

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 06.06.2022 16:44:00
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.



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

Основная образовательная программа
высшего образования

Направление подготовки
05.03.06 Экология и природопользование

Профиль подготовки

Геоэкология

Форма обучения: очная

Квалификация –

БАКАЛАВР

2017 г.

Оглавление

Раздел 1. Общая характеристика основной образовательной программы.....	3
1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП.....	4
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.....	6
1.6. Планируемые результаты освоения ООП (Приложение 1)	10
1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе.....	13
1.8. Сведения о материально-технической базе	26
1.9. Финансовые условия реализации ООП.....	32
Раздел 2. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса.....	34
2.1. Учебный план.....	36
2.2. Календарный учебный график.....	42
2.3. Рабочие программы дисциплин (Приложение 2)	43
Раздел 3. Практики (Приложение 3).....	43
Раздел 4. Государственная итоговая аттестация (Приложение 4).....	43
Список разработчиков и экспертов ООП.....	44
Обновление ООП	45
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
Приложение 1. Карты компетенций	
Приложение 2. Рабочие программы дисциплин или модулей (с фондами оценочных средств для промежуточной аттестации)	
Приложение 3. Программы практик (с фондами оценочных средств для промежуточной аттестации)	
Приложение 4. Требования к выпускной квалификационной работе	

Раздел 1. Общая характеристика основной образовательной программы (ООП)

Основная образовательная программа высшего образования бакалавриата, реализуемая в ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет» по направлению подготовки 05.03.06. Экология и природопользование 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 профессионалов, обладающих общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, необходимыми в производственной и научно-исследовательской деятельности в области охраны окружающей среды в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Срок освоения образовательной программы – 4 года.

Трудоемкость образовательной программы – 240 зач.ед.

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 05.03.06. Экология и природопользование (уровень бакалавриата), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «11» августа 2016 г. № 998.
- Профессиональный стандарт: 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).

- Профессиональный стандарт: 40.117 «Специалист по экологической безопасности (в промышленности)», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.10.2016 г. № 591н.
- Профессиональный стандарт: 01.001 «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 18.10.2013 г. № 544н;
- Приказ Минобрнауки от 05.04.2017 г. № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (зарегистрирован Минюстом России 14 июля 2017 г., рег. № 47415).
- Приказ Минобрнауки России от 02.08.2013 г. №638 «Об утверждении методики определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ высшего образования по специальностям и направлениям подготовки.
- Приказ Минобрнауки России от 20.07.2016 г. №884 «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».
- Приказ Минобрнауки России от 22.01.2015 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».
- Положение о проведении Государственной итоговой аттестации студентов Тверского государственного университета (утверждено ученым советом ТвГУ 31.05. 2017 г., протокол № 10).

- Нормативные документы по организации учебного процесса в Тверском государственном университете (сайт ТвГУ, раздел «Образование» <http://university.tversu.ru/education/>).

1.2. Квалификация, присваиваемая выпускникам

Бакалавр.

1.3. Направленность ООП «Геоэкология».

1.4. Область и объекты профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускника, освоившего программу бакалавриата, включает:

– проектные, изыскательские, научно-исследовательские, производственные, маркетинговые, консалтинговые, экономические, юридические, обучающие, экспертные отделы, департаменты, бюро, центры, фирмы, компании, институты, занимающиеся охраной окружающей среды;

– федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъектов Российской Федерации;

– федеральные государственные органы и органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере охраны природы и управления природопользованием;

– службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, по экологической безопасности и экологической политике, службы системы мониторинга окружающей среды, экологические службы отраслей и органы местного самоуправления, службы очистных сооружений, химико-аналитические лаборатории, фермерские хозяйства, органы системы охраняемых природных территорий разного уровня и подчинения и управления природопользованием;

– природоохранные подразделения производственных предприятий;

– научно-исследовательские организации;

– образовательные организации, осуществляющие образовательную деятельность;

- средства массовой информации;
- общественные организации и фонды;
- представительства зарубежных организаций.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, являются:

- природные, антропогенные, природно-хозяйственные, эколого-экономические, инженерно-экологические, производственные, социальные, общественные территориальные системы и структуры на глобальном, национальном, региональном и локальном уровнях;
- государственное планирование, контроль, мониторинг, экспертиза экологических составляющих всех форм хозяйственной деятельности;
- предприятия по производству рекультивационных работ и работ по созданию культурных ландшафтов и охране земель сельскохозяйственных поселений, рекреационные системы, агроландшафты;
- техногенные объекты в окружающей среде;
- средства и способы, используемые для уменьшения выбросов в окружающую среду;
- процесс создания нормативно-организационной документации в области рационального природопользования, экологической безопасности, проведения мероприятий по защите окружающей среды от негативных воздействий, рациональное природопользование;
- образование, просвещение и здоровье населения, демографические процессы, программы устойчивого развития на всех уровнях.

