

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: ФГБОУ ВО «Уральский государственный экономический университет»

ФИО: Силин Яков Петрович

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.05.2023 15:43:06

Уникальный идентификатор документа: 24f866b72aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Уникальный электронный ключ: 24f866b72aca16484036a8cbb3c509a9531e605f

Одобрена Педагогическим советом колледжа

Утверждена Советом по учебно-методическим вопросам и качеству образования протокол № 4 от 14.12.2022 г.

протокол № 4 от 06.12.2022 г.

Директор колледжа \_\_\_\_\_ А.Э.Чечулин

(подпись)

Председатель \_\_\_\_\_ Д.А. Карх

(подпись)

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Специальность	21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО
Форма обучения	очная
Год набора	2023
Разработана:	
преподаватель,	
Зырянова М.В.	

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	<b>3</b>
<b>1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>3</b>
<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	<b>4</b>
<b>3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>4</b>
<b>4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ООП</b>	<b>4</b>
<b>5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН</b>	<b>7</b>
<b>6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ</b>	<b>8</b>
<b>7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>10</b>
<b>8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ</b>	<b>14</b>
<b>9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	<b>15</b>
<b>10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>15</b>
<b>11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ</b>	<b>16</b>

## ВВЕДЕНИЕ

Рабочая программа дисциплины является частью основной образовательной программы среднего профессионального образования - программы подготовки специалистов среднего звена, разработанной в соответствии с ФГОС СПО

ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО (приказ Минобрнауки России от 18.05.2022 г. № 339)
ПС	

### 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения междисциплинарного курса «Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель» является освоение основного вида деятельности Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель и соответствующих общих компетенции и профессиональных компетенций.

Междисциплинарный курс «Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель» входит в профессиональный модуль ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен:

Иметь практический опыт:

- проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;

- проведения количественного и качественного учета земель;

- участия в инвентаризации и мониторинге земель;

Уметь:

- оценивать состояние земель;

- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;

- вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;

- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и

охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;

- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных

в компьютере;

Знать:

- нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;

- технологию землеустроительного проектирования;

- сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их

образования;

- виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;

Результатом освоения междисциплинарного курса, в соответствии с рабочей программой воспитания, является формирование у обучающихся следующих личностных результатов обучения:

ЛР 10. Бережливо относящийся к природному наследию страны и мира, проявляющий сформированность экологической культуры на основе понимания влияния социальных, экономических и профессионально-производственных процессов на окружающую среду.

Выражающий деятельное неприятие действий, приносящих вред природе, распознающий опасности среды обитания, предупреждающий рискованное поведение других граждан, популяризирующий способы сохранения памятников природы страны, региона, территории, поселения, включенный в общественные инициативы, направленные на заботу о них.

ЛР 14. Готовый соответствовать ожиданиям работодателей: проектно-мыслящий, эффективно взаимодействующий с членами команды и сотрудничающий с другими людьми, осознанно выполняющий профессиональные требования, ответственный, пунктуальный, дисциплинированный, трудолюбивый, критически мыслящий, нацеленный на достижение поставленных целей; демонстрирующий профессиональную жизнестойкость

ЛР 15. Проявляющий гражданское отношение к профессиональной деятельности как к возможности личного участия в решении общественных, государственных, общенациональных проблем

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина относится к вариативной части учебного плана.

## 3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Промежуточный контроль	Часов					Самостоятельная работа в том числе подготовка контрольных и курсовых
	Всего за семестр	Контактная работа (по уч.зан.)			Практические занятия, включая курсовое проектирование	
		Всего	Лекции			
Семестр 7						
	0	24	12	12	4	0
Семестр 8						
Зачет с оценкой	0	80	40	40	12	0
	0	104	52	52	16	0

## 4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ООП

В результате освоения ООП у выпускника должны быть сформированы компетенции, установленные в соответствии ФГОС СПО.

Шифр и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенций
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценивать состояние земель;</li> <li>- подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;</li> <li>- вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;</li> <li>- технологию землеустроительного проектирования;</li> <li>- сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;</li> </ul>

<p>ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.</p>	<p>Иметь практический опыт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения количественного и качественного учета земель;</li> <li>- участия в инвентаризации и мониторинге земель;</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;</li> <li>- отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;</li> </ul>
--	--

Общие компетенции (ОК)

<p>Шифр и наименование компетенции</p>	<p>Индикаторы достижения компетенций</p>
<p>ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- анализировать задачу и/или проблему и выделять ее составные части;</li> <li>- определять этапы решения задачи;</li> <li>- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</li> <li>- составлять план действия;</li> <li>- определять необходимые ресурсы;</li> <li>- владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- реализовывать составленный план;</li> <li>- оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</li> <li>- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</li> <li>- алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях;</li> <li>- методы работы в профессиональной и смежных сферах;</li> <li>- структуру плана для решения задач;</li> <li>- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> </ul>

<p>ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять задачи для поиска информации;</li> <li>- определять необходимые источники информации;</li> <li>- планировать процесс поиска;</li> <li>- структурировать получаемую информацию;</li> <li>- выделять наиболее значимое в перечне информации;</li> <li>- оценивать практическую значимость результатов поиска;</li> <li>- оформлять результаты поиска;</li> <li>- применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач;</li> <li>- использовать современное программное обеспечение;</li> <li>- использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач</li> </ul> <p>Знания:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации;</li> <li>- формат оформления результатов поиска информации</li> <li>- современные средства и устройства информатизации;</li> <li>- порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств</li> </ul>
<p>ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описывать значимость своей специальности;</li> <li>- применять стандарты антикоррупционного поведения</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей;</li> <li>- значимость профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>- стандарты антикоррупционного поведения и последствия его нарушения</li> </ul>

<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдать нормы экологической безопасности;</li> <li>- определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности;</li> <li>- осуществлять работу с соблюдением принципов бережливого производства;</li> <li>- организовывать профессиональную деятельность с учетом знаний об изменении климатических условий региона</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности;</li> <li>- основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности;</li> <li>- пути обеспечения ресурсосбережения</li> <li>- принципы бережливого производства;</li> <li>- основные направления изменения климатических условий региона</li> </ul>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</p>	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понимать тексты на базовые профессиональные темы;</li> <li>- участвовать в диалогах на профессиональные темы;</li> <li>- строить высказывания о своей профессиональной деятельности;</li> <li>- кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые);</li> <li>- писать связные сообщения на профессиональные темы</li> </ul> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</li> <li>- правила чтения текстов профессиональной направленности</li> </ul>

## 5. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Тема	Часов						
	Наименование темы	Всего часов	Контактная работа (по уч.зан.)			Самост. работа	Контроль самостоятельной работы
			Лекции	Лабораторные	Практические занятия		
<b>Семестр 7</b>		28					
Тема 1.	Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ОК 02, ОК 09, ОК 07, ЛР 10)	22	10		10	2	
Тема 2.	Нормирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 14)	6	2		2	2	
<b>Семестр 8</b>		92					
Тема 3.	Нормирование в области охраны окружающей среды (ОК 01, ОК 02, ПК 4.1, ЛР 10)	36	16		16	4	

Тема 4.	Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) (ПК 4.2, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 14)	36	16		16	4	
Тема 5.	Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2, ОК 09, ОК 06, ОК 07, ОК 02, ОК 01, ЛР 15, ЛР 10)	20	8		8	4	

## 6. ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ШКАЛЫ ОЦЕНИВАНИЯ

Раздел/Тема	Вид оценочного средства	Описание оценочного средства	Критерии оценивания
Текущий контроль (Приложение 4)			
Тема 1	Прект	Публичная защита проекта по темам. Количество тем 10.	оценивается от 2 до 5 баллов
Тема 2	Тестовые задания	Индивидуальное решение тестовых заданий. Количество тестовых вопросов 150.	оценивается от 2 до 5 баллов
Тема 3	Практические задания	Составление документа. Количество 1	оценивается от 2 до 5
Тема 4	Практические задания	Формирование баз данных. Количество 1	оценивается от 2 до 5 баллов
Тема 5	Практические задания	Индивидуальное решение ситуационных задач. Количество задач 18.	оценивается от 2 до 5 баллов
Промежуточный контроль (Приложение 5)			
8 семестр (ЗаО)	Билет для зачета	Билет состоит из трех заданий: 1 - теоретический вопрос, 2 - тестовое задание, 3 - практическое задание. Количество билетов - 25.	оценивается от 2 до 5 баллов



## **ОПИСАНИЕ ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ**

Показатель оценки освоения ООП формируется на основе объединения текущей и промежуточной аттестации обучающегося.

Показатель рейтинга по каждой дисциплине выражается в процентах, который показывает уровень подготовки студента.

Текущая аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента в течении семестра осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки учебных достижений в процессе обучения по данной дисциплине.

В рабочих программах дисциплин (предметов) и практик закреплены виды текущей аттестации, планируемые результаты контрольных мероприятий и критерии оценки учебных достижений.

В течение семестра преподавателем проводится не менее 3-х контрольных мероприятий, по оценке деятельности студента.

Промежуточная аттестация. Используется 5-балльная система оценивания. Оценка работы студента по окончанию дисциплины (части дисциплины) осуществляется преподавателем в соответствии с разработанной им системой оценки достижений студента в процессе обучения по данной дисциплине. Промежуточная аттестация также проводится по окончанию формирования компетенций.

