Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545241 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристской деятельности", 252	116,75	0,1327	6 лет

						часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"			
29.	Сукманова Нина Юрьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент	Оценка и использование земель Региональные агропромышленные системы Педагогика и психология	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 предметных комиссиях при проведении и государственной итоговой аттестации по общеобразовательной программе среднего общего образования. География.", 36 часов 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 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"; Диплом о профессиональ-	56,5	0,0642	34 года

						ной переподготовке № 692407545242 от 16.02.2021,"Организация и проектирование туристской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"			
30.	Сучкова Ольга Владимировна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.псих.н. Ученое звание отсутствует	Конфликтология	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 государственный социальный университет".	34,25	0,0389	18 лет
31.	Титкова Ирина Анатольевна	штатный	Должность: ст. преподаватель. Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Физическая культура и спорт Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее. Физическая культура и спорт, преподаватель физической культуры. Магистратура по 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"	34,625	0,03935	27 лет
32.	Тихомиров Олег Алексеевич	штатный	Должность: зав.кафедрой. Ученая степень: д.г.н	Дистанционные методы географических исследований Региональный эко-	Высшее. География, Учитель географии и биологии средней школы	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421133 от 31.03.2023 года " Акту-	42,25	0,0526	48 лет

			Ученое звание доцент	логический мониторинг	Диплом доктора наук серия ДДН №022494. Аттестат доцента серия ДЦ №049208.	альные проблемы экологии и природопользования", 24 часа ФГБОУ ВО ТвГУ. Удостоверение о повышении квалификации № 692407543968 от 29.06.2020, "Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"			
33.	Ткаченко Александр Андреевич	штатный	Должность: профессор; научный сотрудник; зав. учебно-научно-исследовательской лабораторией социально-демографических проблем Тверского региона. Ученая степень: д.г.н Ученое звание профессор	Введение в географию География населения с основами демографии Геоурбанистика Социально-экономическая география Географическое районирование Пространственный анализ в социально-экономической географии Руководство ВКР ГИА	Высшее. География (Экономическая география СССР), географ, экономико-географ. Диплом доктора наук серия ДК №002562. Аттестат профессора серия ПР №006492.	Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384120, выдан 15.04.2022 г., «Проектирование пространственного развития регионов и городов России», ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	372,5	0,4331	46 лет
34.	Хохлова Елена Револьдовна	штатный	Должность: декан. Ученая степень: к.г.н Ученое звание: доцент	Физическая география и ландшафты России Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Производственная практика (практика по получению про-	Высшее. География, географ, преподаватель. Диплом кандидата наук серия КТ №075343. Аттестат доцента серия ДЦ №032506.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403421057 от 27.12.2022 года "Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", 120 часов ФГБОУ ВО ТвГУ. Диплом о профессиональ-	464,4	0,5278	32 года

				<p>фессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) Производственная практика (преддипломная практика) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру</p>		<p>ной 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 № 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"; Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545243 от 16.02.2021, "Организация и проектирование туристской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повыше-</p>			
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--

						нии квалификации № 692407543972 от 29.06.2020,"Управление образованием при организации дистанционного обучения", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";			
35.	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 марта 2023 года "Особенности преподавания безопасности жизнедеятельности в профессиональном образовании", 144 часа ООО "Центр повышения квалификации и переподготовки "Луч знаний".	51,25	0,0582	21 год
36.	Щукина Анна Сергеевна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.г.н Ученое звание доцент	Социально-экономическая статистика Региональная демография и социология Социально-демографические проблемы Тверской области Региональный социально-	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 "Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ. Диплом о профессиональной переподготовке № 692407545244 от	166,25	0,1889	45 лет

				экономический мониторинг		16.02.2021, "Организация и проектирование туристской деятельности", 252 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"			
37.	Яковлева Светлана Ивановна	штатный	Должность: профессор. Ученая степень: д.э.н. Ученое звание: доцент	Социально-экономическая картография Территориальное проектирование туристских местностей Экономическая и социальная география зарубежных стран Региональная экономика и политика Логистика География транспорта	Высшее. География, географ, преподаватель географии Диплом доктора наук серия ДДН №001601. Аттестат доцента серия ДЦ №018406.	Диплом о профессиональной переподготовке № 692402384123 от 15.04.2022 года "Пространственное планирование и проектирование городов и регионов России" ФГБОУ ВО ТвГУ.	298	0,3465	42 года

2020 г.н.