1.5. Виды и задачи профессиональной деятельности,

к которым готовятся выпускники, освоившие программу бакалавриата (прием 2017 г.):

- научно-исследовательская деятельность (основной вид деятельности);
- контрольно-ревизионная деятельность (дополнительный вид деятельности);
- проектная деятельность (дополнительный вид деятельности).

Задачи профессиональной деятельности

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата, готов решать следующие **профессиональные задачи**:

научно-исследовательская деятельность:

– участие в проведении научных исследований в области экологии, охраны природы и иных наук об окружающей среде, в организациях, осуществляющих образовательную деятельность;

– проведение лабораторных исследований;

– осуществление сбора и первичной обработки материалов;

– участие в полевых натурных исследованиях;

контрольно-ревизионная деятельность:

– подготовка документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа;

– участие в контрольно-ревизионной деятельности, экологическом аудите, экологическом нормировании и экологическом контроле состояния окружающей среды;

– производственный экологический контроль в организациях;

– контроль мелиоративного состояния и обеспечение регулирования водно-воздушного режима мелиоративных земель;

– проведение инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности.

проектная деятельность:

– сбор и обработка первичной документации для оценки воздействий на окружающую среду;

– участие в проектировании типовых мероприятий по охране природы;

- проектирование и экспертиза социально-экономической и хозяйственной деятельности по осуществлению проектов на территориях разного иерархического уровня;
- разработка проектов практических рекомендаций по сохранению природой среды.

1.6. Планируемые результаты освоения ООП (см. Приложение 1)

Карты общепрофессиональных и профессиональных компетенций составлены с учетом трудовых функций из профессиональных стандартов.

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенций	Наименование компетенции
ОК-1	Общекультурные компетенции (ОК): способностью 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 деятельности;
ОК-5	способность 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 воспринимать 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 оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.
ОПК-1	Общепрофессиональные компетенции (ОПК): владение базовыми знаниями в области фундаментальных разделов математики в объеме, необходимом для владения математическим аппаратом экологических наук, обработки информации и анализа данных по экологии и природопользованию;
ОПК-2	владение базовыми знаниями фундаментальных разделов физики, химии и биологии в объеме, необходимом для освоения физических, химических и биологических основ в экологии и природопользовании; методами химического анализа, знаниями о современных динамических процессах в природе и техносфере, о состоянии геосфер Земли, экологии и эволюции биосферы, глобальных экологических проблемах, методами отбора и анализа геологических и биологических проб, а также навыками идентификации и описания биологического разнообразия, его оценки современными методами количественной обработки информации;
ОПК-3	владение профессионально профилированными знаниями и практическими навыками в общей геологии, теоретической и практической географии, общего почвоведения и использовать их в области экологии и природопользования;

ОПК-4	владение базовыми общепрофессиональными (общезкологическими) представлениями о теоретических основах общей экологии, геоэкологии, экологии человека, социальной экологии, охраны окружающей среды;
ОПК-5	владение знаниями основ учения об атмосфере, гидросфере, биосфере и ландшафтоведении;
ОПК-6	владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды;
ОПК-7	способность понимать, излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;
ОПК-8	владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности;
ОПК-9	способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.
ПК-14	Профессиональные компетенции (ПК): научно-исследовательская деятельность: владение знаниями об основах землеведения, климатологии, гидрологии, ландшафтоведения,

	социально-экономической географии и картографии;
ПК-15	владение знаниями в теоретических основах биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов;
ПК-16	владение знаниями в области общего ресурсоведения, регионального природопользования, картографии;
ПК-17	способность решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы;
ПК-18	владение знаниями в области теоретических основ геохимии и геофизики окружающей среды, основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития.
ПК-19	проектная деятельность: владение знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды;
ПК-20	способность излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования;
ПК-21	владение методами геохимических и геофизических исследований, общего и геоэкологического картографирования, обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной геоэкологической информации, методами обработки, анализа и синтеза полевой и лабораторной экологической информации;
ПК-8	контрольно-ревизионная деятельность: владение знаниями теоретических основ экологического мониторинга, экологической экспертизы, экологического менеджмента и аудита, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, основы

	техногенных систем и экологического риска;
ПК-9	владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоровье населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами;
ПК-10	способность осуществлять контрольно-ревизионную деятельность, экологический аудит, экологическое нормирование, разработку профилактических мероприятий по защите здоровья населения от негативных воздействий хозяйственной деятельности, проводить рекультивацию техногенных ландшафтов, знать принципы оптимизации среды обитания;
ПК-11	способность проводить мероприятия и мониторинг по защите окружающей среды от вредных воздействий; осуществлять производственный экологический контроль.