Показатель оценки	По 5-балльной системе	Характеристика показателя
100% - 85%	отлично	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на высоком уровне
84% - 70%	хорошо	обладают теоретическими знаниями в полном объеме, понимают, самостоятельно умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов.  Могут быть допущены недочеты, исправленные студентом самостоятельно в процессе работы (ответа и т.д.)
69% - 50%	удовлетворительно	обладают общими теоретическими знаниями, умеют применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов на среднем уровне. Допускаются ошибки, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.
49 % и менее	неудовлетворительно	обладают не полным объемом общих теоретическими знаниями, не умеют самостоятельно применять, исследовать, идентифицировать, анализировать, систематизировать, распределять по категориям, рассчитать показатели, классифицировать, разрабатывать модели, алгоритмизировать, управлять, организовать, планировать процессы исследования, осуществлять оценку результатов. Не сформированы умения и навыки для решения профессиональных задач
100% - 50%	зачтено	характеристика показателя соответствует «отлично», «хорошо», «удовлетворительно»
49 % и менее	не зачтено	характеристика показателя соответствует «неудовлетворительно»

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Содержание лекций

Тема 1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ОК 02, ОК 09, ОК 07, ЛР 10)

Основные понятия. Законодательство в области охраны окружающей среды.

Основные принципы охраны окружающей среды. Объекты охраны окружающей среды.

Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц

Основы формирования экологической культуры

Тема 2. Нормирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 14)

Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды

Тема 3. Нормирование в области охраны окружающей среды (ОК 01, ОК 02, ПК 4.1, ЛР 10)

Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.

Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов.

Технологические нормативы и технические нормативы

Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды

Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды

Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности

Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра

Сбор информации и формирование баз данных мониторинга. Формирование информационных ресурсов территориального уровня. Базы

данных об экологическом состоянии территории, потенциально опасных объектах.

Тема 4. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) (ПК 4.2, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 14)

Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды). Единая система государственного экологического мониторинга

(государственного мониторинга окружающей среды)

Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)

Основное понятие мониторинга земель: цели, задачи, объекты, подсистемы категорий земель.

Принципы

ведения мониторинга

Классификация и структура, показатели и оценка мониторинга земель. Подсистемы мониторинга.

Методология ведения мониторинга земель: техническое обеспечение, базовые карты

Методические вопросы учета земель. Количественный и качественный учет земель. Первичный и текущий учет земель.

Инвентаризация земель

Земельно - учетная документация на уровне РФ, субъекта РФ, муниципального образования.

Автоматизированная обработка земельно - учетной документации

Тема 5. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2, ОК 09, ОК 06, ОК 07, ОК 02, ОК 01, ЛР 15, ЛР 10)

Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду

Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды

Экологическое страхование

## 7.2 Содержание практических занятий и лабораторных работ

Тема 1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ОК 02, ОК 09, ОК 07, ЛР 10)

Практическая работа № 1 Нормативные и нормативно-технические акты в области использования и охраны окружающей среды. Анализ нормативно - правовых актов, составление аннотации

Практическая работа № 2 Исследование объектов охраны окружающей среды. Составление аналитического обзора

Практическая работа № 3.

Классификация объектов и веществ, загрязняющих окружающую среду.

Составление презентации

Практическая работа № 4.

Изучение прав и обязанностей в области охраны окружающей среды.

Анализ Федерального закона "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 N 7-ФЗ (последняя редакция)

Практическая работа № 5. Экологическая культура общества.

Защита проекта

Тема 2. Нормирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 14)

Практическая работа № 6.

Изучение норм и нормативов качества окружающей среды.

Решение тестов и задач

Тема 3. Нормирование в области охраны окружающей среды (ОК 01, ОК 02, ПК 4.1, ЛР 10)

Практическая работа № 7.

Анализ НДС на окружающую среду.

Изучение НПА, решение расчетных задач

Практическая работа № 8.

Анализ НДС выбросов и сбросов.

Изучение НПА, решение расчетных задач

Практическая работа № 9.

Изучение технических и технологических нормативов.

Анализ нормативно - правового акта, составление аннотации

Практическая работа № 10.

Изучение правил в области охраны окружающей среды.

Изучение НПА. Составление аннотации

Практическая работа № 11.

Лицензирование природоохранной деятельности.

Оформление пакета документов

Практическая работа № 12.

Сертификация природоохранной деятельности.

Оформление пакета документов

Практическая работа № 13.

Изучение порядка проведения почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий

Оформление документов. Решение тестовых заданий.

Практическая работа № 14.

Получение информации из базы данных об экологическом состоянии территории, потенциально опасных объектах.

Формирование баз данных

Тема 4. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) (ПК 4.2, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 14)

Практическая работа № 15.

Алгоритм проведения государственного экологического мониторинга

Изучение Федерального закона от 10.01.2002 N 7-ФЗ (ред. от 14.07.2022) "Об охране окружающей среды"

Практическая работа № 16.

Использование данных Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга.

Решение тестовых заданий

Практическая работа № 17.

Особенности проведения мониторинга земель.

Решение тестовых заданий

Практическая работа № 18.

Элементы и характеристика мониторинга земель.

Решение тестовых заданий

Практическая работа № 19.

Техническое обеспечение мониторинга земель.

Работа с программным обеспечением

Практическая работа № 20.

Особенности количественного и качественного учета земель.

Изучение методических указаний, заполнение документов

Практическая работа № 21.

Основные этапы инвентаризации земель.

Составление алгоритма. Заполнение документов

Практическая работа № 22.

Изучение особенностей содержания земельно - учетной документации.

Заполнение документов. Работа с программным обеспечением

Тема 5. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2, ОК 09, ОК 06, ОК 07, ОК 02, ОК 01, ЛР 15, ЛР 10)

Практическая работа № 23.

Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду.

Изучение НПА. Решение задач

Практическая работа № 24.

Расчет платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду

Решение задач

Практическая работа № 25.

Исследование государственных программ в целях охраны окружающей среды

Защита доклада

Практическая работа № 26.

Особенности проведения экологического страхования.

Решение задач. Заполнение документов

### 7.3. Содержание самостоятельной работы

Тема 1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ОК 02, ОК 09, ОК 07, ЛР 10)

Самостоятельное изучение темы: Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды

Тема 2. Нормирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ЛР 14)

Самостоятельное изучение темы: Нормирование в области охраны окружающей среды

<p>Тема 3. Нормирование в области охраны окружающей среды (ОК 01, ОК 02, ПК 4.1, ЛР 10) Самостоятельное изучение темы: Нормирование в области охраны окружающей среды</p>
<p>Тема 4. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) (ПК 4.2, ПК 4.1, ОК 01, ОК 02, ОК 09, ЛР 14) Самостоятельное изучение темы Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)</p>
<p>Тема 5. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2, ОК 09, ОК 06, ОК 07, ОК 02, ОК 01, ЛР 15, ЛР 10) Самостоятельное изучение темы: Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды</p>

7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену

Приложение 1

7.3.2. Практические задания по дисциплине для самостоятельной подготовки к зачету/экзамену

Приложение 2

7.3.3. Перечень курсовых работ

Не предусмотрено

7.4. Электронное портфолио обучающегося

Материалы не размещаются

7.5. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы

Не предусмотрено

7.6 Методические рекомендации по выполнению курсовой работы

Не предусмотрено

## **8. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ**

### ***По заявлению студента***

В целях доступности освоения программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья при необходимости кафедра обеспечивает следующие условия:

- особый порядок освоения дисциплины, с учетом состояния их здоровья;
- электронные образовательные ресурсы по дисциплине в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья;
- изучение дисциплины по индивидуальному учебному плану (вне зависимости от формы обучения);
- электронное обучение и дистанционные образовательные технологии, которые предусматривают возможности приема-передачи информации в доступных для них формах.
- доступ (удаленный доступ), к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определен РПД.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

Сайт библиотеки УрГЭУ

<http://lib.usue.ru/>

### **Основная литература:**

1. Егоренков Л.И. Охрана окружающей среды [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023. - 248 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1900925>
2. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты гидросферы [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 283 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/515384>
3. Родионов А. И., Клушин В. Н., Систер В. Г. Охрана окружающей среды: процессы и аппараты защиты атмосферы [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 201 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/515383>

### **Дополнительная литература:**

1. Анисимов А. П., Рыженков А. Я., Чаркин С. А., Селиванова К. А. Земельное право России [Электронный ресурс]: Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 373 – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/491132>
2. Галиновская Е.А. Земельное правоотношение как социально-правовое явление [Электронный ресурс]: Монография. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 272 с. – Режим доступа: <https://znanium.com/catalog/product/1856721>
3. Ерофеев Б. В., Братковская Л. Б. Земельное право [Электронный ресурс]: учебник для спо. - Москва: Юрайт, 2023. - 571 с – Режим доступа: <https://urait.ru/bcode/517799>

## **10. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ЛИЦЕНЗИОННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ОНЛАЙН КУРСОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Перечень лицензионного программного обеспечения:**

Astra Linux Common Edition. Договор № 1 от 13 июня 2018, акт от 17 декабря 2018. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

МойОфис стандартный. Соглашение № СК-281 от 7 июня 2017. Дата заключения - 07.06.2017. Срок действия лицензии - без ограничения срока.

ГИС MapInfo Professional. Лицензионный договор № 79/2016-У от 7 сентября 2016, Акт № 215 от 22 сентября 2016.

### **Перечень информационных справочных систем, ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

Справочно-правовая система Гарант. Договор № 58419 от 22 декабря 2015. Срок действия лицензии - без ограничения срока

Справочно-правовая система Консультант+. Срок действия лицензии до 31.12.2023

### **Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

## **11. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Реализация учебной дисциплины осуществляется с использованием материально-технической базы УрГЭУ, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий и научно-исследовательской и самостоятельной работы обучающихся:

Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения всех видов занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду УрГЭУ.

Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и оснащены мультимедийным оборудованием (информационно-телекоммуникационным, иным компьютерным), доступом к информационно-поисковым, справочно-правовым системам, электронным библиотечным системам, базам данных действующего законодательства, иным информационным ресурсам служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа презентации и другие учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.



**7.3.1. Примерные вопросы для самостоятельной подготовки к дифференцированному зачету**

- 1 Дать понятие окружающей природной среды
- 2 Охарактеризовать законодательство в области охраны окружающей среды.
- 3 Перечислить основные принципы охраны окружающей среды
- 4 Назвать основные объекты охраны окружающей среды.
- 5 Перечислить основные загрязняющие вещества
- 6 Назвать категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
- 7 Охарактеризовать основы управления в области охраны окружающей среды, определить права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц
- 8 Дать понятие экологической культуры
- 9 Дать понятия нормирования в области охраны окружающей среды.
- 10 Перечислить нормативы качества окружающей среды
- 11 Перечислить нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.
- 12 Перечислить нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов
- 13 Дать определение технологических нормативов и технических нормативов
- 14 Охарактеризовать нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды
- 15 Определить особенности лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды
- 16 Дать понятие экологической сертификации хозяйственной и иной деятельности
- 17 Назвать виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра
- 18 Определить порядок сбора информации и формирования баз данных мониторинга земель
- 19 Определить порядок формирования информационных ресурсов территориального уровня
- 20 Дать характеристику базы данных об экологическом состоянии территории, потенциально опасных объектах.
- 21 Назвать этапы осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
- 22 Назвать элементы единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)
- 23 Дать характеристику Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)
- 24 Основное понятие мониторинга земель: цели, задачи, объекты, подсистемы категорий земель.
- 25 Перечислить принципы ведения мониторинга земель
- 26 Охарактеризовать классификацию и структуру, показатели и оценку мониторинга земель
- 27 Перечислить подсистемы мониторинга земель
- 28 Охарактеризовать методологию ведения мониторинга земель: техническое обеспечение, базовые карты
- 29 Определить методические вопросы учета земель.
- 30 Дать понятие количественного и качественного учета земель.
- 31 Дать понятие первичного и текущего учета земель.

- 32 Дать понятие инвентаризации земель
- 33 Земельно - учетная документация на уровне РФ, субъекта РФ, муниципального образования.
- 34 Автоматизированная обработка земельно - учетной документации
- 35 Понятие и характеристика плата за негативное воздействие на окружающую среду.
- 36 Сформулировать порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
- 37 Охарактеризовать государственную поддержку хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды
- 38 Дать характеристику экологического страхования

**7.3.2. Практические задания для самостоятельной подготовки к дифференцированному зачету**

**ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.**

**Закрытые вопросы**

Задание 1. Выберите один вариант ответа

Что понимают под загрязнением окружающей среды?

а) **изменение ее свойств в результате поступления экологически вредных веществ**

б) исчезновение видов

в) появление новых организмов

г) нет верного ответа

Задание 2. Выберите один правильный ответ.

Биологическое разнообразие – это разнообразие

а) организмов

б) **видов**

в) экосистем

г) нет верного ответа

Задание 3. Выберите один правильный ответ.

Наблюдения на базовых станциях экологического мониторинга проводятся для:

а) **глобального мониторинга;**

б) регионального мониторинга;

в) национального мониторинга;

г) локального мониторинга;

Задание 4. Выберите неверный ответ к утверждению: источниками получения информации по загрязнению земель тяжелыми металлами являются:

а) Министерство природных ресурсов и экологии РФ;

б) **Росреестр;**

в) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

г) Минсельхоз РФ.

Задание 5. Выберите неверный ответ к утверждению: единая система показателей государственного мониторинга земель состоит из следующих разделов:

а) источники получения базовой информации, необходимой для ведения государственного мониторинга земель;

б) нормативно - методическая база государственного мониторинга земель  
показатели состояния земель;

в) **показатели кадастровой оценки земель;**

г) показатели использования земель.

## **Открытые вопросы**

Задание 6. Дополните предложение: ... - способность воспроизводить жизнь на Земле с сохранением природных экосистем и биоразнообразия

Ответ: Качество природной среды

Задание 7. Перечислите основные задачи, входящие в компетенцию экологического аудита

Ответ: оценка экономической эффективности природоохранных мероприятий, проводимых на предприятии, уменьшение негативного воздействия производства на среду обитания без дополнительных затрат

Задание 8. Перечислите источники получения информации по загрязнению земель тяжелыми металлами.

Ответ: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии

Задание 9. Охарактеризуйте содержание процедуры охраны земель

Ответ: Рекультивацию нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств, защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, от подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства, других процессов разрушения

Задание 10. Назвать функциональный орган в области использования и охраны земель

Ответ: Федеральная служба земельного кадастра

**ОК 02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.**

## **Открытые вопросы**

Задание 1. Напишите два основных метода государственного управления природоохранной деятельностью

Ответ: административные и экономические

Задание 2. Какие два вида экологического контроля существуют?

Ответ: государственный, производственный

Задание 3. Дополните предложение. Основной признак, характерный для территорий (зон) экологического бедствия – это ...

Ответ: необратимые изменения природной среды

Задание 4. Что включает в себя экономический механизм управления природоохранной деятельностью?

Ответ: экономическую оценку природных объектов и ресурсов, установление лимитов на выбросы и сбросы загрязняющих веществ

Задание 5. Дайте краткую характеристику государственного контроля за соблюдением земельного законодательства, использованием и охраной земель

Ответ: государственный земельный надзор осуществляется федеральными органами исполнительной власти, уполномоченным в части соблюдения обязательных требований в области охраны окружающей, соблюдения обязательных требований земельного

законодательства в соответствии с разрешенным использованием, целевым назначением земельного участка и (или) установленными ограничениями использования.

### Закрытые вопросы

Задание 6. Выбрать один вариант ответа. Чем являются региональные программы использования и охраны земельных ресурсов:

а) **комплексом социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель**

б) обоснованием социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель

в) комплексом хозяйственных мероприятий по осуществлению мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов проведения работ

г) нет верного ответа

Задание 7. Выбрать один вариант ответа. Охрана земель и их рациональное использование осуществляются на основе комплексного подхода к угодыям, как к сложным природным образованиям (экосистемам), с учетом их зональных и региональных особенностей, так ли это:

а) нет

б) **да**

в) зависит от региона

г) нет верного ответа

Задание 8. Выбрать один вариант ответа. Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:

а) **защита от эрозии**

б) защита от коррозии

в) оба варианта возможны

г) нет верного ответа

Задание 9. Выбрать один вариант ответа. Характерные черты земли как природного ресурса:

а) незаменимость, ограниченность, локальность, недвижимость

б) плодородие, степень загрязненности, степень деградации, застроенность

в) **экономический потенциал, урожайность, экологическая стабильность, определенность границ**

г) нет верного ответа

Задание 10. Выбрать один вариант ответа. Что является важнейшей составляющей земельных ресурсов:

а) **почва**

б) территория

в) климатические условия

г) нет верного ответа

**ОК 06.: Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.**

## Открытые вопросы

Задание 1. Дайте название документа, в котором определены нормативы платы за негативное воздействие на окружающую среду

Ответ: Постановление Правительства РФ от 13.09.2016 N 913 (ред. от 24.01.2020) "О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду и дополнительных коэффициентах"

Задание 2. Дополните: Глобальные эколого-экономические проблемы – это следствие взаимодействия ...

Ответ: общества и природы

Задание 3. Запишите главный признак, характерный для глобальных эколого-экономических проблем

Ответ: глобальный масштаб их проявления

Задание 4. Дополните: Виды регионального государственного контроля (надзора) по предметам ведения субъектов Российской Федерации устанавливаются ...

Ответ: законами субъектов Российской Федерации

Задание 5. КоАП РФ Статья 8.8. Невыполнение или несвоевременное выполнение обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению влечет взыскание штрафа в размере?

Ответ: влечет наложение административного штрафа на граждан в размере от двадцати тысяч до пятидесяти тысяч рублей; на должностных лиц - от ста тысяч до двухсот тысяч рублей; на юридических лиц - от двухсот тысяч до четырехсот тысяч рублей.

## Закрытые вопросы

Задание 6. Выбрать один вариант ответа. Какова общая площадь земельных ресурсов Российской Федерации:

**а) 1709,8 млн. га**

б) 1509,8 млн. га

в) 1309,8 млн. га

г) нет верного ответа

Задание 7. Выбрать один вариант ответа. К видам ответственности за земельные правонарушения относится:

а) уголовная

б) административная

в) **оба варианта верны**

г) нет верного ответа

Задание 8. Выбрать один вариант ответа. Земельный кодекс Российской Федерации был принят Государственной Думой в ... году:

а) 1994

б) 1998

в) 2001

г) нет верного ответа

Задание 9. Выбрать один вариант ответа. Земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством разделен на ... категорий:

- а) 7
- б) 5
- в) 9
- г) нет верного ответа

Задание 10. Выбрать один вариант ответа. Охрана земель предусматривает:

- а) установление особых режимов пользования для земельных участков, имеющих природоохранное и историко-культурное значение
- б) снятие и сохранение плодородного слоя почвы, с тем чтобы использовать его для рекультивации земель или повышения плодородия малопродуктивных угодий
- в) **оба варианта верны**
- г) нет верного ответа

**ОК 07: Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.**

### **Открытые вопросы**

Задание 1. Что включает в себя расчет экономического ущерба от загрязнения?

