

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

УТВЕРЖДАЮ
Проректор
по учебной работе
_____ Э.Ю. Майкова
« ____ » _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины, формируемой участниками образовательных отношений,
Блока 1 «Дисциплины (модули)»

«Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды»

Направление подготовки магистров – 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль) – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов

Типы задач профессиональной деятельности – научно-исследовательский, технологический.

Форма обучения – очная.

Факультет природопользования и инженерной экологии.

Кафедра «Горное дело, природопользование и промышленная экология».

Тверь 2021

Рабочая программа дисциплины соответствует ОХОП подготовки магистров в части требований к результатам обучения по дисциплине и учебному плану.

Разработчик программы: доцент кафедры ГДПЭ, к.т.н. В.В. Левинский

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГДПЭ
« ____ » _____ 2021 г., протокол № ____.

Заведующий кафедрой О.С. Мисников

Согласовано
Начальник учебно-методического
отдела УМУ Д.А. Барчуков

Начальник отдела
комплектования
зональной научной библиотеки О.Ф. Жмыхова

1. Цели и задачи дисциплины

Целью изучения дисциплины «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды» является формирование у обучающегося компетенции профессионально ориентироваться в сфере правового регулирования охраны окружающей среды и природопользования, приобрести навыки поиска необходимых нормативно-правовых актов для правильного правоприменения и обоснования принимаемых экологически значимых решений.

Задачами дисциплины являются:

- изучение основополагающих нормативно-правовых актов, формирующих систему российского законодательства;
- изучение требований нормативно-правовых актов в отношении отдельных отраслей природопользования и охраны окружающей среды;
- получение навыков поиска нормативно-правовых актов для решения конкретных вопросов в области охраны окружающей среды и природопользования.

2. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 1 ОП ВО. Для изучения курса требуются знания, умения и навыки, приобретённые в процессе обучения дисциплины «Правоведение», «Экологическое право» по образовательной программе высшего образования уровня бакалавриата или специалитета.

Приобретённые знания и умения в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)

3.1 Планируемые результаты обучения по дисциплине

Профессиональные компетенции, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ПК-1 Способен определять экологические аспекты организации, принятые обязательства и связанные с ними риски и возможности.

ПК-5 Способен исследовать причины невыполнения организацией требований нормативных правовых актов, стандартов организации, договорных обязательств в области охраны окружающей среды.

Индикаторы профессиональных компетенций, закреплённые за дисциплиной в ОХОП:

ИПК-1.1 Определяет экологические аспекты организации.

ИПК-5.1 Разрабатывает планы мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС) для предприятия.

ИПК-5.2 Проводит внутренний экологический аудит по каждому цеху предприятия и по организации в целом.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

ИПК-1.1:

Знать:

31. Систему нормативно-правовых актов российского законодательства.

Уметь:

У1. Применять правовые нормы в природоохранной деятельности предприятия.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП1. Разработка природоохранной и отчётной документации в соответствии с законодательством РФ.

ИПК-5.1:

Знать:

32. Нормативные требования к разработке мероприятий по охране окружающей среды на предприятии.

Уметь:

У2. Выполнять типовые расчёты по разработке мероприятий по охране окружающей среды на предприятии.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП2. Разработка ПМООС для предприятий.

ИПК-5.2:

Знать:

33. Стандарты и критерии экологического аудирования предприятия.

Уметь:

У3. Проводить аудирование предприятия и его подразделений.

Иметь опыт практической подготовки:

ПП3. Оформление заключения о соответствии предприятия нормам природоохранного законодательства.

3.2. Технологии, обеспечивающие формирование компетенций

Проведение лекционных, практических и лабораторных занятий, самостоятельная работа.

4. Трудоёмкость дисциплины и виды учебной работы

Таблица 1. Распределение трудоёмкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачётные единицы	Академические часы
Общая трудоёмкость дисциплины	4	144
Аудиторные занятия (всего)		28
В том числе:		
Лекции		14
Практические занятия (ПЗ)		14
Лабораторные работы (ЛР)		
Самостоятельная работа обучающихся (всего)		116
В том числе:		

Курсовая работа		не предусмотрена
Курсовой проект		не предусмотрен
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Другие виды самостоятельной работы: - подготовка к защите практических работ		14
Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация (зачёт)	1	102
Практическая подготовка при реализации дисциплины (всего)		0