1.7. Сведения о профессорско-преподавательском составе, реализующем образовательную программу

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.

2017 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	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков); Экономическая и социальная география России и мира	Высшее. География, Географ, преподаватель географии	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407396076 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692405763871 от 31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692404196750 от 11.12.2017, "Организация образовательного процесса при обучении инвалидов и лиц с ОВЗ в образовательных организациях общего, среднего профессионального и высшего образования", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о</p>	72,14 92,50 (164,64)	(0,19)	27 лет
----	---------------------------------------	---------	---	--	---	--	--------------------------------	--------	--------

						повышении квалификации № 692402383063 от 28.05.2016, "Изучение лучших отечественных практик по развитию и продвижению внутреннего и въездного туризма на примере Тверской области", 72 часа, 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 лёгкой атлетике Диплом кандидата наук серия ДКН №188762.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763370 от 28.11.2017, «Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	66,19	0,08	26 лет
3.	Афтахова Александра Васильевна	штатный	Должность: доцент, Ученая степень: к.филол.н. Ученое звание: доцент	Правоведение	Высшее. Юриспруденция, юрист. Диплом кандидата наук серия ДКН №045882.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763371 от 28.11.2017, «Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	36,25	0,04	4 года
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 № 692403420113 от 21.11.2015, «Технологии оценки компетенций», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	66,19	0,08	18 лет

5.	Богданова Лидия Петровна	штатный	Должность: зав. кафедрой, Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: доцент	Технико-экономические основы производства/ Промышленная экология; Основы природопользования	Высшее. География. (Экономическая география СССР), географ, экономико-географ Диплом доктора наук серия ДДН №001491. Аттестат доцента серия ДН №013234.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396077 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763873 от 31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 332405077610 от 22.04.2017, "Изучение инновационных процессов развития туризма в Российской Федерации на примере Владимирской области", 72 часа, ФГБОУ ВО "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"	56,50 50,50 (107,00)	(0,13)	26 лет
6.	Вдовенко Анатолий	штатный	Должность: доцент,	Экономика	Высшее. Экономика и	Удостоверение о повышении квалификации	56,50	0,07	12 лет

	Анатольевич		Ученая степень: к.э.н. Ученое звание: доцент		управление аграрным производством, экономист. Диплом кандидата наук серия ДКН №049725. Аттестат доцента ДЦ №046713.	№ 692403420250 от 05.04.2016, «Технологии оценки компетенций», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692402273258 от 10.04.2015, «Общекультурная компетенция как личностная характеристика преподавателя высшей школы», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»			
7.	Голубева Вера Александровна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Иностранный язык	Высшее. Немецкий язык и литература, филолог, преподаватель немецкого языка, переводчик.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396078 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763601 от 23.01.2018, "Теория и практика деловой коммуникации на иностранном языке (дидактический аспект)", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";	85,63	0,10	31 год

						Удостоверение о повышении квалификации № 692402273130 от 30.01.2015, «Программно-методическое обеспечение профессионально-ориентированной подготовки по иностранному языку студентов нелингвистических направлений», 72 часа, ФГБОУ ВПО «Тверской государственный университет»			
8.	Дауэнгауэр Ольга Владимировна	штатный	Должность: доцент, Ученая степень: к.и.н. Ученое звание отсутствует	История; История Тверского края	Высшее. История, магистр истории, преподаватель высшей школы. Диплом кандидата наук серия ДКН №011681.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405764021 от 01.11.2017, "Технологии оценки компетенций", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 002578 от 31.03.2015, "Подготовка тестеров к проведению комплексного экзамена по русскому языку, истории России и основам законодательства РФ", 36 часов, ФГБОУ ВПО МГУ имени М.В. Ломоносова	47,50 18,13 (65,65)	(0,08)	15 лет
9.	Домбровская Вероника Евгеньевна	внутренний совместитель	Должность: ст. преподаватель Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание: доцент	Основы теории вероятностей и математической статистики	Высшее. География, географ. Менеджмент, менеджер. Диплом кандидата наук серия КТ №	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396079 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде	18,13	0,02	20 лет

					063439. Аттестат доцента серия ДЦ № 004950.	образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 772406320854 от 10.11.2017, «Автоматизация планирования учебного процесса с учетом изменений законодательства РФ», 36 часов, ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации ПК № 000000000768 с 15.12.2016 по 16.12.2016, «Автоматизация планирования учебного процесса в информационной системе "Планы"», 18 часов, АНО ВО «Московская международная высшая школа бизнеса «МИРБИС» (Институт)			
10.	Дорофеев Александр Александрович	штатный	Должность: доцент, Ученая степень: к.г.н. Ученое звание: доцент	Ландшафтоведение; Ландшафтное планирование	Высшее. География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия КТ №107746. Аттестат доцента ДЦ №032503.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396080 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской	45,25 28,25 (73,50)	(0,08)	36 лет

						государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации №692403420435 от 26.04.2016, «Компьютерные технологии интеллектуального анализа данных в естественнонаучных, социальных и гуманитарных областях знаний», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»			
11.	Жеренков Александр Григорьевич	штатный	Должность: доцент, Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Геология ; Геоморфология; Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков); Глобальная и региональная геоэкология; Дистанционные и ГИС-технологии в геоэкологических исследованиях; Производственная практика (преддипломная практика); Руководство ВКР	Высшее, География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия КТ №090790.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396081 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405764066 от 20.11.2017, «Создание электронных учебных пособий», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	54,25 45,25 72,08 0,42 54,25 0,02 1,67 (227,94)	(0,265)	34 года
12.	Зими́на Татьяна Юрьевна	по договору ГПХ	Должность: начальник Тверского ЦГМС	Учебная практика по получению	Высшее. Инженер-метеоролог	Работник профильной организации	108,14	0,12	4 года

			Ученая степень и ученое звание отсутствуют	первичных профессиональных умений и навыков)					
13.	Корпусов Игорь Михайлович	штатный (трудовой договор расторгнут 28.03.2018 г., Пр. № 276-К от 19.03.2018 г.)	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Природное наследие	Высшее. География, географ, преподаватель географии	Удостоверение о повышении квалификации № 690000020922 от 17.03.2017, "Использование результатов ЕГЭ-2016 в работе экспертов в контексте развития региональной системы оценки качества образования по географии", 36 часов, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей; Удостоверение о повышении квалификации № 692402382143 от 30.09.2015, «Этноконфессиональная безопасность в вузе: православие и традиционный ислам», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 000410 от 2015, «Подготовка экспертов ГИА-11 по географии», 18 часов ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей	28,25	0,03	18 лет
14.	Костырева Татьяна Викторовна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Элективные курсы по физической культуре и спорту/Адаптивная физическая культура	Высшее, Физическая культура и спорт, преподаватель- организатор	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763466 от 28.11.2017, «Использование сервисов электронно-	66,19	0,08	16 лет

					физкультурно-массовой оздоровительной работы и туризма	образовательной среды ТвГУ», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»			
15.	Кравченко Павел Николаевич	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Учение о биосфере Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Экологические проблемы России Глобальная и региональная геоэкология Экология человека Экономический анализ окружающей среды Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Высшее. Биология, биолог. Преподаватель Диплом кандидата наук серия КНД №017822.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396082 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 012403461568 от 06.05.2016, «Применение данных дистанционного зондирования в инженерно-экономических исследованиях», 72 часа, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет»	54,25 36,06 28,25 0,83 36,25 22,25 0,04 3,33 (181,26)	(0,21)	8 лет
16.	Кузовлев Вячеслав Викторович	по договору ГПХ	Должность: нач.лаборатории мониторинга за загрязнением окружающей среды Тверского ЦГМС Ученая степень: к.т.н. Ученое звание отсутствует	Гидрометеорологический мониторинг	Высшее. Открытые горные работы, горный инженер. Диплом кандидата наук серия КТ №090596	Работник профильной организации	11,13	0,01	6 лет
17.	Лазарев Олег Евгеньевич	по договору ГПХ	Должность: исполнительный	Аэрокосмические методы	Высшее. Геоэкология,	Работник профильной организации	14,13	(0,021)	18 лет

			директор ООО «Геотехнологии» Ученая степень и ученое звание отсутствуют	геоэкологических исследований ГИА	геоэколог		0,50 (14,63)		
18.	Ляхова Марина Борисовна	штатный	Должность: доцент, Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание: доцент	Физика	Высшее. Физика, физик Диплом кандидата наук серия ФМ №030327. Аттестат доцента ДЦ №013719.	Удостоверение о повышении квалификации № 690000021195 от 17.03.2017, "Использование результатов ЕГЭ-2016 в работе экспертов в контексте развития региональной системы оценки качества образования по предмету "Физика", 36 часов, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей; Удостоверение о повышении квалификации № 692404195732 от 28.11.2016, «Информационные технологии в образовательной деятельности», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	54,25	0,06	20 лет
19.	Марков Михаил Витальевич	по договору ГПХ	Должность: профессор кафедры ботаники МПГУ Ученая степень: д.б.н. Ученое звание профессор	Биология Биоразнообразие Глобальная и региональная геоэкология Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Высшее. Биология, биолог-ботаник. Диплом доктора наук серия ДТ №017800. Аттестат профессора серия ПР №002360	Удостоверение о повышении квалификации №692402383028 от 01.04.2016, «Проектная технология в вузе», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	74,50 36,25 0,83 0,04 3,33 (114,95)	(0,14)	41 год