Требования ФГОС ВО к кадровым условиям реализации ООП	Показатели ФГОС ВО	Показатели по ООП
<i>Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок)</i>	50%	92,1%
<i>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (или модуля), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу</i>	70%	100%
<i>Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу</i>	60%	84,5%
<i>Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем / программой / специализацией) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих образовательную программу</i>	7%	8,87%

Вывод: кадровый состав полностью соответствует требованиям ФГОС ВО.

1.8. Сведения о материально-технической базе

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

ООП обеспечена специальными помещениями – учебными аудиториями для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещениями для самостоятельной работы.

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>)

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения получает доступ к ресурсам сети Интернет и обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам и к электронной информационно-образовательной среде университета, включая следующие ресурсы:

- Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (<https://minobrnauki.gov.ru/>)
- Федеральный портал «Российское образование» (<http://www.edu.ru/>)
- Научная библиотека ТвГУ (<http://library.tversu.ru/>)
- Сайт ТвГУ (<https://tversu.ru/>)
- ЭБС Лань <https://e.lanbook.com/>
- ЭБС Znanium.com <https://znanium.com/>
- ЭБС Университетская библиотека online <https://biblioclub.ru>
- ЭБС ЮРАЙТ <https://urait.ru/>
- ЭБС IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/>

Электронная информационно-образовательная среда вуза обеспечивает: доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), 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.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству Российской Федерации.

Лица с ограниченными возможностями здоровья и инвалиды обучаются в соответствии с Положением об организации образовательного процесса для студентов с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов в Тверском государственном университете (принято на заседании ученого совета ТвГУ, протокол №7 от 25 марта 2015 г.).

Перечень программного обеспечения:

1. Google Chrome
2. Kaspersky Security
3. QGIS 3.38
4. Аксиома ГИС
5. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE
6. ОС Linux Ubuntu
7. Яндекс Браузер

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
Модуль 1 «Общекультурный»				
1.	Иностранный язык	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №204 (170021, Тверская обл., 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 кон-	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

		сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 104 (170021, Тверская обл., г.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 № 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
2.	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
3.	История	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

4.	Экономика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	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
5.	Правоведение	Актовый 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
6.	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

Модуль 2 «Естественно-научный (базовый)»				
7.	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	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
8.	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	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		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	-
9.	Биология	Лаборатория – учебная аудитория № 208 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104 Дистиллятор ДЭ-10 Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501)	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>005 с поверкой рН – метр РН200 рН - метр (Экотест 2000) рН - метр (Экотест 2000) Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Рb-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом К-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Си-005 с поверкой 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 № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 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>
10.	Биогеография с основами экологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групп-</p>	<p>Мультимедийный комплект учебного класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук. Сумка 15,6", мышь</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный ре-</p>

		повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №112 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)	Учебная мебель	дактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный 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
Модуль 3 «Физическая география»				
11.	Геология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)) Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Screen Media Учебная мебель Переносной ноутбук -	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Кабинет геологии для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 205 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Про-	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	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		шина, д. 3, корп. 2)	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	
12.	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
13.	География почв с основами почвоведения	Лаборатория – учебная аудитория № 208 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Весы JW-1(300г) Весы LEKI электронные В 2104 Дистиллятор ДЭ-10 Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501) Микроскоп (М 501)	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			<p>005 с поверкой рН – метр PH200 рН - метр (Экотест 2000) рН - метр (Экотест 2000) Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Pb-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом K-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Cu-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Ca-005 с поверкой Лаб.оборудование ионоселективный электрод эконом Ca+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>
14.	Климатология с основами метеорологии	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групп-</p>	<p>Переносной ноутбук Учебная мебель Проектор BenQ</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный ре-</p>

		повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 202 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		дактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
15.	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
16.	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.	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

		2)		
17.	Физическая география и ландшафты России	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор NECNP 410 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 № 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
18.	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 № 202 (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	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Учебная мебель	дактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 203 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	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
19.	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., 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
Модуль 4 «Экономическая и социальная география»				
20.	Введение в географию	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3,	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

