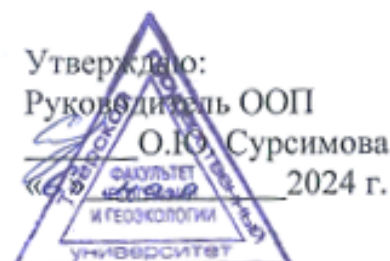


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 03.07.2025 09:20:13
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Направление подготовки
05.03.06 ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Профиль подготовки
Экологическая безопасность и мониторинг окружающей среды
Для студентов 4 курса очной формы обучения

Уровень высшего образования

БАКАЛАВРИАТ

Составитель: к. филос. н., доцент А.В. Афтахова

Тверь, 2024

I. Аннотация

1. Наименование дисциплины (или модуля) в соответствии с учебным планом *Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды*

2. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины состоит в изучении теоретических и методических основ правовых основ природопользования

Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды как наука представляет собой систему знаний об экологическом праве как отрасли права. При определении структуры этой научной дисциплины применяется комбинация оснований, позволяющих решать поставленные цели и задачи. В *предмет* науки, наряду с информацией, составляющей систему права природопользования как отрасли экологического права, входит методология охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности

Задачи курса включают рассмотрение следующих вопросов:

- 1) методы научных исследований;
- 2) правоприменительная и правотворческая практика;
- 3) история развития права природопользования;
- 4) объект, предмет, принципы и источники права природопользования;
- 5) международно-правовое регулирование экологического права;
- 6) зарубежный опыт регулирования экологического права;
- 7) источники научно-правовой информации;
- 8) понятийный аппарат эколого-правовой науки;
- 9) экологические правоотношения.

3. Место дисциплины (или модуля) в структуре ООП

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана, модуль Проектная деятельность и занимает одно из ведущих мест в подготовке бакалавра, базируется на изучении курсов: «Правоведение», «Основы природопользования», «Охрана окружающей среды», «Нормирование и снижение загрязнения окружающей среды». Служит основой для прохождения производственной (преддипломной) практики и написания ВКР.

4. Объём дисциплины (или модуля):

3 зачётные единицы, 108 академических часов, в том числе контактная работа – 33 часа: лекции – 11 часов, практические занятия – 22 часа, самостоятельная работа – 30 часов. Контроль – 45 часов.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине
- владение знаниями основ природопользования, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду, правовых основ природопользования и охраны окружающей среды (ОПК-6);	Владеть: современными представлениями о правовых основах природопользования; использования достижений природопользования в научной деятельности. Уметь: способностью применять правовые основы природопользования в ходе производственных практик и научной работе. Знать: об административных, уголовных, имущественных методах экологического права; - иметь представления об экономико-экологических аспектах различных видов природопользования.
владение знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (ПК-19)	Владеть: современными методами оценки воздействия на окружающую среду; основами современного законодательства в природопользовании. Уметь: применять современные нормативные документы при оценке воздействия на окружающую среду, экологическом проектировании и экспертизе, природопользовании. Знать: современные методики ОВОС, экологической экспертизы и проектирования, природопользованию; правовые основы различных видов природопользования.
способность излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования-ПК-20	Владеть: способностью излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования; правовых основ природопользования и охраны окружающей среды, экономики природопользования, устойчивого развития, ОВОС;

	Уметь: излагать и критически анализировать базовую информацию в области правовых основ экологии и природопользования; Знать: базовую информацию в области правовых основ экологии и природопользования; охраны окружающей среды, экономики природопользования, устойчивого развития, ОВОС
--	---

6. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

7. Язык преподавания русский.

II. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведённого на них количества академических часов и видов учебных занятий

1. Для студентов очной формы обучения

Учебная программа – наименование разделов и тем	Всего, час	Контактная работа, час.		Самостоя- тельная рабо- та, час.
		лекции	Практические занятия	
1. Научно-методические основы экологического права	6	1	2	3
2. Правовые основы природопользования, его объект, предмет, источники	6	1	2	3
3. Механизм экологического права	7	1	3	3
4. Правовые основы регулирования природопользования.	6	1	3	2
5. Экономический механизм природопользования	6	1	3	2
6. Экологическая ответственность.	8	1	3	4
7. Правовые основы использования и охраны отдельных природных ресурсов и компонентов.	8	1	3	4
8. Правовое регулирование отдельных видов экологической деятельности.	8	2	2	4
9. Виды ответственности за экологические правонарушения.	8	2	1	5
Контроль	45			
Итого	108	11	22	30

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

Раздел 1. Научно-методические основы экологического права.