20.	Медовникова Татьяна Викторовна	по договору ГПХ	Должность: учитель МОУ СОШ №46 Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Методика преподавания экологии (начальный курс) / Психология и педагогика	Высшее. География, географ, преподаватель	Работник профильной организации	14,13	0,02	33 года
21.	Мидоренко Дмитрий Адольфович	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Топография Картография Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Информационное обеспечение геоэкологических исследований ГИС в экологии и природопользовании	Высшее. География, географ.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396084 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692404195734 от 28.11.2016, «Информационные технологии в образовательной деятельности», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	74,50 45,25 72,08 18,13 47,50 (257,46)	(0,29)	18 лет

22.	Муравьева Любовь Валерьевна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Почвоведение Учение о гидросфере Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Глобальная и региональная геоэкология География и геоэкологические проблемы Тверской области Геофизика ландшафта Мелиоративная география/ Эрозия и охрана почв Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР ГИА	Высшее. География, географ, преподаватель географии Диплом кандидата наук серия ДКН №184459.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763782 от 26.03.2018, "Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 690000020919 от 2017, "Использование результатов ЕГЭ-2016 в работе экспертов в контексте развития региональной системы оценки качества образования по географии", 36 часов, ГБОУ ДПО Тверской областной институт усовершенствования учителей	62,50 74,50 36,06 0,83 28,25 11,13 33,25 0,04 3,33 0,50 (250,39)	(0,29)	29 лет
23.	Мурашкина Эльвира Вячеславовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.филол.н. Ученое звание отсутствует	Иностранный язык	Высшее. Английский язык и литература, филолог, преподаватель английского языка. Диплом кандидата наук серия КТ №152909.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396085 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763613 от 23.01.2018, "Теория и	85,63	0,10	24 года

						<p>практика деловой коммуникации на иностранном языке (дидактический аспект)", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692402273146 от 30.01.2015, "Программно-методическое обеспечение профессионально-ориентированной подготовки по иностранному языку студентов нелингвистических направлений", 72 часа, ФГБОУ ВПО "Тверской государственный университет"</p>			
24.	Никитин Александр Васильевич	по договору ГПХ	Должность: директор филиала ОАО «Госземкадастрсъемка» Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) ГИА	Высшее. География, географ, преподаватель географии	Работник профильной организации	96,30 0,50 (96,80)	(0,11)	38 лет

25.	Никольский Виктор Михайлович	штатный	Должность: профессор Ученая степень: д.х.н. Ученое звание профессор	Химия Химические методы геоэкологических исследований	Высшее. Химическая технология пластических масс, инженер-химик-технолог Диплом доктора наук серия ДК №028753. Аттестат профессора серия ПР №002153.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420441 от 26.04.2016, «Компьютерные технологии интеллектуального анализа данных в естественнонаучных, социальных и гуманитарных областях знаний», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	72,25 14,13 (86,38)	(0,11)	31 год
26.	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 от 2015, «Актуальные проблемы философии образования», 72 часа, ФГАОУ ДПО «Академия повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников образования»	47,50	0,06	29 лет
27.	Попова Ирина Львовна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.филол.н Ученое звание доцент	Русский язык и культура речи	Высшее. Русский язык и литература. Филолог. Преподаватель русского языка и литературы. Диплом кандидата наук серия КТ №047837. Аттестат доцента серия ЗДЦ №002329.	Удостоверение о повышении квалификации № 692403420241 от 28.03.2016, «Технологии оценки компетенций» ФГБОУ ВО, 24 часа, «Тверской государственный университет»	36,25	0,04	18 лет
28.	Попова Ольга Владимировна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и	Математика	Высшее. Математика, Учитель	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396086 от	74,50	0,08	43 года

			ученое звание отсутствуют		математики средн ей школы	18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405764069 от 20.11. 2017, «Создание электронных учебных пособий» ФГБОУ ВО, 72 часов, «Тверской государственный университет»			
29.	Прокофьева Наталья Борисовна	штатный	Должность: доцент. Ученая степень: к.ф.-м.н. Ученое звание отсутствует	Учение об атмосфере Геоэкология Математические методы в экологии и природопользовании Техногенные системы и экологический риск Глобальная и региональная геоэкология Геофизика Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Высшее. Физика, магистр физики. Диплом кандидата наук серия КТ №107576.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396087 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692404195740 от 28.11. 2016, «Информационные технологии в образовательной деятельности» ФГБОУ ВО, 36 часов, «Тверской государственный университет»	62,50 56,50 28,25 28,25 0,83 36,25 0,04 3,33 (215,95)	(0,25)	16 лет