		корп.2)		
21.	География населения с основами демографии	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
22.	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
23.	Социально-экономическая география	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных кон-	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Переносной ноутбук	5. ОС Linux Ubuntu
24.	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 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
25.	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 №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, 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
Модуль 5 «Инструментально-методический»				

26.	Математика	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
27.	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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный Screen Media 153*203 Проектор NECNP 410 Учебная мебель Переносной ноутбук	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
28.	Информатика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплект учебной мебели 2. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 3. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 5. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 6. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows

		и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	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»	6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32
		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
29.	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
30.	Физическая культура и спорт	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)		
31.	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)	<p>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; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; наборы-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.). Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения; стенды по темам дисциплины.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров. Учебная мебель	
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №212 (170100, Тверская обл., г. Тверь, Желябова, 33)	<p>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; аптечки индивидуальные АИ-2, АИ-4; индивидуальные противохимические пакеты, ИПП-8, ИПП-11 индивидуальные перевязочные пакты; таблицы для оценки радиационной обстановки; таблицы для оценки химической обстановки; муляжи внутренних органов; наборы-укладки и фантомы для производства инъекций; тренажер для реанимации; медицинские средства для оказания первой помощи (бинты, вата, жгуты, шприцы, шины, перчатки и т.д.). Наглядные пособия: плакаты по внутренним болезням; плакаты по травмам; плакаты по ЧС; плакаты по защите населения;</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

			стенды по темам дисциплины. Спирт и спиртовые салфетки для обработки противогазов, фонендоскопов и термометров. Учебная мебель	
Вариативная часть				
Модуль 1 «Социально ориентированный»				
32.	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
33.	Конфликтология	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
Модуль 3 «Физическая география»				
34.	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.,	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

		Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		
		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 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
Модуль 4 «Экономическая и социальная география»				
35.	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 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
36.	Социально-экономическая статистика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля	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

		и промежуточной аттестации №202 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)		
37.	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'', мышь Учебная мебель	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
38.	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
39.	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
40.	Экономическая и социальная география зарубежных стран	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного	Экран настенный ScreenMedia 153*203 Проектор XGA OLP projector RD-GT90	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер

		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)	Учебная мебель Переносной ноутбук	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
41.	Региональная экономика и политика	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 "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 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

42.	Экономические районы России	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.	География Тверской области	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
Модуль 5 «Инструментально-методический»				
44.	Основы информационной культуры в 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 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
		Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных кон-	1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 5. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		<p>сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)</p>	<p>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>5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32</p>
45.	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 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>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>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных кон-</p>	<p>Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia Учебная мебель Переносной ноутбук</p>	<p>1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE</p>

		сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)		5. ОС Linux Ubuntu
46.	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	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
47.	Географическое районирование	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
48.	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 "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	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>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»</p>	
49.	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)	<p>1. Комплект учебной мебели 2. Лазерный принтер SAMSUNG ML-2850D 3. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40И 4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40И 5. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40И 6. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40И 7. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40И 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»</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>
50.	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)	<p>Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном SeremMedia 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>
		Учебная аудитория для прове-	Мультимедийный комплект учебного	1. Google Chrome

		дения 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)	класса (вариант №2) Проектор Casio XJ-M140, настенный проекц. экран Lumien 180*180. Ноутбук Dell N 4050. Сумка 15,6", мышь Учебная мебель	2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
51.	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	№ 126 Спортзал (170021, г. Тверь, ул. Прошина, д. 3, корпус 2)	<ol style="list-style-type: none"> 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. Велоэргометр BC 7200 8. Гиперэкстензия наклонная 9. Степпер эллиптический 10. Стол н/т складной Start Line Sport (4ед.) 11. Тренажер для отводящих и приводящих мышц бедра 12. Бодибар 3 кг 13. Бодибар 4 кг 14. Бодибар 6 кг (2 ед.) 15. Коврик гимнастический (30 ед.) 16. Мяч б/б SPALDING TF 250 (20 ед.) 17. Мяч в/б MIKASA MV-250 (5ед.) 18. Мяч для аэробики (75см) (20 ед.) 19. Набор бадминтонный (2 ракетки в чехле) (7 ед.) 20. Навес для пресса с упором на руки (с брусьями) "Aliv Sport" (3ед.) 	-