1.1. Экология – учение о взаимодействии общества и природы. Экология человека. Социальная экология.

1.2. История экологических правоотношений.

1.3. Природопользование как наука.

1.4. Понятийный аппарат.

Раздел 2. Правовые основы природопользования, его объект, предмет, источники.

2.1. Определение экологического права. Экологизация отраслей права. Экологический кризис и его причины. Пути выхода из экологического кризиса и гармонизация экологических отношений. Устойчивое развитие.

2.2. Объекты экологического права. Объекты охраны окружающей среды, их внешние и внутренние границы.

2.3. Предмет экологического права.

2.4. Метод экологического права. Формы проявления экологического права

2.5. Принципы экологического права.

2.6. Система экологического права и правовых основ природопользования.

2.7. Понятие, особенности, классификация и система источников экологического права.

Раздел 3. Механизм экологического права.

3.1. Экологические функции государства и права. Эколого-правовой механизм охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности

3.2. Понятие и виды экологических прав человека.

3.3. Право на благоприятную окружающую среду.

3.4. Право природопользования, его виды, основания возникновения и прекращения.

3.5. Право экологической безопасности.

3.6. Право экологического пользования.

Раздел 4. Правовые основы регулирования экологического пользования.

4.1. Понятие, виды, формы, методы и принципы регулирования экологического пользования.

4.2. Система и функции органов государственного управления экологического пользования. Органы общей компетенции.

4.3. Специальные органы государственного управления экологического пользования.

4.4. Правоохранительные органы государственного управления экологического пользования.

4.5. Роль судебной практики в регулировании экологического пользования.

4.6. Нормирование и стандартизация – правовая основа экологического пользования.

4.7. Экологическая экспертиза. Понятие, цель, задачи, методы, принципы. Объект и субъекты экологической экспертизы.

4.8. Экологический мониторинг. Единая государственная система экологического мониторинга. Уровни и виды мониторинга. Специально уполномоченные государственные органы (СУГО) в области экологического мониторинга.

4.9. Организационно-правовые принципы экологического контроля (ЭК). Государственный, производственный, муниципальный и общественный экологический контроль (ГЭК, ПЭК, МЭК и ОЭК).

4.10. Экологический аудит.

4.11. Экологическая сертификация.

4.12. Экологическое лицензирование.

Раздел 5. Экономический механизм природопользования.

5.1. Экономический механизм экологического пользования. Природные кадастры. Учёты. Экологические фонды.

5.2. Плата за пользование природными ресурсами и загрязнение окружающей среды. Экологические налоги и сборы. Экономическое стимулирование. Экологическое страхование.

Раздел 6. Экологическая ответственность.

6.1. Концепция экологической ответственности за экологические правонарушения.

6.2. Дисциплинарная ответственность в экологическом пользовании.

6.3. Административная ответственность в экологическом пользовании.

6.4. Уголовная ответственность в экологическом пользовании.

6.5. Гражданская правовая ответственность.

6.6. Имущественная ответственность.

6.7. Специальная (эколого-правовая) ответственность.

6.8. Международная экологическая ответственность.

Раздел 7. Правовые основы использования и охраны отдельных природных ресурсов и компонентов.

7.1. Правовые основы охраны атмосферного воздуха.

7.2. Эколого-правовой режим водопользования.

7.3. Эколого-правовой режим недропользования.

7.4. Эколого-правовой режим использования земли и охраны почв.

7.5. Эколого-правовой режим лесопользования.

7.6. Эколого-правовой режим пользования животным миром.

7.7. Эколого-правовая защита особо охраняемых природных территорий и объектов.

Раздел 8. Правовое регулирование отдельных видов экологической деятельности.

8.1. Правовое регулирование обращения с опасными веществами.

8.2. Правовое регулирование обращения с отходами производства и потребления.

8.3. Правовое регулирование генно-инженерной деятельности.

8.4. Правовой режим при возникновении экологических чрезвычайных ситуаций.

8.5. Правовые основы функционирования территорий с неблагоприятной экологической ситуацией.

8.6. Правовые аспекты при оценке воздействия на окружающую среду.

(ОВОС) при разработке обоснований инвестиций в строительство, технико-экономических обоснований (ТЭО), проектов реконструкции, расширения, технического перевооружения, строительства, консервации и ликвидации хозяйственных и иных объектов.

III. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Темы рефератов

1. Примеры тестовых заданий
2. Вопросы для подготовки к экзамену

IV. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

- 1. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции 1. Владение знаниями правовых основ природопользования и охраны окружающей среды, экономики природопользования, устойчивого развития, оценки воздействия на окружающую среду (ОПК-6).**

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
3-й этап Владеть	1. Правовые основы нормирование загрязнения АВ: ПДК, ПДВ, ВСВ, СЗЗ.	Задание выполнено верно - 5 баллов; Имеются некоторые неточности в полученных результатах – 4 балла;
3-й этап Уметь	2. Правовые основы нормирование загрязнения поверхностных водных объектов: ПДК, ПДС, ВСС, ВЗ, ПЗП, БП.	Имеются существенные ошибки в решении – 3 балла;
3-й этап Знать	3. Правовые основы нормирование загрязнения почв: ПДК, ЛПВ, КО	Задание не выполнено – 0 баллов.

2. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции 2. Проектная деятельность: владение знаниями об оценке воздействия на ОС, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды (ПК-19).

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
3-й этап Владеть	1. Расчёт ущерба от выбросов в АВ.	Задание выполнено верно – 5 баллов; Имеются некоторые неточности в полученных результатах – 4 балла; Имеются существенные ошибки в решении – 3 балла; Задание не выполнено – 0 баллов.
3-й этап Уметь	2. Расчёт ущерба от сбросов в водные объекты.	
3-й этап Знать	3. Расчёт ущерба от загрязнения почв.	

3. Типовые контрольные задания для проверки уровня сформированности компетенции 3- способность излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования- ПК-20

Этап формирования компетенции, в котором участвует дисциплина	Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков	Показатели и критерии оценивания компетенции, шкала оценивания
3-й этап Владеть	1. Проанализируйте понятие и виды экологических прав человека. 2. Право природопользования, его виды, основания возникновения и прекращения.	Задание выполнено верно – 5 баллов; Имеются некоторые неточности в полученных результатах – 4 балла; Имеются существенные ошибки в решении – 3 балла; Задание не выполнено – 0 баллов.
3-й этап Уметь	1. Дайте анализ право человека на благоприятную окружающую среду.	
3-й этап	1. Изложите вопрос:	

Знать	Правовые основы природопользования, его объект, предмет, источники. 2. Право экологической безопасности.	
-------	---	--

Критерии оценки знаний по овладению компетенцией

Высокий уровень	Средний уровень	Достаточный уровень	Недостаточный уровень
5 баллов	4 балла	3 балла	0 баллов
Полный ответ, уверенные знания, умения и навыки	Хорошие знания, умения, навыки с отдельными неточностями	Неуверенные знания, умения, навыки отдельные ошибки	Существенные ошибки, неполный ответ

Для проверки **знаний** можно считать пригодными тестовые задания для текущего контроля, в первую очередь – открытые формы тестов, а также практические задания.

V. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) основная литература

1. Цыганов Анатолий Александрович. Правовые основы природопользования: практикум. Ч. 1: Задания и вопросы / Цыганов Анатолий Александрович; М-во образования и науки РФ, ФГБОУ ВО "Твер. гос. ун-т". - Изд. 2-е, доп. и перераб. - Тверь: Тверской государственный университет, 2015. - 235, [1] с. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://texts.lib.tversu.ru/texts/10140ucheb.pdf>

б) дополнительная литература

1. Экологическое право: учебник / Б.В. Ерофеев. — 5-е изд., перераб. и доп. — М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2018. — 399 с. — (Среднее профессиональное образование). - [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://znanium.com/go.php?id=941021>

VI. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Система «Гарант» <http://www.garant.ru/>
2. Система «Консультант плюс» <http://www.consultant.ru/>
3. Система «Экоюрис» <http://www.ecoyuris.ru/>

6. Национальный атлас России <http://national-atlas.ru>

VII. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (или модуля)