					№029723.	технологии в образовательной деятельности», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»			
32.	Сердитова Наталья Евгеньевна	внутренний совместитель	Должность: проректор по УВР Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: профессор	Экономика природопользования и Глобальная региональная геоэкология Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР	Высшее. Метеорология, инженер-метеоролог. Диплом доктора наук серия ДДН №020064. Аттестат профессора серия ПР №044791.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405764159 от 12.03.2018, "Контрактная система в сфере закупок товаров, работ и услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд", 120 часов", ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763998 от 19.12.2017, "Управление персоналом", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763997 от 18.12.2017, "Экономика и менеджмент высшего учебного заведения", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Сертификат № 2209/102 от 22.09.2017 об участии в практическом семинаре: "Новое в государственной аккредитации образовательной деятельности", ФГБУ	28,25 0,42 0,02 1,67 (30,35)	(0,04)	23 года

						"Росаккредагенство", г. Санкт-Петербург			
33.	Смирнов Илья Петрович	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Введение в географию Землеведение Краеведение	Высшее. География, магистр географии. Диплом кандидата наук серия КНД №025477.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763798 от 26.03.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763880 от 31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	18,00 3,00 18,13 (39,13)	(0,045)	3 года
34.	Сорокин Александр Сергеевич	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.б.н Ученое звание доцент	Охрана окружающей среды	Высшее. География и биология, учитель географии и биологии средней школы. Диплом кандидата наук серия БЛ №008465.. Аттестат доцента серия ДЦ №012462.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396089 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763881 от	36,25	0,04	39 лет

						<p>31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692402272995 от 19.03.2015, "Компьютерные технологии интеллектуального анализа данных в естественнонаучных, социальных и гуманитарных областях знаний", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>			
35.	Сукманова Нина Юрьевна	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.г.н. Ученое звание доцент	Психология и педагогика Социальная экология	Высшее. География, географ, преподаватель географии. Диплом кандидата наук серия КТ №117202. Аттестат доцента серия ДЦ №056179.	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 692407396090 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692403420108 от 20.11.2015, «Личность современного студента и психолого-педагогические</p>	14,13 22,25 (36,38)	(0,05)	29 лет

						основы сопровождения развития», 50 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»			
36.	Титкова Ирина Анатольевна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень и 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.)	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763495 от 28.11.2017, «Использование сервисов электронно-образовательной среды ТвГУ», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	72,25 66,19 (138,44)	(0,16)	24 года
37.	Тихомиров Олег Алексеевич	штатный	Должность: зав.кафедрой Ученая степень: д.г.н Ученое звание доцент	Введение в специальность Ресурсоведение Методы геоэкологических исследований Глобальная региональная геоэкология Экологический мониторинг Региональное природопользование Производственная практика (преддипломная практика) Руководство ВКР ГИА	в Высшее. География, Учитель географии и биологии средней школы и Диплом доктора наук серия ДДН №022494. Аттестат доцента серия ДЦ №049208.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396091 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405764074 от 20.11.2017, «Создание электронных учебных пособий» ФГБОУ ВО, 72 часа, «Тверской государственный университет»	38,50 54,25 28,25 99,58 38,50 22,25 0,04 3,33 0,50 (285,2)	(0,35)	42 года
38.	Ткаченко	штатный	Должность:	Введение в географию	Высшее.	Удостоверение о	38,50	0,05	40 лет

	Александр Андреевич		профессор Ученая степень: д.г.н Ученое звание профессор		География (Экономическая география СССР), географ, экономико-географ. Диплом доктора наук серия ДК №002562. Аттестат профессора серия ПР №006492.	повышении квалификации № 692407396092 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692404664130 от 16.10.2017, «Компьютерные технологии в социальных и гуманитарных областях знаний», 36 часов, Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования Учебно--Консалтинговый Центр «Лицей»			
39.	Тюсов Алексей Владимирович	штатный (трудовой договор расторгнут 27.02.2017 г., Пр. №202-К от 20.02.2017); по договору ГПХ	Должность: ведущий специалист ООО «НЭПКон» Ученая степень: к.б.н Ученое звание отсутствует	Геоэкологическое картографирование	Высшее. «Биология». Биолог. Преподаватель биологии и химии. Диплом кандидата наук серия ДКН № 064747.	Работник профильной организации Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации рег. № 1013 с 05.10.2009 по 16.10.2009, «Геоинформатика и дистанционное зондирование в экологии и природопользовании», 72 часа, ГОУ ВПО «Белгородский государственный университет»	54,25	0,06	21 год
40.	Тюсова Ирина Олеговна	по договору ГПХ	Должность: специалист-эколог	Компьютерные программы серии	Высшее. Экология, эколог	Работник профильной организации	54,25	0,06	12 лет