			21. Палка гимнастическая 1,1м (30ед.) 22. Сетка в/б тренировочная Rezac 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.)	-
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1				
52.	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	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
53.	История Тверского края	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных кон-	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

		сультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №115 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2		5. ОС Linux Ubuntu
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2				
54.	Начальный курс преподавания географии в школе	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
55.	Педагогика и психология	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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3				
56.	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,	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

		корп.2)		
57.	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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4				
58.	Логистика	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
59.	География транспорта	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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5				
60.	Территориальное проектирование туристских местностей	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного	1. Комплект учебной мебели 2. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер

		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)	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»	3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32
61.	Туристские центры России	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 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»	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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6				
62.	Региональная демография и социология	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	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

		№213 (170021, Тверская обл., г.Тверь, ул. Прошина, д.3, корп.2)		
63.	Социально-демографические проблемы Тверской области	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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7				
64.	География предпринимательской деятельности	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
65.	Ландшафтное планирование	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 201 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Экран настенный 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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8				
66.	Региональный социально-	Учебная аудитория для прове-	1. Комплект учебной мебели	1. Google Chrome

	экономический мониторинг	дения 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)	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»	2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32
67.	Региональный экологический мониторинг	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
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9				
68.	География наследия	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
69.	География культуры	Учебная аудитория для прове-	Проектор BENQ MW817ST,	1. Google Chrome

		дения 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	Экран Lumien Eco 200*200 Учебная мебель Переносной ноутбук	2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10				
70.	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
71.	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 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 "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 13. Компьютер In-Win 14. Проектор EPSON EB-W39 15. Доска интерактивная Hitachi StarBoard FX-77WD в комплекте со стойкой для инт.	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

			доски 16. Доска белая офисная магнит «Proff»	
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11				
72.	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
73.	Методы комплексных 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
Блок 2. Практики				
Вариативная часть				
Учебная практика				
	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)	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.,	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	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

		Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	10. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 11. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 12. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 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»	
Производственная практика, в том числе преддипломная практика				
	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной 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 "ГРАВИТОН" M40I 4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 5. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 6. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 7. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 8. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 9. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 10. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 11. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 12. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" M40I 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
	Производственная практика (преддипломная практика)	УНИЛ социально- демографических проблем Тверского региона – аудитория для проведения курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций и самостоятельной работы №	1. Кресло MINISTER кожа чёрный 2. Принтер лазерный Canon Laser Shot LBP-2900 A4 600*600 3. Компьютер Kraftway Credo KC36Vista Business/E7400/2*1024Mb DDR800/T 320G512Mb GF9600GT/DVDRW/500W/CARE3/Монитор	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu

		113. (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	22" Samsung 2243NW 4. Комплект мебели	
		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 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»	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

Блок 3. Государственная итоговая аттестация

Базовая часть

	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации №109 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Карта Тверской области Проектор EPSON EB-1880 с потолоч. креплен.в комплекте с экраном Screen Media Учебная мебель Переносной ноутбук	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)	1. Комплект учебной мебели 2. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 3. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И 4. МОНОБЛОК "ГРАВИТОН" М40И	1. Google Chrome 2. Яндекс Браузер 3. Kaspersky Endpoint Security 4. Многофункциональный редактор ONLYOFFICE

		повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (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. Сканер Plustek OpticPro A320 13. Проектор EPSON EB-W39 14. Экран для проектора (Cactus Expert) 15. Доска белая офисная магнит «Proff»	редактор ONLYOFFICE 5. ОС Linux Ubuntu; ОС Windows 6. ГИС Аксиома 7. QGis 3.32
--	--	--	---	---

Вывод: Материально-техническая база *полностью соответствует* требованиям ФГОС ВО.