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

Таблица 2. Модули дисциплины, трудоёмкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Трудоёмкость часы	Лекции	Практ. занятия	Лаб. работы	Сам. работа
1	МОДУЛЬ 1 «Правовое регулирование деятельности в природоохранной сфере»	20	2	2	–	16
2	МОДУЛЬ 2 «Правовое регулирование отдельных видов природопользования»	20	2	2	–	16
3	МОДУЛЬ 3 «Правое регулирование безопасности промышленных объектов»	30	4	2	–	24
4	МОДУЛЬ 4 «Экологическая документация предприятия как основа соблюдения норм экологического законодательства»	42	4	4	–	34
5	МОДУЛЬ 5 «Аудит природоохранной деятельности предприятия»	32	2	4	–	26
Всего на дисциплину		144	14	14	–	116

5.2. Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1 «Правовое регулирование деятельности в природоохранной сфере»:

Общая характеристика природоохранного законодательства: иерархия правовых норм, подзаконные нормативно-правовые акты, технические нормативы. Виды,

участники и организационно-правовые формы деятельности в экологической сфере. Отдельные виды деятельности и сопутствующие им экологические проблемы. Регулятивные функции и компетенции различных органов исполнительной власти.

МОДУЛЬ 2 «Правовое регулирование отдельных видов природопользования»:

Общие положения правового регулирования и охраны природных ресурсов: виды и цели. Правовое регулирование охраны атмосферного воздуха: требования к предприятиям как источникам загрязнения атмосферного воздуха. Правовое регулирование охраны водных ресурсов: требования к предприятиям как источникам загрязнения водных объектов. Правовое регулирование охраны почв: требования к предприятиям как источникам образования отходов производства и потребления.

МОДУЛЬ 3 «Правое регулирование безопасности промышленных объектов»:

Деятельность предприятия как источник угроз экологического характера.

Основы правового регулирования: промышленной безопасности опасных производственных объектов, безопасности гидротехнических сооружений, радиационной безопасности объектов, энергетической безопасности объектов. Декларации безопасности опасных производственных объектов. Лицензирование и сертификация как механизм обеспечения безопасности опасных производственных объектов.

МОДУЛЬ 4 «Экологическая документация предприятия как основа соблюдения норм экологического законодательства»:

Виды экологической документации предприятия: обосновывающая, разрешительная, организационно-распорядительная, плановая, договорная и отчётная.

Требования к разработке и согласованию обосновывающей документации: проекты нормативов допустимого воздействия на окружающую среду, материалы оценки воздействия на окружающую среду объектов капитального строительства и др.

Требования к оформлению и получению разрешительной документации: лицензии на отдельные виды деятельности, осуществляемые предприятием; договоры и решения на природопользование, разрешения на выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, лимиты размещения отходов; заключения; сертификаты соответствия на топливо, сырьё, оборудование и т. п. или другие аналогичные документы.

Требования и основания к разработке плановой документации: программ экологических мероприятий, программы производственного экологического контроля.

Особенности ведения и формирования отчётной документации: результаты производственного контроля; записи результатов предпринятых действий по выполнению предписаний; сведения государственного статистического наблюдения предприятия (формы 2-ТП (водхоз), 2-ТП (воздух), 2-ТП (отходы), 4-ОС и др.); оперативная отчётность о выполнении мероприятий и программ в области охраны окружающей среды; декларация о плате за негативное воздействие на окружающую среду; аттестаты аккредитации лабораторий; первичные регистрационные данные (журналы, акты, протоколы). Сроки представления отчётной документации.

МОДУЛЬ 5 «Основы аудита природоохранной деятельности предприятия»:

Система экологического менеджмента. Стандарты экологического аудита. Принципы, формы и виды аудита. Формирование экологаудиторской группы и планирование аудита. Критерии экологаудита и проверяемая документация. План и программа экологаудита. Формирование экологаудиторского отчёта, экологаудиторское заключение. Критерии оценки качества экологаудита.

