

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, части формируемой участниками образовательных отношений
Блока 1 «Дисциплины (модули)»
«Организация государственного экологического надзора»

Направление подготовки бакалавров 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направление подготовки бакалавров 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Направленность (профиль) – Урбанистика и охрана окружающей среды городских территорий

Типы задач профессиональной деятельности: технологический, организационно-управленческий

Форма обучения – очная

Факультет «Природопользование и инженерная экология»

Кафедра «Природообустройство и экология»

Тверь 2021

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

Разработчик программы: профессор
кафедры ГДПЭ

Ю.Н. Женихов

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры ГДПЭ
«_02_» _____04_____ 2021__г., протокол № _5_____.

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

Основной целью изучения дисциплины «Организация государственного экологического надзора» является изучение основ теоретических знаний и практических навыков по организации и проведению государственного надзора в сфере охраны окружающей среды.

Задачами дисциплины являются:

– рассмотрение существующего в России опыта по организации, проведению государственного экологического контроля;

– приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для непосредственного участия и организации работ по государственному экологическому контролю.

2 Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина относится к дисциплинам части формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)».

Для изучения курса требуются знания дисциплин: "Промышленная экология", «Теоретические основы экологии и рационального природопользования», «Процессы и аппараты защиты окружающей среды», "Обращение с отходами производства и потребления", "Охрана и рациональное использование водных ресурсов".

Приобретенные знания в рамках данной дисциплины необходимы в дальнейшем для сдачи государственного экзамена и при выполнении технологической части выпускной квалификационной работы.

3 Планируемые результаты обучения по дисциплине

3.1 Перечень компетенций, закреплённых за дисциплиной в ОХОП

ПК-1. Способность контролировать соблюдение природопользователями экологических норм при обращении с отходами на закрепленной территории.

ПК-3. Руководить работами по формированию эффективной системы управления отходами с целью выполнения предписаний контрольно-надзорных органов.

Индикаторы компетенций, закреплённых за дисциплиной в ОХОП:

ИПК 1.1 Демонстрирует знания экологических норм по обращению с отходами.

ИПК 3.1 Умеет использовать экологические нормы при государственном надзоре за природопользователями по исполнению ими правил обращения с отходами производства и потребления.

ИПК–1.1.

Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций

Знать:

3 1.1. Основы законодательства по организации государственного экологического надзора.

3 1.2. Особенности государственного водного, земельного надзора, надзора за недропользованием, охраной атмосферного воздуха, обращением с опасными отходами, охраной, использованием, воспроизводством объектов животного и растительного мира.

Уметь:

У1.1. Осуществить сбор, обработку и анализ экологической информации, получаемой в процессе мониторинга окружающей среды, при проведении оценки воздействия на окружающую среду

ИМЕТЬ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОГОДТОВКИ:

ПП 1.1. Нормативной и справочной литературой, соответствующим программным обеспечением.

ИПК 3.1.**Показатели оценивания индикаторов достижения компетенций****Знать:**

З 2.1. Законодательство в области обращения с твердыми коммунальными отходами

З 2.2 Требования к хранению отходов на предприятии.

Уметь:

У2.1. Организовать и провести мероприятия по госконтролю деятельности природопользователей, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.

ИМЕТЬ ОПЫТ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОГОДТОВКИ:

ПП 2.1. Проведения государственного экологического надзора.

4 Трудоемкость дисциплины и виды учебной работы**ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ**

Таблица 1– Распределение трудоемкости дисциплины по видам учебной работы

Вид учебной работы	Зачетных единиц	Академических часов
Общая трудоемкость дисциплины	6	144
Аудиторные занятия (всего)		60
В том числе:		
Лекции		30
Практические занятия (ПЗ)		30
Лабораторный практикум (ЛП)		не предусмотрен
Самостоятельная работа (всего)		48+36 (экз)
В том числе:		
Расчетно-графические работы		не предусмотрены
Реферат		не предусмотрен
Курсовая работа		не предусмотрена
Другие виды самостоятельной работы:		
- подготовка к практическим занятиям.		15
- изучение отдельных разделов дисциплины;		18
- подготовка к экзамену		15
Контроль текущий и промежуточный (балльно-рейтинговый, экзамен)	1	36 (экз)

5 Структура и содержание дисциплины

Структура и содержание дисциплины построены по модульно-блочному принципу. Под модулем дисциплины понимается укрупненная логико-понятийная тема,

характеризующаяся общностью использованного понятийно-терминологического аппарата.