1.9. Финансовые условия реализации ООП

Финансовые условия реализации ООП 05.03.02 набор 2020 года

Финансовые условия реализации ООП набор 2020 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	59,12
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	1,26
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе оказания государственной услуги	2,73
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,41
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	6,16
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	0,26
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,64
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	5,57
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	4,56
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,42
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	0,60
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,06
Затраты на приобретение транспортных услуг, в том числе на проезд	

ППС до места прохождения повышения квалификации и обратно, на проезд до места прохождения практики и обратно для обучающихся, проходящих практику, и сопровождающих их работников образовательной организации	0,60
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников образовательной организации, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-хозяйственного, учебно-вспомогательного персонала и иных работников, осуществляющих вспомогательные функции), включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Федеральный фонд обязательного медицинского страхования, страховые взносы на обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний в соответствии с трудовым законодательством и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права	14,85
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	2,76
Итого базовые нормативные затраты	100,00

Начальник ПФУ

Вед.экономист

Л.М. Кучинова
С.Г. Цыганкова

Л.М. Кучинова

С.Г.Цыганкова

Раздел 2. Документы, определяющие 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 и актуализируются к началу учебного года.

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

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

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. Методические материалы по дисциплинам (модулям), практикам включаются в РПД (модулей), рабочие программы практик и 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/programs/geografiya-profily-regionalynoe-razvitie-05.03.02.html>

Раздел 3. Практики

Учебным планом образовательной программы предусмотрены следующие практики:

Учебная практика:

- Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) – 12 зач. ед. (2,4 семестры, 8 недель);

Производственная практика, в том числе преддипломная:

- Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) – 9 зач. ед. (6 семестр, 6 недель);
- Производственная практика (преддипломная практика) – 3 зач. ед. (8 семестр, 2 недели).

Перечень базовых предприятий, с которыми заключены долгосрочные договоры для проведения учебных и производственных практик: Правительство Тверской области, Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Тверской области, ОАО Госземкадастръемка – ВИСХАГИ Тверской области, ООО «Единый Центр Недвижимости».

Программы практик с фондами оценочных средств для промежуточной аттестации размещены на сайте университета

<https://tversu.ru/sveden/education/programs/geografiya-profily-regionalynoe-razvitie-05.03.02.html>

Раздел 4. Государственная итоговая аттестация

Формой государственной итоговой аттестации по направлению «География» в Тверском государственном университете является защита выпускной квалификационной работы.

ГИА имеет целью определить уровень сформированности компетенций обучающихся, определенных образовательной организацией совместно с работодателями – заказчиками кадров.

Требования к выпускной квалификационной работе размещены на сайте университета <https://tversu.ru/sveden/education/programs/geografiya-profily-regionalynoe-razvitie-05.03.02.html>

Список разработчиков и экспертов ООП

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

Разработчики:

№ п.п.	ФИО	Должность	Подпись
1.	Хохлова Е.Р.	к.г.н., доцент, декан факультета географии и геоэкологии	
2.	Богданова Л.П.	д.г.н., доцент, зав. кафедрой социально-экономической географии и территориального планирования	
3.	Ткаченко А.А.	д.г.н., профессор кафедры социально-экономической географии и территориального планирования	

Эксперты:

№ п.п.	ФИО	Должность / место работы	Подпись
1.	Хохлова Е.В.	к.ф.н., министр социальной защиты населения Тверской области	 
2.	Никитин А.В.	Директор Тверского филиала ОАО «Госземкадастръёмка» ВИСХАГИ	 
3.	Циперман Ж.В.	Гл. специалист отдела градостроительного регулирования и территориального планирования Департамента архитектуры и строительства Администрации города Твери	 

Обновление образовательной программы:

№ п/п	Обновленный раздел ООП	Перечень внесенных изменений	Реквизиты заседания ученого совета факультета (университета), утвердившего изменения
1	Раздел 2.1. Учебный план	Внесены изменения в учебный план в соответствии с профессиональными стандартами	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №4 от 11.12.19 г.
2	Раздел 2.3. Рабочие программы дисциплин	Ежегодное обновление рабочих программ дисциплин	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №8 от 29.06.20 г.
3	Раздел 2.3. Рабочие программы дисциплин	Ежегодное обновление рабочих программ дисциплин	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №10 от 04.06.21 г.
4	Раздел 2.3. Рабочие программы дисциплин	Ежегодное обновление рабочих программ дисциплин	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №13 от 22.06.22 г.
5	Раздел 2.3. Рабочие программы дисциплин	Ежегодное обновление рабочих программ дисциплин	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №13 от 28.06.23 г.
6	Раздел 3. Практики	Ежегодное обновление рабочих программ практик	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №8 от 29.06.20 г.
7	Раздел 3. Практики	Ежегодное обновление рабочих программ практик	Протокол Ученого совета фа-