			ПАО «Ростелеком» Ученая степень и ученое звание отсутствуют	Эколог					
41.	Фомкина Александра Андреевна	штатный	Должность: ст. преподаватель Ученая степень: к.г.н. Ученое звание отсутствует	Землеведение	Высшее. Магистр по направлению подготовки 021000.68 География. Диплом кандидата наук серия КНД №029949.	Удостоверение о повышении квалификации № 692405763794 от 26.03.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763883 от 31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"	62,50	0,07	6 месяцев

42.	Хохлова Елена Револьдовна	штатный	Должность: декан Ученая степень: к.г.н Ученое звание: доцент	Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков) Физическая география и ландшафты России	Высшее. География, географ, преподаватель. Диплом кандидата наук серия КТ №075343. Аттестат доцента серия ДЦ №032506.	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396093 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в электронно- образовательной среде образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»; Удостоверение о повышении квалификации № 692405763884 от 31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"; Удостоверение о повышении квалификации № 692402383072 от 28.05.2016, «Изучение лучших отечественных практик по развитию и продвижению внутреннего и въездного туризма на примере Тверской области», 72 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»	36,06 74,38 (110,44)	(0,13)	26 лет
43.	Цыганов Анатолий Александрович	штатный	Должность: доцент Ученая степень: к.г.н Ученое звание доцент	Геохимия окружающей среды Физическая география и ландшафты материков и океанов	Высшее. География, географ, преподаватель географии	Удостоверение о повышении квалификации № 692407396094 от 18.04.2018, «Работа преподавателя в	84,75 74,38	(0,38)	34 года

				<p>Оценка воздействия на окружающую среду</p> <p>Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды</p> <p>Экологическая экспертиза</p> <p>Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды</p>	<p>Диплом кандидата наук серия ГФ №001823.</p> <p>Аттестат доцента серия ДЦ №033500.</p>	<p>электронно-образовательной среде</p> <p>образовательной организации», 24 часа, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»;</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692405763885 от 31.03.2018, "Концептуальные, содержательные и технологические основы образования для устойчивого развития в вузе", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692402272996 от 19.03.2015, «Компьютерные технологии интеллектуального анализа данных в естественнонаучных, социальных и гуманитарных областях знаний», 36 часов, ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»</p>	<p>30,50</p> <p>44,50</p> <p>60,75</p> <p>35,50</p> <p>(330,38)</p>		
44.	Шверина Ольга Викторовна	штатный	<p>Должность: доцент</p> <p>Ученая степень: к.б.н</p> <p>Ученое звание отсутствует</p>	Безопасность жизнедеятельности	<p>Высшее.</p> <p>Биология, биолог, преподаватель.</p> <p>Диплом кандидата наук серия ДКН №038081.</p>	<p>Удостоверение о повышении квалификации № 692405763690 от 12.02.2018, "Работа преподавателя в электронно-образовательной среде образовательной</p>	45,25	0,05	16 лет

					<p>организации", 24 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692404196677 от 11.04.2017, "Интерактивные образовательные технологии", 72 часа, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет";</p> <p>Удостоверение о повышении квалификации № 692402272988 от 12.03.2015, "Технологии оценки компетенций", 36 часов, ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет"</p>			
45.	Евсеев Александр Васильевич	по договору ГПХ	Должность: с.н.с. кафедры рационального природопользования МГУ Ученая степень: д.г.н. Ученое звание: профессор	ГИА	<p>Высшее. География, географ. Диплом доктора наук серия ДТ №016099.</p> <p>Аттестат профессора ПС№001908.</p> <p>Аттестат старшего научного сотрудника серия СН№065245</p>	0,75	0,001	44 года

Таблица соответствия кадровых условий ООП требованиям ФГОС ВО

2017 г.н.

Требования ФГОС ВО к кадровым условиям реализации ООП	Показатели ФГОС ВО	Показатели по ООП
Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок)	50%	87,9%
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	70%	99,8%
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	70%	72,1%
Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем / программой / специализации) реализуемой образовательной программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих образовательную программу	10%	11,2%

Кадровые условия ООП соответствуют требованиям ФГОС ВО

1.8. Сведения о материально-технической базе: <https://tversu.ru/sveden/objects/>

Тверской государственный 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.

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/>)

· Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» (<http://window.edu.ru/>)

· Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

(<http://schoolcollection.edu.ru/>)

· Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

(<http://fcior.edu.ru/>)

· Виртуальная образовательная среда ТвГУ (<http://moodle.tversu.ru/>)

· Научная библиотека ТвГУ (<http://library.tversu.ru/>)

· Сайт ТвГУ (<http://university.tversu.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.