Ответ: возмещение убытков пострадавшим физическим и юридическим лицам

Задание 2. Дополните:

... основывается на принципах:

- презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательности учета требований экологической безопасности при ее проведении;
- достоверности и полноты информации;
- независимости ее экспертов осуществлении ими своих полномочий в данной области и т.д.

Ответ: экологическая экспертиза

Задание 3. Какие природоохранные мероприятия производятся с участием населения?

Ответ: Посадка деревьев, цветов субботники, изготовление кормушек для птиц

Задание 4. Для реализации политики экологической безопасности проводится комплекс природоохранных мер, подразделяемых на четыре группы. Назовите эти группы?

Ответ: правовые, архитектурно — планировочные, конструкторско — технические, эксплуатационные.

Задание 5. Как называется форма деятельности, направленная на защиту и восстановление окружающей среды?

Ответ: Природоохранные мероприятия

### **Закрытые вопросы**

Задание 6. Средства федерального бюджета, выделенные на природоохранную деятельность, расходуются на (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов):

а) **природоохранные мероприятия, включенные в состав целевых государственных природоохранных программ**

- б) все природоохранные мероприятия
- в) природоохранные мероприятия в отдельных субъектах РФ
- г) нет верного ответа

Задание 7. Какие контрольно-надзорные мероприятия могут проводиться без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями?

- а) **плановые проверки;**
- б) плановые (рейдовые осмотры), обследования;
- в) административные обследования.
- г) нет верного ответа

Задание 8. Стратегической целью государственного мониторинга земель является: (выбирается один верный ответ из предложенных)

а) **Повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и обеспечение национальной безопасности страны;**

- б) Выявление изменений в использовании земель;
- в) Изучение состояния земель;
- г) нет верного ответа

Задание 9. Выберите один вариант ответа. К целям охраны земель не относится:

а) **привлечение к ответственности лиц, допустивших деградацию, загрязнение, захламливание, нарушение земель, других негативных воздействий хозяйственной деятельности**

- б) предотвращение деградации, загрязнения, захламливания, нарушения земель, других негативных воздействий хозяйственной деятельности
- в) обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, разрушению, другим негативным воздействиям хозяйственной деятельности
- г) нет верного ответа

Задание 10. Выберите один вариант ответа. Одной из главных причин сокращения разнообразия видов животных является:

- а) чрезмерное размножение хищников
- б) **разрушение мест обитания животных**
- в) накопление ядо-хи-ми-ка-тов в окружающей среде
- г) нет верного ответа

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.**

### **Открытые вопросы**

Задание 1. Дайте определение понятия «экологический мониторинг»

Ответ: система наблюдений с целью оценки и прогноза изменений состояния окружающей среды под влиянием антропогенной нагрузки

Задание 2. Какие органы исполнительной власти осуществляют государственный экологический контроль?



Ответ: функции государственного земельного надзора возложены на три органа исполнительной власти, осуществляющие земельный надзор на федеральном уровне: Росреестр. Россельхознадзор. Контроль за землёй как объектом экологической системы (Росприроднадзор).

Задание 3. Дайте характеристику муниципального земельного контроля

Ответ: муниципальный земельный контроль в отношении физических лиц, организаций и госорганов осуществляется уполномоченными должностными лицами. Сотрудникам администрации выдаются специальные удостоверения, подтверждающие их полномочия. В случае выявления в ходе проведения проверки в рамках осуществления муниципального земельного контроля нарушения требований земельного законодательства, за которое законодательством РФ предусмотрена административная и иная ответственность, в акте проверки указывается информация о наличии признаков выявленного нарушения

Задание 4. Кто имеет право составлять акт проверки по результатам проведения муниципального земельного контроля?

Ответ: Муниципальные инспекторы органа муниципального земельного контроля

Задание 5. Дополните предложение. Часть территории, имеющая определенный правовой режим и целевое назначение (разрешенное использование), границы которой определены - это ...

Ответ: Земельный участок

### **Закрытые вопросы**

Задание 6. Выберите один вариант ответа. Комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния деятельности человека на окружающую среду (природу) и предотвращения её деградации:

- а) Охрана растений
- б) Охрана лесов
- в) **Охрана окружающей среды**
- г) нет верного ответа

Задание 7. Выберите один вариант ответа. Официальные издания, которые содержат описания выживших животных и растений после их охраны, и которым не угрожает опасность:

- а) **Белая книга**
- б) Зеленая книга
- в) Красная книга
- г) нет верного ответа

Задание 8. Выберите один вариант ответа. Что такое физическое загрязнение:

- а) поступление в окружающую природную среду любых твердых, жидких и газообразных веществ
- б) загрязнение, вызванное проникновением в среду вредных веществ
- в) **привнесение в экосистему источников энергии (тепла, света, шума)**
- г) нет верного ответа

Задание 9. Выберите один вариант ответа. Загрязнения природной среды живыми организмами это такой вид загрязнения:

- а) химический
- б) **биологический**
- в) радиоактивный
- г) нет верного ответа

Задание 10. Выберите один вариант ответа. Вся среда обитания и производственная деятельность человека, а также окружающий его материальный мир, природная и антропогенная среда – это:

- а) **окружающая среда**
- б) географическая среда
- в) воздушная среда
- г) природная среда

**ПК 4.1.: Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации.**

### **Открытые вопросы**

Задание 1. Дайте краткую характеристику понятия «мониторинг земель»

Ответ: В соответствии со статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации государственный мониторинг земель является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) и представляет собой систему наблюдений, оценки и прогнозирования, направленных на получение достоверной информации о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв

Задание 2. В процессе проведения проверок инспекторами госземконтроля были установлены факты использования сельскохозяйственных земель, для промышленного строительства, а также факты захламления прилегающей территории. Какие принципы земельного права нарушены?

Ответ: 1) принцип целевого использования земельных участков - это основная правовая характеристика земельного участка. За нарушение этого принципа наступает административная, гражданско-правовая, земельно-правовая ответственность (вплоть до изъятия земельного участка). Реализация этого принципа на практике заключается в том, что если собственник земельного участка использует его не по назначению, то этот участок может быть изъят;

2) принцип рационального использования земельных участков – это использование земельного участка с получением максимальной прибыли при минимальных издержках и с соблюдением всех требований законодательства (природоохранного, земельного и иного).

3) принцип управления в сфере использования и охраны всеми земельными участками независимо от формы собственности на них (этот принцип тесно переплетается с целевым назначением)

Задание 3. Какой документ является основой экологического законодательства?

Ответ: Конституция РФ

Задание 4. Дополните: метод, который не применяется для оценки качества экологического состояния территорий – метод ...

Ответ: экспертных оценок

Задание 5. Государственный мониторинг земель формирует достоверную информацию о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв. Где хранятся полученные данные?

Ответ: Результаты и хранятся в государственном фонде данных государственного экологического мониторинга

### Закрытые вопросы

Задание 6. Выберите один правильный вариант ответа. Понятия «окружающая среда» и «защита окружающей природной среды» соотносятся между собой как ...

- а. тождественные
- б. **противоположные**
- в. целое и часть

Задание 7. Под нормированием в области охраны окружающей среды понимается (несколько вариантов) ...

- а) установление нормативов на эксплуатацию природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот
- б) разработка нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды
- в) **установление нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности**
- г) **установление нормативов качества окружающей среды**

Задание 8. Нормативы, устанавливаемые, когда по тем или иным причинам не представляется возможным разработать другие виды нормативов

- а) экологические
- б) **временные**
- в) качественные
- г) санитарно-гигиенические

Задание 9. Один из основных нормативных правовых актов РФ, регулирующий отношения в области экологического нормирования и стандартизации

- а) Конституция РФ
- б) **ФЗ «Об охране окружающей среде»**
- в) ФЗ «О стандартизации»
- г) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

Задание 10. Концентрация вредного вещества в воде, которая не должна оказывать вредного влияния на популяции рыб, в первую очередь промысловых

- а) ПДК сред. сут.
- б) ПДК раб. зоны
- в) ПДК макс. раз.
- г) **ПДКвр**

**ПК 4.2.: Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.**

### Открытые вопросы

Задание 1. Дайте краткую характеристику осуществления количественного учета земель

Ответ: количественный учёт земель ведётся в гектарах с точностью до 0,1 га. В населённых пунктах количественный учёт может проводиться с точностью до 1 м<sup>2</sup>. Основным элементом количественного учёта является земельное угодье. Каждое угодье состоит из отдельных контуров, поэтому контур поступает в качестве первичного учётного документа. Материалы, помещённые в докладе, используются органами власти при разработке и реализации земельной политики.

Задание 2. Дайте краткую характеристику учета земель

Ответ: учет земель – это составная часть Государственного кадастра недвижимости, которая отражает природное и хозяйственное состояние земель, накапливает и представляет сведения о количестве и качестве земельных ресурсов. По своей сути учет земель представляет собой государственное мероприятие по получению, систематизации, накоплению и обновлению сведений о количестве, хозяйственном использовании, состоянии и качестве земельных ресурсов, необходимых для решения управленческих задач.

Задание 3. Какие сведения отражает учет количества земель?

Ответ: учет количества земель отражает сведения, характеризующие каждый земельный участок по площади и составу угодий

Задание 4. Дайте краткую характеристику земельно-учетных единиц и элементов

Ответ: основными учетными единицами являются земельные участки, предоставленные во владение, собственность, пользование или аренду. Учету подлежат только те изменения, которые произошли на законном основании и зафиксированы в натуре. Учет земель ведется по угодьям. Каждое угодье состоит из отдельных контуров. Контур – территория, состоящая из однородного угодья и имеющая замкнутую границу.