5.1 Структура дисциплины

ОЧНАЯ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ

Таблица 2– Модули дисциплины, трудоемкость в часах и виды учебной работы

№	Наименование модуля	Труд-ть часы	Лек-ции	Прак-тич. занятия	Лаб. практи-кум	Сам. работа
1	Вводная часть: основные термины и определения; государственный контроль в области охраны окружающей среды; правила осуществления государственного экологического контроля. Органы, уполномоченные на осуществление ГЭК.	6	4	–	–	2+2
2	Федеральный закон №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении госконтроля (надзора). Порядок организации и проведения проверок.	18	4	4	–	4+6
3	Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха.	10	4	8	–	4+6
4	Особенности госконтроля за использованием и охраной водных объектов.	27	6	4	–	4+8
5	Госконтроль за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов (гослесконтроль).	22	4	4	–	2+2
6	Государственный земельный контроль.	28	4	2	–	6+4
7	Сбор и обработка экологической информации.	69	4	8	–	26-8
	Всего на дисциплину «Организация государственного экологического контроля»	144	30	30	–	48+36

5.2 Содержание дисциплины

МОДУЛЬ 1. Вводная часть: основные термины и определения; государственный контроль в области охраны окружающей среды; правила осуществления государственного экологического контроля. Органы, уполномоченные на осуществление ГЭК.

Термины и определения, используемые при проведении госконтроля. Литература по курсу.

Понятия «государственный контроль (надзор)», «мероприятия по контролю». Виды контроля: государственный, производственный, муниципальный, общественный. Государственный контроль в области охраны окружающей среды. ФЗ РФ от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», ст. 64-66.; Постановление Правительства РФ от 27.01.2009 № 53 «Об осуществлении

государственного контроля в области охраны окружающей среды»; Указ Президента РФ от 12.05.2008 № 724 «Вопросы системы и структуры федеральных органов исполнительной власти»; Постановление Правительства РФ от 30.07.2004 №400 «Об утверждении положения о Федеральной службе в сфере природопользования». Органы и должностные лица, осуществляющие госконтроль. Функции госконтроля в целом и отдельных органов госконтроля в частности. Права и обязанности государственных инспекторов.

МОДУЛЬ 2. Федеральный закон №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении госконтроля (надзора). Порядок организации и проведения проверок.

Основные принципы проведения ГЭК. Виды проверок. Требования к организации и проведению мероприятий по контролю. Ограничения при проведении мероприятий по контролю. Меры по выявленным фактам нарушений. Права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении госконтроля.

МОДУЛЬ 3. Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Правовая основа и содержание государственного контроля за охраной атмосферного воздуха. Органы, уполномоченные на государственный контроль за охраной атмосферного воздуха. Должностные лица, уполномоченные на осуществление государственного контроля за охраной атмосферного воздуха.

МОДУЛЬ 4. Особенности госконтроля за использованием и охраной водных объектов.

Правовая основа государственного водного контроля. Государственные органы, уполномоченные на осуществление госводконтроля. Федеральный и региональный госводконтроль. Должностные лица органов госводконтроля. Права и обязанности инспекторов госводконтроля. Порядок проведения госводконтроля. Особенности осуществления госводконтроля за использованием и охраной водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, в целях промышленности, тепловой энергетики, гидроэнергетики, для добычи полезных ископаемых, строительных нужд, рекреации и при проведении иных работ..

МОДУЛЬ 5. Госконтроль за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов (гослесконтроль).

Правовые основы гослесконтроля. Органы, осуществляющие гослесконтроль. Функции государственных органов по гослесконтролю.

МОДУЛЬ 6 Государственный земельный контроль.

Правовые основы госземконтроля. Специально уполномоченные органы госземконтроля Должностные лица, осуществляющие госземконтроль. Права и обязанности госинспекторов по использованию и охране земель.

МОДУЛЬ 7. Сбор и обработка экологической информации.

Теория независимого накопления и организации данных. Статистическая теория. Понятие генеральной и выборочной совокупностей. Многоэтапность статистического исследования. Построение статистических распределений. Графическое изображение статистических распределений.