5.3. Лабораторные работы

Таблица 3. Лабораторные работы и их трудоёмкость

Порядковый номер модуля. Цели лабораторных работ	Наименование лабораторных работ	Трудоёмкость, ч
Модуль 1 Цель: Ознакомление с поисковыми информационно-правовыми системами (ИПС)	Поиск нормативно-правовых актов (НПА) с использованием ИПС «Гарант», «Консультант»	2
МОДУЛЬ 2 Цель: Изучение нормативно-правовых актов по отдельным видам природопользования	Обзор НПА по отдельным видам природопользования с использованием ИПС «Гарант», «Консультант» (по индивидуальной теме заданной преподавателем)	2
МОДУЛЬ 3 Цель: Изучение нормативно-правовых актов в сфере регулирования безопасности промышленных объектов	Обзор НПА в отдельных видах безопасности опасных промышленных объектов с использованием ИПС «Гарант», «Консультант» (по индивидуальной теме заданной преподавателем)	2
МОДУЛЬ 4 Цель: Получение навыков заполнения отдельных видов экологической документации предприятия	Изучение типовых форм бланков природоохранной документации с использованием ИПС «Гарант», «Консультант» с заполнением исходными данными или данными расчётов (по индивидуальной теме заданной преподавателем)	4
МОДУЛЬ 5 Цель: Получение навыков формулировки критериев экологаудита предприятия»	Формулировка критериев экологаудита предприятия с использованием ИПС «Гарант», «Консультант»	4

5.4. Практические занятия

Таблица 4. Тематика, форма практических занятий (ПЗ) и их трудоёмкость

Модули. Цели практических занятий	Наименование практических занятий и форма их проведения	Трудоёмкость, ч
Модуль 1, Модуль 2 Цель ПЗ: Ознакомление с системообразующими НПА экологического законодательства РФ	Семинар: Федеральные законы в области охраны окружающей среды: №7-ФЗ, №89-ФЗ, №96-ФЗ Земельный кодекс РФ, Водный кодекс РФ, ФЗ «О недрах»	4
МОДУЛЬ 3 Цель ПЗ: Изучение нормативно-правовых актов в сфере регулирования безопасности промышленных объектов	Семинар: Регулирование эксплуатации опасных промышленных объектов в соответствии с федеральными законами №116-ФЗ, 117-ФЗ, №3-ФЗ, №256-ФЗ	2
МОДУЛЬ 4 Цель ПЗ: Получение навыков заполнения отдельных видов экологической документации предприятия	Практикум: расчёт платежей за НВОС, заполнение Декларации о плате за НВОС. Заполнение статистических форм: 2-ТП (водхоз), 2-ТП (воздух), 2-ТП (отходы), 4-ОС	4
МОДУЛЬ 5 Цель ПЗ: Поучение навыков разработки плана и программы экоаудита. Проведение экоаудита	Практикум: Разработка плана и программы аудита предприятия. Подготовка экоаудиторского заключения.	4

6. Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль успеваемости

6.1. Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску достоверных источников информации, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и нестандартных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий, выполнению практических заданий и лабораторных работ, представлению полученных данных и их обсуждению.

6.2. Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им основной и дополнительной литературе по дисциплине, в подготовке к практическим занятиям, выполнению практических заданий и лабораторных работ, к текущему контролю успеваемости.

В рамках дисциплины выполняется 5 лабораторных работ, 2 практических задания, которые защищаются посредством проверки правильности выполненных заданий, достигнутых целей лабораторных работ и ответов на поставленные преподавателем вопросы. Выполнение всех практических работ обязательно.

В случае невыполнения практической задачи или лабораторной работы по уважительной причине студент имеет право выполнить письменный реферат, по согласованной с преподавателем теме по модулю, по которому пропущена практиче-

ская задача или лабораторная работа. Возможная тематическая направленность реферативной работы представлена в таблице 5. Студентом может быть предложен иной вариант темы, согласованной с преподавателем.

Таблица 5. Темы рефератов

№ п/п	Модули	Возможная тематика самостоятельной реферативной работы
1.	Модуль 1	1. Система и классификация источников природоохранного законодательства. 2. Нормативы и стандарты как источники природоохранного законодательства 3. Регулятивные функции и компетенции различных органов исполнительной власти
2	Модуль 2	1. Правовое регулирование деятельности по обращению с отходами. 2. Нормирование выбросов загрязняющих веществ. 3. Нормирование сбросов загрязняющих веществ.
3	Модуль 3	1. Декларирование безопасности промышленного объекта 2. Лицензирование как механизм обеспечения безопасности эксплуатации опасного промышленного объекта. 3. Страхование опасных промышленных объектов
4	Модуль 4	1. Категории природопользователей 2. Особенности ведения природоохранной документации у различных категорий природопользователей. 3. Экологическая отчётность предприятия, виды. Сроки представления статистической отчётности в надзорные органы
5	Модуль 5	1. Экоаудит как механизм обеспечения требований природоохранного законодательства 2. Нормативно-правовая база экоаудита. 3. Экологическая сертификация производства.