Задание 5. В чем заключается первичный (основной) учет земель?

Ответ: первичный (основной) учет заключается в получении необходимых сведений о размерах, местоположении, качественном состоянии, распределении и использовании земель, а также внесении этих данных в земельно-кадастровые документы

### **Закрытые вопросы**

Задание 6. Уничтожение лесов на планете привело к опустыниванию территорий и развитию:

- а) эрозии
- б) **аккумуляции**
- в) эвтрофикации
- г) нет верного ответа

Задание 7. Выберите один верный ответ. Организация и руководство по ведению инвентаризации земель населенных пунктов возлагается на:

- а) **Администрацию района и районный комитет по земельным ресурсам и землеустройству района**
- б) Президента РФ
- в) Министерство сельского хозяйства и продовольствия РФ
- г) нет верного ответа

Задание 8. Выберите один правильный вариант ответа:

Из перечисленных пунктов – оценочной зоной признаются:

- а) часть земель, однородных по хозяйственному использованию

б) **часть земель, однородных по виду функционального использования и близких по значению кадастровой стоимости земельных участков**

в) часть земель, однородных по виду функционального использования сельскохозяйственных угодий (ПК 4.2)

г) нет верного ответа

Задание 9. Выберите один правильный вариант ответа. Вопросы, связанные с ущербом нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в ...

а) **ФЗ «Об охране окружающей среды»**

б) Гражданском Кодексе РФ

в) Лесном Кодексе РФ

г) Нет верного варианта ответа

Задание 10. Выберите один правильный вариант ответа. Бонитировка — это:

а) учет природных свойств почвы

б) **уточнение агрономического группировки почв**

в) оценка земли как природного ресурса и средства производства

г) количественная характеристика земель

**Приложение 4  
к рабочей программе**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
на заседании педагогического совета колледжа

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ  
по междисциплинарному курсу**

**Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

## Тема 1.

### Проект

1. Экологическое воспитание населения
2. Виды экологических кризисов
3. Международные природоохранные организации
4. Проблема загрязнения окружающей среды на протяжении ряда исторических эпох
5. Влияние человека на окружающую среду
6. Промышленные предприятия и их воздействие на природу
7. Человек и его стремление покорить природу
8. Влияние состояния окружающей среды на здоровье человека
9. Проблема формирования экологического сознания у подрастающего поколения
10. Экологическое сознание и его структура

## Тема 2.

### Тестовые задания

1. Выберите один вариант ответа

Государственный мониторинг земель – это:

- а) Систематическая неуплата налога;
- б) Изменение целевого назначения земельного участка;
- в) Система наблюдения за состоянием земель
- г) нет верного ответа

Ответ: в

2. Выберите один вариант ответа

К видам землеустроительной документации не относится:

- а) Генеральная схема землеустройства территории РФ;
- б) Проекты внутрихозяйственного землеустройства;
- в) Единый государственный реестр земли
- г) нет верного ответа

Ответ: в

3. Выберите один вариант ответа

Абсолютный рентный доход – это:

- а) Минимальный доход, устанавливаемый в едином размере на 1 гектар сельскохозяйственных угодий;
- б) сумма дифференциального и абсолютного рентных доходов;
- в) дополнительный доход, образующийся на землях относительно лучшего качества
- г) нет верного ответа

Ответ: а

4. Выберите один вариант ответа

Расчетный рентный доход – это:

- а) дополнительный доход, образующийся на землях относительно лучшего качества
- б) Минимальный доход, устанавливаемый в едином размере на 1 гектар сельскохозяйственных угодий;
- в) сумма дифференциального и абсолютного рентных доходов
- г) нет верного ответа

Ответ: в

5. Выберите один вариант ответа

Дифференциальный рентный доход – это:

- а) дополнительный доход, образующийся на землях относительно лучшего качества
- б) сумма дифференциального и абсолютного рентных доходов

в) Минимальный доход, устанавливаемый в едином размере на 1 гектар сельскохозяйственных угодий;

г) нет верного ответа

Ответ: а.

6. Выберите один вариант ответа

При определении наиболее эффективного использования не принимается во внимание:

а) целевое назначение и разрешенного использования;

б) ожидаемые изменения на рынке земли;

в) описание зданий, строений, сооружений

г) нет верного ответа

Ответ: в

7. Выберите один вариант ответа

Министерство природных ресурсов РФ осуществляет контроль за:

а) выполнением природно – охранных требований;

б) соблюдением санитарного законодательства;

в) своевременной рекультивацией нарушенных земель

г) нет верного ответа

Ответ: а

8. Выберите один вариант ответа

Чем являются региональные программы использования и охраны земельных ресурсов:

а) комплексом социально-экономических, производственных, организационно-хозяйственных и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель

б) обоснованием социально-экономических и других мероприятий по организации рационального использования и охраны земель

в) комплексом хозяйственных мероприятий по осуществлению мелиорации и строительства, выбор наиболее эффективных направлений и способов проведения работ

г) нет верного ответа

Ответ: а.

9. Выберите один вариант ответа

Охрана земель и их рациональное использование осуществляются на основе комплексного подхода к угодьям, как к сложным природным образованиям (экосистемам), с учетом их зональных и региональных особенностей, так ли это:

а) нет

б) да

в) зависит от региона

г) нет верного ответа

Ответ: б

10. Выберите один вариант ответа

Природоохранное содержание схемы землеустройства района заключается в:

а) агроэкологическом районировании и режиме экономии земель для объектов промышленности

б) создании общей структуры организации охраны и использования земель и агроэкологическом районировании

в) агроэкологическом районировании, выделении однородных по природным признакам территорий, уточнении границ охраняемых территорий и создания общей структуры организации охраны и использования земель

г) нет верного ответа

Ответ в.

11. Выберите один вариант ответа



Одна из самых актуальных проблем рационального использования и охраны почв:

- а) защита от эрозии
- б) защита от коррозии
- в) оба варианта возможны
- г) нет верного ответа

Ответ: а.

12. Выберите один вариант ответа

Характерные черты земли как природного ресурса:

- а) незаменимость, ограниченность, локальность, недвижимость
- б) плодородие, степень загрязненности, степень деградации, застроенность
- в) экономический потенциал, урожайность, экологическая стабильность, определенность границ
- г) нет верного ответа

Ответ: в

13. Выберите один вариант ответа

Регистрация землепользований — экономическая сторона земельного кадастра, так ли это:

- а) да
- б) нет
- в) иногда
- г) нет верного ответа

Ответ: б

14. Выберите один вариант ответа

Ограничение прав на землю:

- а) возможно только на определенный срок
- б) может носить бессрочный характер
- в) может быть установлено бессрочно или на определенный срок
- г) нет верного ответа

Ответ: в

15. Выберите один вариант ответа

Формирование земельного участка есть процесс:

- а) описания и индивидуализации объекта учета
- б) регистрации прав на объект учета
- в) регистрации объекта учета
- г) нет верного ответа

Ответ: а

16. Выберите один вариант ответа

Земли сельскохозяйственного назначения находятся:

- а) внутри поселения
- б) внутри поселения либо за его чертой
- в) за чертой поселений
- г) нет верного ответа

Ответ: в

17. Выберите один вариант ответа

Наиболее эффективными мероприятиями по борьбе с последствиями эрозии являются создание:

- а) специально созданные овраги
- б) полевых защитных лесных полос
- в) вырубка лесных полос
- г) нет верного ответа

Ответ: б

18. Выберите один вариант ответа

Что является важнейшей составляющей земельных ресурсов:

- а) почва
- б) территория
- в) климатические условия
- г) нет верного ответа

Ответ: а

19. Выберите один вариант ответа

Один из главных источников элементов питания растений, важный фактор плодородия почв:

- а) натрий
- б) гумус
- в) кислота
- г) нет верного ответа

Ответ: б

20. Выберите один вариант ответа

Какова общая площадь земельных ресурсов Российской Федерации:

- а) 1709,8 млн. га
- б) 1509,8 млн. га
- в) 1309,8 млн. га
- г) нет верного ответа

Ответ: а

21. Выберите один вариант ответа

Уменьшение содержания гумуса в пахотном горизонте:

- а) гумификация
- б) постгумификация
- в) дегумификация
- г) нет верного ответа

Ответ: в

22. Выберите один вариант ответа

К видам ответственности за земельные правонарушения относится(сятся):

- а) уголовная
- б) административная
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: в

23. Выберите один вариант ответа

Функциональный орган в области использования и охраны земель:

- а) Федеральное Собрание РФ
- б) Федеральная служба земельного кадастра
- в) Правительство РФ
- г) нет верного ответа

Ответ: б

24. Выберите один вариант ответа

Земельный кодекс Российской Федерации был принят Государственной Думой в ... году:

- а) 1994
- б) 1998
- в) 2001
- г) нет верного ответа

Ответ: в

25. Выберите один вариант ответа

К видам ответственности за земельные правонарушения относится(сятся):

- а) гражданско-правовая
- б) дисциплинарная
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: в

26. Выберите один вариант ответа

Государственный мониторинг земель в зависимости от целей наблюдения и территории, может быть:

- а) корпоративным
- б) местным
- в) федеральным
- г) нет верного ответа

Ответ: в

27. Выберите один вариант ответа

Государственный мониторинг земель в зависимости от целей наблюдения и территории, может быть:

- а) местным
- б) региональным
- в) единоличным
- г) нет верного ответа

Ответ: б

28. Выберите один вариант ответа

Земельный фонд в соответствии с действующим земельным законодательством разделен на ... категорий:

- а) 7
- б) 5
- в) 9
- г) нет верного ответа

Ответ: а

29. Выберите один вариант ответа

Охрана земель предусматривает:

а) рекультивацию нарушенных земель, повышение их плодородия и других полезных свойств

б) защиту земель от водной и ветровой эрозии, селей, от подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства, других процессов разрушения

- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: б, в

30. Выберите один вариант ответа

Государственный мониторинг земель в зависимости от целей наблюдения и территории, может быть:

- а) частным
- б) смешанным
- в) локальным
- г) нет верного ответа

Ответ: в

31. Выберите один вариант ответа

Охрана земель предусматривает:

а) установление особых режимов пользования для земельных участков, имеющих природоохранное и историко-культурное значение

б) снятие и сохранение плодородного слоя почвы, с тем чтобы использовать его для рекультивации земель или повышения плодородия малопродуктивных угодий

в) оба варианта верны

г) нет верного ответа

Ответ: в

32. Выберите один вариант ответа

Вид земельного контроля в соответствии с земельным законодательством:

а) ведомственный

б) федеральный

в) муниципальный

г) нет верного ответа

Ответ: в

33. Выберите один вариант ответа

Землеустройство включает систему мероприятий, направленных на охрану и рациональное использование земли, и предусматривает:

а) составление проектов образования новых и упорядочения существующих схем землепользования с устранением неудобств в расположении земель

б) проведение топографо-геодезических, картографических, почвенных, геоботанических, экологических и других обследований

в) оба варианта верны

г) нет верного ответа

Ответ: в

34. Выберите один вариант ответа

К целям охраны земель не относится:

а) привлечение к ответственности лиц, допустивших деградацию, загрязнение, захламливание, нарушение земель, других негативных воздействий хозяйственной деятельности

б) предотвращение деградации, загрязнения, захламливания, нарушения земель, других негативных воздействий хозяйственной деятельности

в) обеспечение улучшения и восстановления земель, подвергшихся деградации, загрязнению, захламлению, разрушению, другим негативным воздействиям хозяйственной деятельности

г) нет верного ответа

Ответ: а

35. Выберите один вариант ответа

Наблюдение, прогнозирование и оценка земель с целью установления их действительного состояния:

а) землеустройство

б) кадастровый учет

в) мониторинг

г) нет верного ответа

Ответ: в

36. Выберите один вариант ответа

Вид земельного контроля в соответствии с земельным законодательством:

а) государственный

б) региональный

в) местный

г) нет верного ответа

Ответ: а

37. Выберите один вариант ответа

Ограничение прав на землю:

а) всегда имеет срок

- б) подлежит государственной регистрации
  - в) обжалованию не подлежит
  - г) нет верного ответа
- Ответ: б

38. Выберите один вариант ответа

Отчетным периодом в отношении внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду признается:

- а) календарный год
- б) месяц
- в) квартал
- г) нет верного ответа

Ответ: а

39. Выберите один вариант ответа

Одной из главных причин сокращения разнообразия видов животных является:

- а) чрезмерное размножение хищников
- б) разрушение мест обитания животных
- в) накопление ядо-хи-ми-ка-тов в окружающей среде
- г) нет верного ответа

Ответ: б

40. Выберите один вариант ответа

Сколько видов платежей за загрязнение окружающей среды определено порядком определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия определены:

- а) 2
- б) 4
- в) 3
- г) нет верного ответа

Ответ: в

41. Выберите один вариант ответа

Сохранению биологического разнообразия на Земле способствует:

- а) создание биосферных заповедников
- б) орошение засушливых земель
- в) создание искусственных водохранилищ
- г) нет верного ответа

Ответ: а

42. Выберите один вариант ответа

Платежи за предельно допустимые выбросы, сбросы загрязняющих веществ, размещение отходов, уровни вредного воздействия осуществляются за счет:

- а) прибыли природопользователя
- б) выручки природопользователя
- в) себестоимости продукции (работ, услуг)
- г) нет верного ответа

Ответ: в

43. Выберите один вариант ответа

Защита окружающей среды от загрязнения промышленными и сельскохозяйственными отходами — мера охраны среды обитания организмов, способствующая:

- а) возникновению у организмов приспособлений
- б) сохранению биоразнообразия
- в) проявлению саморегуляции
- г) нет верного ответа

Ответ: б

44. Выберите один вариант ответа

К видам негативного воздействия на окружающую среду относятся:

- а) размещение отходов производства и потребления
- б) загрязнение недр, почв
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: в

45. Выберите один вариант ответа

Мероприятия, связанные с охраной природы, можно разделить на следующие группы:

- а) административно-правовые
- б) экономические
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: в

46. Выберите один вариант ответа

К разновидностям платы за размещение отходов производства и потребления в окружающей среде относится:

- а) плата за сверхлимитное размещение
- б) плата в пределах установленных лимитов
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: в

47. Выберите один вариант ответа

Мероприятия, связанные с охраной природы, можно разделить на следующие группы:

- а) естественные научные
- б) естественнонаучные
- в) научные
- г) нет верного ответа

Ответ: б

48. Выберите один вариант ответа

Задачами экономического механизма охраны окружающей природной среды являются:

- а) планирование и финансирование природоохранных мероприятий
- б) установление лимитов использования природных ресурсов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую природную среду и размещение отходов
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

Ответ: в

49. Выберите один вариант ответа

Мероприятия, связанные с охраной природы, можно разделить на следующие группы:

- а) технические
- б) технико-производственные
- в) производственные
- г) нет верного ответа

Ответ: б

50. Выберите один вариант ответа

Правовой институт, включающий в себя совокупность правовых норм, регулирующих условия и порядок аккумулирования денежных средств, поступающих в качестве платы за загрязнение окружающей среды и иные вредные на неё воздействия,

финансирование природоохранных мер и экономического стимулирования хозяйствующих субъектов путём применения налоговых и иных льгот:

- а) Экономический механизм охраны окружающей природной среды
- б) Политический механизм охраны окружающей природной среды
- в) Физический механизм охраны окружающей природной среды
- г) нет верного ответа

Ответ: а

51. Выберите один вариант ответа

Комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния деятельности человека на окружающую среду (природу) и предотвращения её деградации:

- а) Охрана растений
- б) Охрана лесов
- в) Охрана окружающей среды
- г) нет верного ответа

Ответ: в

52. Выберите один вариант ответа

Какая статья Конституции РФ закрепляет право каждого человека на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу:

- а) 42
- б) 18
- в) 34
- г) нет верного ответа

Ответ: а

53. Выберите один вариант ответа

Что человек должен делать для сохранения окружающей среды:

- а) делать свалки
- б) садить растения
- в) сливать отходы в реки
- г) нет верного ответа

Ответ: б

54. Выберите один вариант ответа

Что признается объектом правовой охраны в соответствии с экологическим законодательством:

- а) природоохранные действия
- б) юридическое лицо
- в) природная среда
- г) нет верного ответа

Ответ: в

55. Выберите один вариант ответа

Что человек должен делать для сохранения окружающей среды:

- а) рубить деревья
- б) чистить водоёмы
- в) делать свалки
- г) нет верного ответа

Ответ: б

56. Выберите один вариант ответа

Экологический мониторинг окружающей среды в зависимости от уровня измененности человеком окружающей среды подразделяется на следующие виды:

- а) глобальный, национальный, региональный, локальный
- б) экологический, воздуха, вод, земли (почв), животного мира, опасных отходов, радиационный, социально-гигиенический

в) фоновый и импактный

г) нет верного ответа

Ответ: в

57. Выберите один вариант ответа

Что нужно для жизни растений, животных и человека:

а) холод

б) вода

в) тьма

г) нет верного ответа

Ответ: б

58. Выберите один вариант ответа

Целью создания единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды) является:

а) обеспечение охраны окружающей среды

б) экологический контроль

в) взимание платы за загрязнение окружающей среды

г) нет верного ответа

Ответ: а

59. Выберите один вариант ответа

Что нужно для жизни растений, животных и человека:

а) холод

б) свет

в) тьма

г) нет верного ответа

Ответ: б

60. Выберите один вариант ответа

К числу важнейших органов государственного экологического контроля относится:

а) Федеральная служба экологического контроля РФ

б) Правительство РФ

в) Федеральная служба России по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды и ее органы на местах

г) нет верного ответа

Ответ: в

61. Выберите один вариант ответа

Выберите, что способствует охране природы:

а) развитие интенсивного земледелия в зоне влажных экваториальных лесов

б) широкое развитие транспорта на электрической тяге

в) создание каскадов ГЭС на реках

г) нет верного ответа

Ответ: б

62. Выберите один вариант ответа

К видам документации по обеспечению экологической безопасности не относится:

а) отчётная документация

б) договорная документация

в) обязующая документация

г) нет верного ответа

Ответ: в

63. Выберите один вариант ответа

К данным последствиям приводит загрязнение окружающей среды:

а) к нарушению существующих в природе циклов обмена веществ и энергии

б) к мутациям

в) оба варианта верны



г) нет верного ответа

Ответ: в

64. Выберите один вариант ответа

Официальные издания, которые содержат описания выживших животных и растений после их охраны, и которым не угрожает опасность:

а) Белая книга

б) Зеленая книга

в) Красная книга

г) нет верного ответа

Ответ: а

65. Выберите один вариант ответа

Что такое физическое загрязнение:

а) поступление в окружающую природную среду любых твердых, жидких и газообразных веществ