Числовые характеристики статистических распределений и их расчет

Основные числовые характеристики: среднее арифметическое значение, дисперсия. Производные числовые характеристики: стандартное отклонение,

коэффициент вариации. описательно-количественные характеристики: медиана, мода, коэффициент асимметрии, эксцесс, начальные и центральные моменты. Законы распределения случайных величин. Нормальное распределение. Аппарат расчета вероятностей при нормальном распределении.

Основные понятия теории вероятности: случайная величина, случайное событие, относительная частота случайных событий, вероятность случайных событий. Понятие закона распределения случайных величин. Представление закона распределения. Интегральный закон распределения (функция распределения). Дифференциальный закон распределения (плотность распределения). Нормальный закон распределения. Стандартное (нормированное) нормальное распределение. Аппарат расчета вероятностей при нормальном законе распределения.

5.3 Лабораторный практикум

Не предусмотрен.

5.4 Практические и (или) семинарские занятия

Таблица 4 – Практические занятия и их трудоемкость

№ № п.п.	Порядковый номер модуля. Цели практических занятий	Примерная тематика практического занятия	Трудо-емкость в часах
1	Модуль 2 Цель: ознакомиться с программой проверок предприятий Тверской области Управлением Росприроднадзора по Тверской области и Министерства природных ресурсов и экологии Тверской области...	Перечень предприятий Тверской области - объектов федерального государственного экологического контроля	1
		Перечень предприятий Тверской области - объектов регионального государственного экологического контроля	1
		Основания для проведения плановых и внеплановых проверок. разработка плана годовых проверок и процедуры его согласования. Организация и проведение проверок	2
2	Модуль 3 Цель: изучить требования природо-охранного законодательства по охране атмосферного воздуха и документацию предприятия, осуществляющего выброс загрязняющих веществ в атмосферу	Порядок получения Разрешения на выброс загрязняющих веществ в атмосферу	2
		Административные процедуры государственного контроля за охраной атмосферного воздуха.	2
		Разработка планов по охране атмосферного воздуха	4
3	Модуль 4 Цель: изучить особенности госводнадзора	Особенности госводнадзора за использованием и охраной водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения	1
		Особенности госводнадзора за использованием и охраной водных объектов в целях промышленности, тепловой энергетики, гидроэнергетики	2

		Особенности госводнадзора за использованием и охраной водных объектов для добычи полезных ископаемых, строительных нужд, рекреации и при проведении иных работ	1
4	Модуль 5 Цель: изучить основы лесной таксации как средства материальной оценки леса.	Методы оценки запаса древесины	4
6	Модуль 6 Цель: изучить функции Росприроднадзора в области охраны земель.	Негативные процессы, приводящие к деградации земель.	5
7	Модуль 7 Цель: провести обработку экологической информации с применением методов математической статистики.	Построение статистического распределения.	2
		Расчет числовых характеристик статистического распределения	1
		Установление закона распределения случайной величины.	1
		Статистическое оценивание параметров. Проверка статистических гипотез.	4

5.5 Практикумы, тренинги, деловые и ролевые игры

Учебным планом не предусмотрены.

6 Самостоятельная работа обучающихся и текущий контроль успеваемости

6.1 Цели самостоятельной работы

Формирование способностей к самостоятельному познанию и обучению, поиску литературы, обобщению, оформлению и представлению полученных результатов, их критическому анализу, поиску новых и неординарных решений, аргументированному отстаиванию своих предложений, умений подготовки выступлений и ведения дискуссий.

6.2 Организация и содержание самостоятельной работы

Самостоятельная работа заключается в изучении отдельных тем курса по заданию преподавателя по рекомендуемой им учебной литературе, в подготовке к практическим занятиям, к экзамену.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Основная литература

1. Гринин, А.С. Математическое моделирование в экологии : учеб. пособие для вузов : в составе учебно-методического комплекса / А.С. Гринин, Н.А. Орехов, В.Н. Новиков. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 270 с. - (Oicos). - ISBN 5-238-00440-0 : 94 р. 05 к. - (ID=15340-12).