Текущий контроль осуществляется собеседованием, обсуждением результатов выполненных заданий, правильности проведённых расчётов, полноты раскрытой темы реферата.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература по дисциплине:

1. Волков, А.М. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов / А.М. Волков, Е.А. Лютягина; под общей редакцией А.М. Волкова. - 3-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14115-3. - URL:

<https://urait.ru/book/pravovye-osnovy-prirodopolzovaniya-i-ohrany-okruzhayushey-sredy-489553> . - (ID=136239-0)

2. Боголюбов, С.А. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник и практикум для вузов по юридическим и естественнонаучным направлениям / С.А. Боголюбов, Е.А. Позднякова. - 4-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-08731-4. - URL: <https://urait.ru/bcode/489336> . - (ID=136238-0)

3. Винокуров, А.Ю. Экологическое право России : учебник для вузов по напр. подготовки 40.03.01 Юриспруденция (Уровень бакалавриата) / А.Ю. Винокуров. - Ростов н/Д : Феникс, 2017. - 411 с. - (Высшее образование). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-222-27438-5 : 1052 р. 80 к. - (ID=121699-4).

4. Экологическое право : учебник для бакалавров по напр. подготовки "Юриспруденция" / Московский гос. юрид. ун-т им. О.Е. Кутафина (МГЮА) ; отв. ред.: Н.Г. Жаворонкова, И.О. Краснова. - Москва : Проспект, 2017. - 375 с. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-392-21697-0 : 600 р. - (ID=86373-2).

7.2. Дополнительная литература по дисциплине:

1. Астафьева, О.Е. Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды : учебник для вузов по направлению "Экология и природопользование" / О.Е. Астафьева, А.В. Питрюк. - М. : Академия, 2013. - 269 с. - (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7695-9505-9 : 589 р. 60 к. - (ID=100039-2)

2. Серов, Г.П. Экологический аудит и экоаудиторская деятельность : науч.-практ. рук-во : в составе учебно-методического комплекса / Г.П. Серов; Акад. нар. хоз-ва при Правительстве РФ. - М. : Дело, 2008. - 408 с. - (УМК-П). - Библиогр. : с. 407. - Текст : непосредственный. - ISBN 978-5-7749-0490-7 : 405 р. - (ID=71937-2).

3. Баженова, О.П. Водное, земельное и экологическое право : практикум : учебное пособие по направлению подготовки бакалавров 20.03.02 Природообустройство и водопользование / О.П. Баженова, О.О. Кренц; Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина. - Омск : Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2021. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-89764-967-9. - URL: <https://e.lanbook.com/book/176593> . - (ID=143548-0).

4. Чернышов, В.И. Системные основы экологического менеджмента : учеб. пособие для вузов по напр. подготовки бакалавров и магистров "Экология и природопользование" и спец. подготовки дипломир. специалистов "Природопользование", "Биоэкология" / В.И. Чернышов; под ред. Ю.П. Козлова. - Москва : Российский ун-т дружбы народов, 2001. - 341 с. - (Библиотека эколога). - Библиогр. : с. 316 - 329. - ISBN 5-209-01182-8 : 81 р. 04 к. - (ID=10383-1)

5. Экологическое право / Российская академия наук; Институт государства и права РАН ; журнал. - 2022 ; Москва : Издательская группа Юрист. - Текст : электронный. - URL: <http://lawinfo.ru>; URL: https://www.elibrary.ru/title_about_new.asp?id=9262 . - (ID=151260-0)

6. Ермолина, М.А. Международное экологическое право и природоохранные режимы : учебное пособие для вузов / М.А. Ермолина. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-13941-9. - URL: <https://urait.ru/book/mezhdunarodnoe-ekologicheskoe-pravo-i-prirodoohrannye-rezhimy-496761> . - (ID=136805-0)

7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины "Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды" направления подготовки 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. Профиль: Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов : ФГОС 3+ / Каф. Природообустройство и экология ; сост. В.В. Левинский. - 2022. - (УМК). - Сервер. - Текст : электронный. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/151875> . - (ID=151875-0)

2. Лекции по дисциплине "Экологическое право" для студентов специальности 280201 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" : в составе учебно-методического комплекса / разработ. В.В. Левинский ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ПОЭ. - Тверь, 2011. - (УМК-Л). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/91359> . - (ID=91359-1)

3. Практические занятия по дисциплине "Экологическое право" для студентов специальности 280201 "Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов" : в составе учебно-методического комплекса / разработ. В.В. Левинский ; Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ПОЭ. - Тверь, 2011. - (УМК-П). - Сервер. - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/91360> . - (ID=91360-1)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

– Операционная система Microsoft Windows: лицензии № ICM-176609 и № ICM-176613 (Azure Dev Tools for Teaching).