1) Содержание методических разработок

1. Темы рефератов

1. Конституционные принципы использования и охраны экологических систем.
2. Окружающая среда как объект правовой охраны.
3. Возникновение и развитие экологического законодательства.
4. Формы собственности на объекты окружающей среды.
5. Субъекты и объекты права собственности на отдельные элементы ОС.
6. Экологические требования к природопользователям.
7. Основания возникновения и прекращения права экологического пользования.
8. Содержание права экологического пользования.
9. Правовые меры обеспечения рационального экологического пользования.
10. Экономический механизм охраны ОС.
11. Нормирование качества окружающей среды.
12. Государственная экологическая экспертиза (ГЭЭ).
13. Чрезвычайные экологические ситуации.
14. Особо охраняемые природные территории и объекты.
15. Экологический контроль.
16. Экологическое воспитание, образование, научные исследования.
17. Право граждан на здоровую и благоприятную окружающую среду.
18. Виды ответственности за экологические правонарушения.
19. Дисциплинарная ответственность за экологические проступки.
20. Материальная ответственность за экологический ущерб.
21. Административная ответственность за экологические правонарушения.
22. Уголовная ответственность за экологические преступления.

2. Примеры тестовых заданий

Тест модуля 1. Общая часть.

1. Относится ли ГК РФ к источникам экологического права?

А. Нет, не относится.

Б. Все нормы ГК РФ являются нормами экоправа.

В. Да, относится.

Г. Иное.

2. В компетенцию каких органов входит принятие решения об ограничении, приостановлении, прекращении работы предприятия, сооружения, причиняющих вред ОС или здоровью человека?

А. Органов государственного экологического контроля.

Б. Органов местного самоуправления.

В. Органов внутренних дел.

Г. Иных.

3. На какой орган законодательством РФ возложена организация землеустройства?

А. Землеустроительные органы.

Б. Органы архитектуры.

В. Органы Минсельхоза РФ.

Г. Иной.

4. Могут ли несовершеннолетние самостоятельно распоряжаться перешедшим им по завещанию земельным участком?

А. Могут, в полном объёме.

Б. Не могут.

В. Могут, при соблюдении определенных условий.

Г. Иное.

5. Можно ли привлечь к уголовной ответственности должностное лицо или гражданина за неподчинение предписаниям органов, осуществляющих государственный экологический контроль?

А. Наступает административная ответственность.

Б. Нет, нельзя.

В. Да, можно привлечь.

Г. Иное.

6. Когда наступает полная экологическая дееспособность?

А. При достижении 18 лет.

Б. С 15 до 18 лет.

В. С 14 до 16 лет.

Г. Иное.

7. Какое из правомочий свидетельствует о наличии права собственника земли совершать с ней сделки?

А. Право распоряжения.

Б. Право оперативного управления.

В. Право владения и пользования.

Г. Иное.

8. В каком объёме возмещается вред, причиненный гражданину в результате неблагоприятного воздействия ОС?

А. В полном объёме, включая и упущенную выгоду, руководствуясь нормами экологического законодательства.

Б. То же самое, руководствуясь нормами трудового законодательства.

В. То же самое, руководствуясь нормами гражданского законодательства.

Г. Иное.

9. Допускается ли законом изъятие земель природно-заповедного фонда для государственных или общественных надобностей?

А. Изъятие земель запрещено.

Б. Изъятие земель допускается для государственных нужд.

В. Изъятие земель допускается для общественных надобностей и только в исключительных случаях.

Г. Иное.

10. Какой орган принимает решение о предоставлении земель в собственность?

- А. Администрация.
- Б. Органы госкомимущества.
- В. Органы архитектуры.
- Г. Иной.

3. Вопросы для подготовки к экзамену

1. Определение экологического права. Экологизация отраслей права. Экологический кризис и его причины. Пути выхода из экологического кризиса и гармонизация экологических отношений. Устойчивое развитие
2. Дайте определение экологического права по Петрову ВВ.
3. Объекты экологического права. Объекты охраны окружающей среды, их внешние и внутренние границы
4. Что такое экологический кризис?
5. Предмет экологического права
6. Объектами охраны окружающей среды от загрязнения, истощения, деградации, порчи, уничтожения и иного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности являются:
 - А. Земля, недра, почва.
 - Б. Поверхностные и подземные воды.
 - В. Леса и иная растительность, животные и другие организмы и их генетический фонд.
 - Г. Атмосферный воздух, озоновый слой и околоземное космическое пространство.
 - Д. Все перечисленное.
7. Метод экологического права. Формы проявления экологического права
8. Что подлежит охране в первоочередном порядке?
9. Принципы экологического права
10. Что подлежит особой охране?
11. Понятие, особенности, классификация и система источников ЭП
12. Что является предметом экологического права?
13. Право на благоприятную окружающую среду
14. Что такое правовая концепция?
15. Право природопользования, его виды, основания возникновения и прекращения
16. Что такое нормы экологического права?
17. Право экологической безопасности
18. Что такое экологические правоотношения?
19. Система и функции органов государственного управления природопользования. Органы общей компетенции
20. Кто является субъектом экологических правоотношений?