Перечень лицензионного обеспечения, установленного в компьютерных классах факультета (ауд. № 111, 118):

1. Adobe Reader XI
2. ArcGIS 10.4 for Desktop
3. Google Chrome
4. Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows
5. MS Office 365 pro plus
6. Microsoft Windows 10 Enterprise
7. MapInfo Professional 12.0
8. Microsoft Visual Studio Enterprise 2015
9. Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru)
10. Notepad++
11. OpenOffice
12. QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo
13. WinDjView 2.1
14. НДС-ЭКОЛОГ
15. Отходы 3.2
16. ПДВ - Эколог
17. Эко центр. Автотранспортное предприятие
18. Эко центр. Металлообработка
19. Эко центр. Пластмассы и полимеры
20. Эко центр. Сварка
21. Эколог Шум 2 Стандарт

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

1.9. Финансовые условия реализации ООП

Финансовые условия реализации ООП, набор 2017 года

Составляющие базовых нормативных затрат	%.
Затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда ППС, 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	48,21
Затраты на приобретение материальных запасов и особо ценного движимого имущества, потребляемого (используемого) в процессе оказания государственной услуги с учетом срока полезного использования (в том числе затраты на арендные платежи)	6,14
Затраты на приобретение учебной литературы, периодических изданий, издательских и полиграфических услуг, электронных изданий, непосредственно связанных с оказанием соответствующей государственной услуги	0,70
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	9,56
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	1,76
Затраты на прохождение ППС периодических медицинских осмотров	0,55
Затраты на коммунальные услуги, в том числе затраты на холодное и горячее водоснабжение и водоотведение, теплоснабжение, электроснабжение, газоснабжение и котельно-печное топливо	3,01
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества (в том числе затраты на арендные платежи)	4,08
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества	0,38
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	0,92
Затраты на приобретение услуг связи, в том числе, затраты на местную, междугороднюю и международную телефонную связь, интернет	0,14
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	2,19
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	17,79
Затраты на организацию культурно-массовой, физкультурной и спортивной, оздоровительной работы со студентами	4,57
Итого базовые нормативные затраты	100,00

Раздел 2. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

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

2.3. Рабочие программы дисциплин (или модулей) (см. Приложение 2)

Рабочие программы дисциплин (или модулей) с аннотациями и фондами оценочных средств для промежуточной аттестации см. в Приложении 2.

Раздел 3. Практики (см. Приложение 3)

Учебным планом образовательной программы предусмотрены следующие практики:

– Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) – 18 зач. ед. (2,4 семестры, 12 недель);

– Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) – 12 зач. ед. (6 семестр, 8 недель);

– Производственная практика (преддипломная практика) – 6 зач. ед. (8 семестр, 4 недели).

Перечень базовых предприятий, с которыми заключены долгосрочные договоры для проведения учебных и производственных практик: Правительство Тверской области, Управление «Росприроднадзора» по Тверской области, ОАО «Госземкадастръемка» ВИСХАГИ, ООО «Геотехнологии».

Программы практик с фондами оценочных средств для промежуточной аттестации см. в Приложении 3.

Раздел 4. Государственная итоговая аттестация (Приложение 4)

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



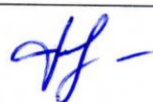

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Формой государственной аттестации по направлению «Экология и природопользование» в Тверском государственном университете является выпускная квалификационная работа. Требования к выпускной квалификационной работе приводятся в Приложении 4.



Список разработчиков и экспертов ООП

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

Разработчики:

№ п.п.	ФИО	Должность	Подпись
1.	Тихомиров Олег Алексеевич	Руководитель ООП, доктор географических наук, зав. кафедрой физической географии и экологии	
2.	Хохлова Елена Револьдовна	Декан факультета географии и геоэкологии, кандидат географических наук	
3.	Фомкина Александра Андреевна	Зам. декана факультета географии и геоэкологии, кандидат географических наук	
4.	Никитин Александр Васильевич	Директор Тверского филиала ОАО «Госземкадастръемка - ВИСХАГИ»	

Эксперты:

№ п.п.	ФИО	Должность / место работы	Подпись
1.	Зими́на Татьяна Юрьевна	Начальник Тверского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала ФГБУ «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»	
2.	Лазарев Олег Евгеньевич	Исполнительный директор ООО «Геотехнологии», Тверская обл. г. Торжок	

Обновление образовательной программы

№ п/п	Раздел ООП	Описание внесенных дополнений и изменений	Реквизиты документа, подтвердившего 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 3. Практики	Ежегодное обновление рабочих программ практик	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №8 от 29.06.20 г.
4	Раздел 1.1. Нормативно-правовые документы для разработки ООП	Изменен перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №8 от 29.06.20 г.
5	Раздел 4. Государственная итоговая аттестация	Обновление программы ГИА	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №4 от 11.12.20 г.
6	Раздел 1.1 Нормативно-правовые документы для разработки ООП	Изменен перечень профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу	Протокол Ученого совета факультета географии и геоэкологии №7 от 28.02.2022 г.

		<p>бакалавриата по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование. 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>	
--	--	--	--