– Microsoft Office 2007 Russian Academic: OPEN No Level: лицензия № 41902814.

7.5. Специализированные базы данных, справочные системы, электронно-библиотечные системы, профессиональные порталы в Интернет

ЭБС и лицензионные ресурсы ТвГТУ размещены:

1. Ресурсы: <https://lib.tstu.tver.ru/header/obr-res>
2. ЭКТвГТУ: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/Web>
3. ЭБС "Лань": <https://e.lanbook.com/>
4. ЭБС "Университетская библиотека онлайн": <https://www.biblioclub.ru/>
5. ЭБС «IPRBooks»: <https://www.iprbookshop.ru/>
6. Электронная образовательная платформа "Юрайт" (ЭБС «Юрайт»): <https://urait.ru/>
7. Научная электронная библиотека eLIBRARY: <https://elibrary.ru/>

8. Информационная система "ТЕХНОРМАТИВ". Конфигурация "МАК-СИМУМ" : сетевая версия (годовое обновление): [нормативно-технические, нормативно-правовые и руководящие документы (ГОСТы, РД, СНиПы и др.). Диск 1,2,3,4. - М. :Технорматив, 2014. - (Документация для профессионалов). - CD. - Текст : электронный. - 119600 р. – (105501-1)

9. База данных учебно-методических комплексов:

<https://lib.tstu.tver.ru/header/umk.html>

УМК размещен: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/151875>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

При изучении дисциплины «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Возможна демонстрация лекционного материала с помощью оверхед-проектора (кодоскопа) и мультипроектора.

Лабораторные работы с ИПС «ГАРАНТ», «КОНСУЛЬТАНТ» проводятся на персональных компьютерах в компьютерном классе У-233 с выходом в ИНТЕРНЕТ.

9. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

9.1. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена

Учебным планом экзамен по дисциплине не предусмотрен.

9.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации – «зачтено», «не зачтено».

2. Вид промежуточной аттестации в форме зачёта.

Вид промежуточной аттестации устанавливается преподавателем:

по результатам текущего контроля знаний и умений обучающегося без дополнительных контрольных испытаний или по результатам выполнения дополнительного итогового контрольного испытания при наличии у студентов задолженностей по текущему контролю.

3. Для дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке предоставляется:

база заданий, предназначенных для предъявления обучающемуся на дополнительном итоговом контрольном испытании (типовой образец задания приведён в Приложении А), задание выполняется письменно;

методические материалы, определяющие процедуру проведения дополнительного итогового испытания и проставления зачёта.

При ответе на вопросы допускается использование справочными данными, нормативно-правовыми актами, в том числе ГОСТами, методическими указаниями по выполнению практических работ в рамках данной дисциплины.

Пользование различными техническими устройствами, кроме калькулятора, не допускается. При желании студента покинуть пределы аудитории во время дополнительного итогового контрольного испытания задание после возвращения студента ему заменяется.

Преподаватель имеет право после проверки письменных ответов вопросы задавать студенту в устной форме уточняющие вопросы в рамках задания, выданного студенту.

Перечень вопросов дополнительного итогового контрольного испытания:

1. Система российского экологического законодательства.
2. Субъекты экологического права, их права и обязанности.
3. Объекты экологического права – понятие и классификация.
4. Понятие и система органов экологического управления.
5. Понятие экологической безопасности.
6. Нормирование в области охраны окружающей среды.
7. Понятие экологического контроля и его задачи, виды контроля.
8. Правовой режим использования и охраны недр.
9. Право недропользования: понятие и виды, субъекты, объекты права недропользования, права и обязанности недропользователей.
10. Правовой режим охраны и использования водных ресурсов.
11. Право водопользования: понятие и виды, субъекты, объекты права водопользования, права и обязанности водопользователей.
12. Правовой режим охраны и использования земель.
13. Право землепользования: понятие и виды, субъекты, объекты права землепользования, права и обязанности землепользователей.
14. Правовой режим охраны атмосферного воздуха.
15. Государственный учёт вредных воздействий на атмосферный воздух и контроль за охраной атмосферного воздуха.
16. Государственный учёт вредных воздействий на водные объекты и контроль за охраной водных объектов.
17. Общие требования в области охраны окружающей среды при осуществлении хозяйственной и иной деятельности.
18. Правовые меры охраны окружающей природной среды в процессе эксплуатации предприятий.
19. Правовые меры охраны окружающей природной среды в процессе планирования, проектирования, размещения, строительства и сдачи в эксплуатацию предприятий и других объектов.
20. Понятие радиационной безопасности.
21. Государственный контроль (надзор) за обеспечением радиационной безопасности.
22. Правовая охрана окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления.
23. Виды экологической документации предприятия: обосновывающая и разрешительная.
24. Виды экологической документации предприятия: организационно-распорядительная и плановая.