2) Требования к рейтинг-контролю

Итоговый контроль – экзамен.

1-й модуль

Текущий контроль по модулю по модулю – 20 баллов.

Рубежный контроль по модулю (тест) – 10 баллов.

Итого 1 модуль – 30 баллов.

2-й модуль

Текущий контроль учебной работы студентов – 20 баллов.

Рубежный контроль по модулю (тест) – 10 баллов.

Максимальная сумма баллов по 2 модулю – 30 баллов.

Экзамен – 40 баллов.

Всего по дисциплине 100 баллов.

VIII. Перечень педагогических и информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

В процессе освоения дисциплины используются следующие **образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций**: информационная лекция, графические работы и анализ картографического материала с выявлением географических закономерностей, расчёты балансов энергии и вещества, работа с физическими и химическими приборами. Медиапрезентации лекций с обсуждением слайдматериалов.

Программное обеспечение:

Adobe Reader XI – бесплатно

ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014

Bilko 3.4 – бесплатно

Google Chrome – бесплатно

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г.

MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017

MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14

Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предоставления прав № Tr035055 от 19.06.2017

Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно

Notepad++ - бесплатно

OpenOffice – бесплатно

QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно
WinDjView 2.1 – бесплатно

IX. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Наименование специальных* помещений	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации № 206 корп. 6 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д. 3, корп. 2)	Проектор BenQMW817ST Компьютер: Сист. блок iRUErgoCorp 121 P4-631(3000) /1024Mb/ 120/DVD/FDD+ монитор 17" ProviewTFT Учебная мебель	MS Office 365 pro plus – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; MS Windows 10 Enterprise – Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017; Google Chrome – бесплатное ПО.

Помещения для самостоятельной работы:

Наименование помещений	Оснащенность помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 111 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д.3, корп. 2)	Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD-RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Bilko 3.4 – бесплатно Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по условиям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предо-

	RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD- RW/W7S/монитор E-MachinesE220HQVB21.5“ Компьютер iRU Corp 510 15-2400/4096/500/G210-512/DVD- Учебная мебель	ставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и самостоятельной работы № 118 (170021 Тверская обл., Тверь, ул. Прошина, д.3, корп. 2)	Лазерный принтер SAM-SUNGML-2850D Доска интеракт. HitachiStarBoard в комплекте со стойкой Доска белая офисная магнит «Proff» Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD-	Adobe Reader XI – бесплатно ArcGIS 10.4 for Desktop - Акт приема передачи на основе договора №39 а от 18.12.2014 Google Chrome – бесплатно Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows – Акт на передачу прав №2129 от 25 октября 2016 г. MS Office 365 pro plus - Акт приема-передачи № 369 от 21 июля 2017 Microsoft Windows 10 Enterprise - Акт приема-передачи

	RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Компьютер iRUCorp 510 15-2400/4096/500/DVD- RW Учебная мебель	№ 369 от 21 июля 2017 MapInfo Professional 12.0 - Акт о передаче прав по усло- виям договора № 26/2014-У от 10.02.14 Microsoft Visual Studio Enterprise 2015 - Акт предо- ставления прав № Tr035055 от 19.06.2017 Mozilla Firefox 46.0.1 (x86 ru) – бесплатно Notepad++ - бесплатно OpenOffice – бесплатно QGIS 2.16.2.16.2 Nidebo – бесплатно WinDjView 2.1 – бесплатно НДС-ЭКОЛОГ - Акт предо- ставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Отходы 3.2 - Акт предостав- ления прав Tr063036 от 11.11.2014 ПДВ - Эколог - Акт предо- ставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Автотранспорт- ное предприятие - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Металлообработ- ка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Пластмассы и по- лимеры - Акт предоставле- ния прав Tr063036 от 11.11.2014 Эко центр. Сварка - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014 Эколог Шум 2 Стандарт - Акт предоставления прав Tr063036 от 11.11.2014
--	--	---

Х. Сведения об обновлении рабочей программы дисциплины (или модуля)

№ п.п.	Обновленный раздел рабочей программы дисциплины	Описание внесенных изменений	Дата и протокол заседания кафедры, утвердившего изменения
1.			
2.			