			культета географии и геоэкологии №10 от 04.06.21 г.
8	Раздел 3. Практики	Ежегодное обновление рабочих программ практик	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №13 от 22.06.22 г.
9	Раздел 3. Практики	Ежегодное обновление рабочих программ практик	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №13 от 28.06.23 г.
10	Раздел 1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП	Изменен перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 05.03.02 География	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №8 от 29.06.20 г.
11	Раздел 4. Государственная итоговая аттестация	Обновление программы ГИА	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №4 от 11.12.20 г.
12	Раздел 4. Государственная итоговая аттестация	Обновление программы ГИА	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №4 от 24.12.21 г.
13	Раздел 4. Государственная итоговая аттестация	Обновление программы ГИА	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №4 от 21.12.22 г.
14	Раздел 1.1 Нормативно-правовые документы для разработки ООП	Изменен перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бака-	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №7 от

		<p>лавриата по направлению подготовки 05.03.02 География.</p> <p>Вместо утратившего силу профессионального стандарта 25.044 «Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 01.12.2015 г. № 921н (зарегистрировано Минюстом РФ 24.12.2015 г. №40228) внести в перечень профессиональный стандарт «Специалист по применению геоинформационных систем и технологий для решения задач государственного и муниципального уровня», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.08.2021 г. № 603н (зарегистрировано Минюстом РФ 04.10.2021 г. №65250)</p>	28.02.2022 г.
15	Раздел 1.1 Нормативно-правовые документы для разработки ООП	<p>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)</p> <p>внести в перечень профессиональный стандарт «Градостроитель», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.01.2023 № 27н</p>	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №5 от 26.01.2023 г.

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 № 516 от 8.06.2015 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата)». 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 общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО, необходимыми для решения профессиональных задач в научно-исследовательской, проектной и производственной 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 общекультурных, 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 и модульность освоения общекультурных, 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);
- проектная и производственная (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;

Проектная и производственная деятельность:

- разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды, проектирование типовых природоохранных мероприятий;
- решение инженерно-географических задач;
- эколого-экономическая оптимизация хозяйственной деятельности в городах и регионах, разработка мер по снижению экологических рисков;
- территориальное проектирование, градостроительное и ландшафтное планирование;
- мониторинг социально-экономических, в том числе демографических, миграционных и этнокультурных процессов, региональная социально-экономическая диагностика стран, регионов, городов;
- разработка практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию, проектирование социально-экономической и хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня, системах расселения и городах;

- проектирование туристско-рекреационных систем, разработка туристских и экскурсионных маршрутов, региональных и ведомственных программ развития туризма.

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 общекультурных, 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

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 № 516 от 8.06.2015 г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 05.03.02 География (уровень бакалавриата)». 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 общекультурными, общепрофессиональными, профессиональными компетенциями в соответствии с требованиями ФГОС ВО, необходимыми для решения профессиональных задач в научно-исследовательской, проектной и производственной 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 общекультурных, 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 и модульность освоения общекультурных, 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);
- проектная и производственная (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;

Проектная и производственная деятельность:

- разработка практических рекомендаций по сохранению природной среды, проектирование типовых природоохранных мероприятий;
- решение инженерно-географических задач;
- эколого-экономическая оптимизация хозяйственной деятельности в городах и регионах, разработка мер по снижению экологических рисков;
- территориальное проектирование, градостроительное и ландшафтное планирование;
- мониторинг социально-экономических, в том числе демографических, миграционных и этнокультурных процессов, региональная социально-экономическая диагностика стран, регионов, городов;
- разработка практических рекомендаций по региональному социально-экономическому развитию, проектирование социально-экономической и

- хозяйственной деятельности в регионах разного иерархического уровня, системах расселения и городах;
- проектирование туристско-рекреационных систем, разработка туристских и экскурсионных маршрутов, региональных и ведомственных программ развития туризма.

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 общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, содержание учебных дисциплин соответствует требованиям компетентного 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.