б) загрязнение, вызванное проникновением в среду вредных веществ

в) привнесение в экосистему источников энергии (тепла, света, шума)

г) нет верного ответа

Ответ: в

66. Выберите один вариант ответа

Когда отмечается всемирный день окружающей среды, провозглашенный ООН:

а) 5 июня

б) 20 декабря

в) 15 апреля

г) нет верного ответа

Ответ: а

67. Выберите один вариант ответа

Загрязнения природной среды живыми организмами это такой вид загрязнения:

а) химический

б) биологический

в) радиоактивный

г) нет верного ответа

Ответ: б

68. Выберите один вариант ответа

Вся среда обитания и производственная деятельность человека, а также окружающий его материальный мир, природная и антропогенная среда – это:

а) окружающая среда

б) географическая среда

в) воздушная среда

г) природная среда

Ответ: а

69. Выберите один вариант ответа

Что такое загрязнение окружающей среды:

а) благоприятное воздействие человека на окружающую среду

б) негативное изменение природных комплексов планеты, которые привели человечество к загрязнению атмосферы, гидросферы и литосферы

в) негативное изменение природных комплексов планеты, которые привели человечество к очищению воздуха, воды, почвы

г) нет верного ответа

Ответ: б

70. Выберите один вариант ответа

Какой вид транспорта является основным источником загрязнения воздуха:

а) водный

- б) воздушный
- в) автомобильный
- г) железнодорожный

Ответ: в

71. Выберите один вариант ответа

Что не является основными источниками загрязнения окружающей среды:

- а) транспорт
- б) строительство
- в) предприятия химической промышленности
- г) высадка новых лесов

Ответ: г

72. Выберите один вариант ответа

К компонентам природной среды относят:

- а) атмосферный воздух, вода, почва
- б) биосфера, земля, полезные ископаемые
- в) стратосфера, растения, животные
- г) нет верного ответа

Ответ: а

73. Выберите один вариант ответа

Что такое парниковый эффект:

- а) повышение температура нижних слоев атмосферы
- б) понижение и загрязнение атмосферы
- в) конденсация воды при выращивании растений в теплице
- г) нет верного ответа

Ответ: а

74. Выберите один вариант ответа

Что из перечисленного не является источником загрязнения воздуха:

- а) лесные пожары
- б) пыльные бури
- в) процессы выветривания
- г) углекислый газ

Ответ: г

75. Выберите один вариант ответа

На какой высоте расположен защищающий все живое от радиационного и ультрафиолетового воздействия озоновый слой:

- а) от 20 до 25 км
- б) от 25 до 30 км
- в) от 30 до 35 км
- г) от 35 до 40 км

Ответ: а

76. Выберите один вариант ответа

К видам загрязнений не относят:

- а) биологическое загрязнение
- б) физическое загрязнение
- в) химическое загрязнение
- г) природное загрязнение

Ответ: г

77. Выберите один вариант ответа

Гигиенический критерий оценки состояния окружающей среды – это:

- а) предельно допустимые концентрации
- б) очистные сооружения
- в) фильтрация воздуха

г) нет верного ответа

Ответ: а

78. Выберите один вариант ответа

Каким образом радиоактивные элементы попадают в почву:

а) по воздуху

б) с осадками

в) с выхлопными газами

г) нет верного ответа

Ответ: б

79. Выберите один вариант ответа

К каким последствиям приводит загрязнение окружающей среды:

а) к нарушению существующих в природе циклов обмена веществ и энергии

б) к мутациям

в) ко всем перечисленным

г) нет верного ответа

Ответ: в

80. Выберите один вариант ответа

Особую опасность для окружающей среды представляет загрязнение:

а) тяжелыми металлами

б) пылью

в) газообразными смесями

г) нет верного ответа

Ответ: а

81. Выберите один вариант ответа

Основной загрязнитель воды:

а) бытовой мусор

б) промышленные отходы

в) нефть и нефтепродукты

г) нет верного ответа

Ответ: в

82. Выберите один вариант ответа

Где формируются дыры в озоновом слое:

а) над Экватором

б) над полюсами

в) над тропиками

г) нет верного ответа

Ответ: б

83. Выберите один вариант ответа

Проблема какого масштаба «парниковый эффект»:

а) локального

б) регионального

в) национального

г) глобального

Ответ: г

84. Выберите один вариант ответа

На сколько градусов поднялась температура Земли с 1980 года в результате парникового эффекта:

а) 1 градус

б) 0,1 градус

в) 0,5 градуса

г) 2 градуса

Ответ: а

85. Выберите один вариант ответа

Что способствует охране природы:

- а) широкое развитие транспорта на электрической тяге
- б) создание каскадов ГЭС на реках
- в) перевод ТЭС с газа на уголь
- г) развитие интенсивного земледелия в зоне влажных экваториальных лесов

Ответ: а

86. Выберите один вариант ответа

Какие природные ресурсы относятся к неисчерпаемым:

- а) почвенные
- б) климатические
- в) лесные
- г) минеральные

Ответ: б

87. Выберите один вариант ответа

С чем связано усложнение зависимости человека от законов природы:

- а) совершенствованием технологических процессов
- б) ростом населения планеты
- в) экономией природных ресурсов
- г) нет верного ответа

Ответ: б

88. Выберите один вариант ответа

На что влияет загрязнение атмосферы:

- а) на способность растений усваивать углекислый газ
- б) на направление господствующих ветров
- в) количество осадков
- г) нет верного ответа

Ответ: а

89. Выберите один вариант ответа

Безопасность пищевых продуктов – это:

- а) отсутствие в продуктах всевозможных загрязнителей, не свойственных природным продуктам
- б) отсутствие в продукте токсичных веществ в количествах, превышающих МДУ
- в) отсутствие в продукте пестицидов и нитратов в количествах, превышающих МДУ
- г) отсутствие токсического, канцерогенного, мутагенного или иного неблагоприятного действия продуктов на организм человека при употреблении в общепринятых количествах

Ответ: г

90. Выберите один вариант ответа

Раздел экологии, целью которого является разработка и реализация мероприятий, направленных на сохранение здоровья человека и защиту окружающей среды:

- а) глобальная экология
- б) экология человека
- в) инженерная экология
- г) экология народного населения

Ответ: в

91. Выберите один вариант ответа

Чем с экологической точки зрения необходимо отделять жилую застройку от промышленного предприятия:

- а) забором
- б) санитарно-защитной зоной
- в) живой изгородью

г) ничем

Ответ: б

92. Выберите один вариант ответа

Самый опасный класс отходов:

а) 1 класс

б) 2 класс

в) 3 класс

г) 4 класс

Ответ: а

93. Выберите один вариант ответа

Какая страна является лидером по производству мусора на душу населения:

а) Канада

б) США

в) Индия

г) Россия

Ответ: а

94. Выберите один вариант ответа

Самая загрязненная река в мире находится в:

а) России

б) Индии

в) Индонезии

г) Китае

Ответ: в

95. Выберите один вариант ответа

Основной целью экологии является:

а) предотвращение природных катаклизмов и стабилизация всех ресурсов земли

б) вывести человечество из глобального экологического кризиса на путь устойчивого развития, при котором будет достигнуто удовлетворения жизненных потребностей

в) изучение жизни, как таковой, в любых ее формах и проявлениях

г) нет верного ответа

Ответ: б

96. Выберите один вариант ответа

К самым распространенным заболеваниям, возникающим из-за ухудшения состояния окружающей среды, относят:

а) инфекционные заболевания

б) болезни пищеварительного тракта

в) онкологические заболевания

г) нет верного ответа

Ответ: в

97. Выберите один вариант ответа

Как называются особо охраняемые территории, которые больше не используются в хозяйстве, и на которых ведутся научные наблюдения:

а) заповедники

б) заказники

в) памятники природы

г) национальные парки

г) нет верного ответа

Ответ: а

98. Выберите один вариант ответа

Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть выброшено данным предприятием в атмосферу

- а) ПДВ
- б) ВСВ
- в) ВДК
- г) ПДС

Ответ: а

99. Выберите один вариант ответа

Под нормированием в области охраны окружающей среды понимается (несколько вариантов) ...

а) установление нормативов на эксплуатацию природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот

б) разработка нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды

в) установление нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности

г) установление нормативов качества окружающей среды

Ответ: в, г

100. Выберите один вариант ответа

Право каждого человека на благоприятную окружающую среду и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью, указано в ...

а) Конституции РФ

б) Законе «Об охране атмосферного воздуха»

в) Законе «Об охране окружающей среде».

г) Законе «О экологической экспертизе»

Ответ: а

101. Выберите один вариант ответа

Санитарно-защитная зона 5 класса составляет ...

а) 50 м

б) 1000 м

в) 100 м

г) 500 м

Ответ: а

102. Выберите один вариант ответа

Нормативы, устанавливаемые, когда по тем или иным причинам не представляется возможным разработать другие виды нормативов

а) экологические

б) временные

в) качественные

г) санитарно-гигиенические

Ответ: б

103. Выберите один вариант ответа

В Российской Федерации в систему нормативов, как важнейшего инструмента охраны атмосферного воздуха, включены предельно допустимые...

а) уровни

б) вредные физические воздействия на атмосферный воздух

в) сбросы

г) выбросы

Ответ: г

104. Выберите один вариант ответа

Один из основных нормативных правовых актов РФ, регулирующий отношения в области экологического нормирования и стандартизации

а) Конституция РФ

б) ФЗ «Об охране окружающей среде»

- в) ФЗ «О стандартизации»
- г) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

Ответ: б

105. Выберите один вариант ответа

Санитарно-защитная зона 3 класса составляет ...