2. Степановских, А.С. Прикладная экология : охрана окружающей среды : учебник для вузов по эколог. спец. : в составе учебно-методического комплекса /

А.С. Степановских. - Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2003. - 751 с. - (Oiros). - Библиогр. : с. 739 - 747. - ISBN 5-238-00484-2 : 190 p. - (ID=12138-5)

3. Масленникова, И.С. Экологический менеджмент и аудит : учебник и практикум для вузов : в составе учебно-методического комплекса / И.С. Масленникова, Л.М. Кузнецов. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2022. - (Высшее образование). - Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-534-14568-7. - URL: <https://urait.ru/bcode/489523> . - (ID=113113-0)

7.2 Дополнительная литература

1. Женихов, Ю.Н. Организация государственного экологического контроля : учеб. пособие / Ю.Н. Женихов, В.Н. Иванов; Тверской гос. техн. ун-т. - Тверь : ТвГТУ, 2010. - 107 с. - Библиогр.: с. 102 - 104. - Сервер. - Текст : непосредственный. - Текст : электронный. - ISBN 978-5-7995-0488-5 : 76 p. 30 к. - (ID=81955-116)

2. Инженерная экология и экологический менеджмент : учебник / М.В. Буторина, П.В. Воробьева, А.П. Дмитриева; под ред.: Н.И. Иванова, И.М. Фадина. - Москва : Логос, 2002. - 528 с. : ил. - (Учебник XXI века). - Библиогр. : с. 520. - ISBN 5-94010-054-6 : 129 p. - (ID=9354-6)

3. Широков, Ю.А. Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник для вузов / Ю.А. Широков. - 2-е изд. ; стер. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022. - ЭБС Лань. - Текст : электронный. - Режим доступа: по подписке. - Дата обращения: 07.07.2022. - ISBN 978-5-507-44650-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/238520> . - (ID=147897-0)

4. Руководящие указания по экологическому аудиту. Процедуры аудита. Проведение аудита систем управления окружающей средой : ГОСТ Р ИСО 14011-98 : введ. 1999-04-01 // Охрана окружающей среды : Сборник : [Электронный ресурс]. - М., 2001 . - Текст : электронный. - (ID=56553-0)

5. Руководящие указания по экологическому аудиту. Основные принципы : ГОСТ Р ИСО 14010-98 : введ. 1999-04-01 // Охрана окружающей среды : Сборник : [Электронный ресурс]. - М., 2001 . - Текст : электронный. - (ID=56552-0)

6. Руководящие указания по экологическому аудиту. Квалификационные критерии для аудиторов в области экологии : ГОСТ Р ИСО 14012-98 : введ. 1999-04-01 // Охрана окружающей среды : Сборник : [Электронный ресурс]. - М., 2001 . - Текст : электронный. - (ID=56554-0)

7.3. Методические материалы

1. Учебно-методический комплекс дисциплины вариативной части Блока 1 "Организация государственного экологического надзора". Направление подготовки бакалавров 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии. Профиль: Охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов : ФГОС 3+ / Тверской гос. техн. ун-т, Каф. ПОЭ ; сост. Ю.Н. Женихов. - Тверь : ТвГТУ, 2022. - (УМК). - Текст : электронный. - 0-00. - URL: <https://elib.tstu.tver.ru/MegaPro/GetDoc/Megapro/114244> . - (ID=114244-1)

7.4. Программное обеспечение по дисциплине

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

2. Microsoft Office 2019 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. ЭК ТвГТУ: <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 "МАКСИМУМ": 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/114244>

8 Материально-техническое обеспечение

При изучении дисциплины «Организация государственного экологического надзора» используются современные средства обучения: наглядные пособия, диаграммы, схемы.

Предусмотрена демонстрация части лекционного материала с помощью мультимедийного проектора в аудитории с интерактивной доской. При проведении практических занятий также предусмотрено использование мультимедийного проектора.

9 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации

9.1 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме экзамена

1. Шкала оценивания промежуточной аттестации в форме экзамена – «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

2. Критерии оценки за экзамен:
для категории «знать»:

выше базового – 2;
базовый – 1;
ниже базового – 0.

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

отсутствие умения – 0 балл;
наличие умения – 2 балла.

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

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

3. Вид экзамена – письменный экзамен.

4. Экзаменационный билет соответствует форме, утвержденной Положением о рабочих программах дисциплин, соответствующих федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования с учетом профессиональных стандартов. Типовой образец экзаменационного билета приведен в Приложении. Обучающемуся даётся право выбора заданий из числа, содержащихся в билете, принимая во внимание оценку, на которую он претендует.