25. Виды экологической документации предприятия: договорная и отчётная.
 26. Лицензирование отдельных видов экологически значимой деятельности предприятия.
 27. Категории природопользователей.
 28. Разрешения на негативное воздействие.
 29. Природоохранная статистическая отчётность предприятия.
 30. Разработка программы ПЭК. Отчёт о выполнении программы ПЭК.
 31. Расчёт платы за НВОС. Декларация о плате за НВОС.
 32. Система экологического менеджмента.
 33. Стандарты экологического аудита.
 34. Принципы, формы и виды аудита.
 35. Формирование экоаудиторской группы и планирование аудита.
 36. Критерии экоаудита и проверяемая документация.
 37. План и программа экоаудита.
 38. Формирование экоаудиторского отчёта, экоаудиторское заключение.
 39. Критерии оценки качества экоаудита.
 40. Задача на применение положения нормативно-правового акта для предложенной ситуации (данная задача включена в каждое из 13 заданий под номером 4).
- Критерии выполнения контрольного испытания и условия проставления зачёта:

для категории «знать» (бинарный критерий):

Ниже базового - 0 балл.

Базовый уровень – 2 балла.

Критерии оценки и ее значение для категории «уметь» (бинарный критерий):

Отсутствие умения – 0 балл.

Наличие умения – 2 балла.

Критерии итоговой оценки за зачет:

«зачтено» - при сумме баллов 4 или 8;

«не зачтено» - при сумме баллов 0 или 2.

Число заданий для дополнительного итогового контрольного испытания - 13.

Число вопросов – 4 (2 вопроса для категории «знать», 1 вопрос и задача для категории «уметь»).

Продолжительность – 60 минут.

4. При промежуточной аттестации без выполнения дополнительного итогового контрольного испытания студенту в обязательном порядке описываются критерии проставления зачёта:

«зачтено» - выставляется обучающемуся при условии выполнения им всех контрольных мероприятий: посещение лекций в объеме не менее 80% контактной работы с преподавателем, выполнения и защиты пяти практических работ.

9.3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

Учебным планом курсовая работа (проект) по дисциплине не предусмотрены.

10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.

Студенты перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с системами кредитных единиц и балльно-рейтинговой оценки, которые должны быть опубликованы и размещены на сайте вуза или кафедры.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными изданиями или доступом к ним, учебно-методическим комплексом по дисциплине, включая методические указания к выполнению практических и лабораторных работ, а также всех видов самостоятельной работы.

11. Внесение изменений и дополнений в рабочую программу дисциплины

Кафедра ежегодно обновляет содержание рабочих программ дисциплин, которые оформляются протоколами заседаний дисциплин, форма которых утверждена Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих ФГОС ВО.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»

Направление подготовки магистров – 18.04.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии
Направленность (профиль) – Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов
Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология».
Дисциплина «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды».
Семестр 2.

**ЗАДАНИЕ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ИТОГОВОГО КОНТРОЛЬНОГО
ИСПЫТАНИЯ №_1__**

1. Вопрос для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Система российского экологического законодательства.

2. Задание для проверки уровня «ЗНАТЬ» – 0 или 1, или 2 балла:

Правовой режим охраны атмосферного воздуха.

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Категории природопользователей.

4. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» – 0 или 2 балла:

Решить юридическую ситуацию: Директор предприятия принял решение о перевозке опасных грузов с нарушением установленных правил. При транспортировке произошла авария и опасные отходы попали в окружающую среду, вызвав массовую гибель животных в зоне заражения. Как следует квалифицировать данное деяние?

Критерии итоговой оценки за зачёт:

«отлично» - при сумме баллов 6 или 8;

«хорошо» - при сумме баллов 4 или 5;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

«неудовлетворительно» - при сумме баллов 0, 1 или 2.

Составитель: доцент

_____ В.В. Левинский

Заведующий кафедрой: профессор

_____ О.С. Мисников