Число экзаменационных билетов – 15. Число вопросов (заданий) в экзаменационном билете – 4.

Продолжительность экзамена – 60 минут.

5. База заданий, предназначенных для предъявления студентам на экзамене.

1. Понятия «государственный контроль (надзор)», «мероприятия по контролю».

2. Виды контроля: государственный, производственный, муниципальный, общественный.

3. Органы и должностные лица, осуществляющие госконтроль.

4. Функции госконтроля в целом и отдельных органов госконтроля в частности.

5. Права и обязанности государственных инспекторов.

6. Федеральный закон №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении госконтроля (надзора)».

7. Порядок организации и проведения проверок.

8. Основные принципы проведения ГЭК.

9. Виды проверок.

10. Требования к организации и проведению мероприятий по контролю.

11. Ограничения при проведении мероприятий по контролю.

12. Меры по выявленным фактам нарушений.

13. Права юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении госконтроля.

14. Государственный контроль за охраной атмосферного воздуха.

15. Органы, уполномоченные на государственный контроль за охраной атмосферного воздуха.

16. Правовая основа государственного водного контроля.

17. Государственные органы, уполномоченные на осуществление госводконтроля.

18. Федеральный и региональный госводконтроль.

19. Особенности осуществления госводконтроля за использованием и охраной водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения.

20. Особенности осуществления госводконтроля за использованием и охраной водных объектов в целях промышленности, тепловой энергетики, гидроэнергетики, для добычи полезных ископаемых, строительных нужд, рекреации и при проведении иных работ..

21. Госконтроль за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов (гослесконтроль).

22. Государственный земельный контроль.

23. Сбор и обработка экологической информации.

24. Статистическая теория. Понятие генеральной и выборочной совокупностей. Многоэтапность статистического исследования.

25. Построение статистических распределений. Графическое изображение статистических распределений.

26. Числовые характеристики статистических распределений и их расчет

27. Нормальное распределение. Аппарат расчета вероятностей при нормальном распределении.

При ответе на вопросы экзамена допускается использование справочными данными, ГОСТами.

9.2 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме зачета

Учебным планом зачет по дисциплине не предусмотрен.

9.3 Фонд оценочных средств промежуточной аттестации в форме курсового проекта или курсовой работы

Учебным планом выполнение курсовой работы не предусмотрено.

10 Методические рекомендации по организации изучения дисциплины

Студенты перед началом изучения дисциплины должны быть ознакомлены с рабочей программой дисциплины и перечнем экзаменационных вопросов.

Рекомендуется обеспечить студентов, изучающих дисциплину, электронными учебниками, учебно-методическим комплексом по дисциплине, а также интернет-ссылками для 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 бакалавров 18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии

Профиль – Урбанистика и охрана окружающей среды городских территорий

Кафедра «Горное дело, природообустройство и промышленная экология»

Дисциплина «Организация государственного экологического НАДЗОРА»

Семестр 7

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

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

Виды проверок при проведении госэкоконтроля. Периодичность проведения проверок, их сроки. Разработка годовых планов проверок.

2. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Особенности госконтроля за использованием и охраной водных объектов» - 0 или 1 балл:

Особенности осуществления госводконтроля за использованием и охраной водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

3. Задание для проверки уровня «УМЕТЬ» по разделу «Федеральный закон №294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении госконтроля (надзора). Порядок организации и проведения проверок.

Организация и проведение мероприятий по контролю. Ограничения при проведении мероприятий по контролю. Меры по выявленным фактам нарушений» - 0 или 1 балл:

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

Распределение содержания нефтепродуктов в сточной воде характеризуется нормальным законом распределения при среднем значении равном 0,15 мг/л, стандартном отклонении, равной 0,05 мг/л. Рассчитать вероятность появления значений в интервале от 0,05 до 0,30 мг/л.

Критерии итоговой оценки за экзамен:

«отлично» - при сумме баллов 5 или 6;

«хорошо» - при сумме баллов 4;

«удовлетворительно» - при сумме баллов 3;

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

Составитель: профессор _____ Ю.Н. Женихов

Заведующий кафедрой: профессор _____ О.С. Мисников