- а) 500 м
- б) 1000 м
- в) 50 м
- г) 300 м

Ответ: г

106. Выберите один вариант ответа

Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в водоем

- а) ПДК
- б) ПДС
- в) ВСВ
- г) ПДВ

Ответ: б

107. Выберите один вариант ответа

Концентрация вредного вещества в воздухе, которая не должна вызывать при вдыхании его в течение 30 минут рефлекторных реакций в организме человека

- а) ПДК раб. зоны
- б) ПДК макс. раз.
- в) ПДВ
- г) ПДК сред. сут.

Ответ: б

108. Выберите один вариант ответа

Концентрация вредного вещества в воде, которая не должна оказывать вредного влияния на популяции рыб, в первую очередь промысловых

- а) ПДК сред. сут.
- б) ПДК раб. зоны
- в) ПДК макс. раз.
- г) ПДКвр

Ответ: г

109. Выберите один вариант ответа

Единственный, установленный в России норматив, определяющий допустимый уровень загрязнения почвы вредными химическими веществами

- а) ПДК сред. сут.
- б) ПДК раб. зоны
- в) ПДКп
- г) ПДВ

Ответ: в

110. Выберите один вариант ответа

Санитарно-защитная зона 1 класса составляет ...

- а) 100 м
- б) 1000 м
- в) 500 м
- г) 50 м

Ответ: б

111. Выберите один вариант ответа

Концентрация, которая при ежедневной работе в течение 8 часов не должна вызывать заболевания или отклонения в состоянии здоровья

- а) ПДВ
- б) ПДК сред. сут.
- в) ПДК раб. зоны
- г) ПДК макс. раз.

Ответ: в

112. Выберите один вариант ответа

Полоса, отделяющая источники промышленного загрязнения от жилых и общественных зданий от влияния вредных факторов производства

- а) санитарно-защитная зона
- б) селитебная зона
- в) защитная полоса
- г) промышленная зона

Ответ: а

113. Выберите один вариант ответа

Под качеством окружающей среды понимают...

а) ее способность воспроизводить жизнь на Земле с сохранением природных экосистем, биоразнообразия и генофонда

б) способность к самоочищению и саморегуляции

в) предел, за которым природа не в состоянии справиться с антропогенной нагрузкой.

г) сохранение растительного и животного мира

Ответ: а

114. Выберите один вариант ответа

По какой шкале проводится бонитировки почв?

- а) 100-балльной
- б) 50-балльной
- в) 12-балльной
- г) 5-балльной

Ответ: а

115. Выберите один вариант ответа

Бонитировка — это:

- а) учет природных свойств почвы
- б) уточнение агрономического группировки почв
- в) оценка земли как природного ресурса и средства производства
- г) количественная характеристика земель

Ответ: б

116. Выберите один вариант ответа

Объектом бонитировки являются:

- а) почву
- б) земля
- в) почвенное обследование
- г) угодья

Ответ: а

117. Выберите один вариант ответа

Критерии бонитировки почв:

- а) урожайность
- б) угодья
- в) диагностические признаки
- г) плодородие

Ответ: в

118. Выберите один вариант ответа

Оценка земель включает:



- а) бонитировки почв
- б) экономическую оценку земель
- в) денежную оценку земель
- г) все вышеперечисленное

Ответ: г

119. Выберите один вариант ответа

Объектами государственного мониторинга земель являются:

- а) земли не зависимо от форм собственности;
- б) земли сельскохозяйственного назначения;
- в) все земли независимо от целевого назначения;
- г) земли, находящиеся в государственной собственности.

Ответ: а

120. Выберите один вариант ответа

Задачами государственного мониторинга земель являются:

- а) контроль за использованием земель;
- б) кадастровая оценка земель;
- в) своевременное выявление изменений состояния земель;
- г) количественный и качественный учет земель;

Ответ: в

121. Выберите один вариант ответа

Выберите неверное утверждение: при проведении мониторинга решаются следующие задачи:

- а) своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений;
- б) контроль за использованием земель;
- в) обеспечение граждан информацией о состоянии земель;
- г) информационное обеспечение деятельности по ведению государственного

земельного кадастра.

Ответ: б

122. Выберите один вариант ответа

Какой ответ является неверным к утверждению: земельным законодательством предусмотрены следующие виды земельного контроля:

- а) государственный;
- б) муниципальный;
- в) частный;
- г) производственный.

Ответ: в

123. Выберите один вариант ответа

Какой ответ является неверным к утверждению: производственный земельный контроль осуществляет:

- а) собственник земельного участка;
- б) землепользователь;
- в) органы местного самоуправления;
- г) землевладелец;
- д) арендатор земельного участка.

Ответ: в

124. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: земельный фонд страны классифицируют:

- а) форме прав на землю;
- б) по муниципальным образованиям;
- в) категории земель (в зависимости от основного целевого назначения и разрешенного использования);

г) субъектам земельных отношений.

Ответ: б

125. Выберите один вариант ответа

Какое из утверждений является неверным: информационные ресурсы системы государственного мониторинга земель используют:

а) при ведении государственного кадастра недвижимости;

б) при строительстве объектов недвижимости;

в) при определении штрафных санкций за нарушение правовых норм землепользования;

г) при принятии управленческих решений по организации и эффективному использованию земельных ресурсов.

Ответ: б

126. Выберите один вариант ответа

Какое из утверждений является неверным: информационные ресурсы системы государственного мониторинга земель используют:

а) при принятии управленческих решений по организации и эффективному использованию земельных ресурсов;

б) при оформлении прав на недвижимое имущество;

в) при определении штрафных санкций за нарушение правовых норм землепользования;

г) при ведении государственного кадастра недвижимости.

Ответ: б

127. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: средства обеспечения автоматизированных информационных систем и их технологий - это:

а) программные;

б) технические;

в) лингвистические;

г) бумажные;

Ответ: г

128. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: к информации с ограниченным доступом запрещено относить:

а) законодательные и другие нормативные акты, устанавливающие права, свободы и обязанности граждан, порядок и их реализацию;

б) информация о земельном участке;

в) паспортные данные о владельце земельного участка;

г) документы, содержащие информацию о деятельности органов государственной власти и органов местного самоуправления, об использовании бюджетных средств и других государственных и местных ресурсов.

Ответ: в

129. Выберите один вариант ответа

Последовательное разделение множества объектов на подчиненные классификационные группировки – это метод классификации информации:

а) иерархический;

б) фасетный;

в) последовательный;

г) параллельный.

Ответ: а

130. Выберите один вариант ответа

К какому уровню по степени закрытости и условиям оплаты ее получения относится послынная информация, которую выдают бесплатно?

- а) уровень-1
- б) уровень - 2
- в) уровень – 3
- г) уровень – 4

Ответ: б

131. Выберите один вариант ответа

Первичный учет земель включает:

- а) определение количественного состояния земель;
- б) выявление и запись сведений о происшедших изменениях в распределении земель;
- в) определение качественного состояния земель;
- г) нахождение ошибок, допущенных при учете земель.

Ответ: а, в

132. Выберите один вариант ответа

Какой пункт утверждения является неверным? Первичный земельный учет включает:

- а) получение, обработку, всех имеющихся по учитываемой территории планово-картографических материалов;
- б) проведение полевых работ с целью получения необходимых первичных исходных материалов;
- в) исправление ошибок при проведении учетных записей;
- г) Определение количественного и качественного состояния земель.

Ответ: в

133. Выберите один вариант ответа

Полный отчет о наличии и распределении земель субъекта РФ составляют каждые:

- а) три года;
- б) четыре года;
- в) ежегодно;
- г) пять лет.

Ответ: г

134. Выберите один вариант ответа

Основным отчетным документом земельного кадастра района является.

- А) земельно-кадастровая книга;
- б) кадастровая карта;
- в) реестр земель;
- г) земельный баланс.

Ответ: г

135. Выберите один вариант ответа

Отчет о наличии и распределении земель составляют

- а) один раз в квартал;
- б) один раз в год;
- в) один раз в три года;
- г) один раз в пять лет

Ответ: б

136. Выберите один вариант ответа

Земельный баланс субъекта Российской Федерации получается путем свода земельных балансов:

- а) только районов;
- б) только городов;
- в) районов и городов;
- г) населенных пунктов в границах субъекта РФ.

Ответ: в

137. Выберите один вариант ответа

Укажите неверный ответ к утверждению: при осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получают с использованием:

- а) дистанционного зондирования;
- б) наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных);
- в) данных, представленных органами государственной власти и органами местного самоуправления;
- г) данных, представленных налоговыми органами.

Ответ: г

138. Выберите один вариант ответа

Укажите неверный ответ к утверждению: при осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получают с использованием:

- а) наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных);
- б) сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости;
- в) материалов инвентаризации и обследования земель, утвержденных в установленном порядке;
- г) данные о решении судебных органов.

Ответ: г

139. Выберите один вариант ответа

Укажите неверный ответ к утверждению: показателями мониторинга использования земель являются:

- а) общая площадь земель (земельных участков) соответствующей категории;
- б) общая площадь земельных участков, имеющих соответствующий вид разрешенного использования;
- в) площадь земель, подверженных деградации;
- г) площадь земель или земельных участков, в отношении которых выявлено использование их не по целевому назначению.

Ответ: в

140. Выберите один вариант ответа

Укажите неверный ответ к утверждению: качественными показателями состояния земель являются:

- а) площадь земель, подверженных линейной эрозии;
- б) площадь земель, подверженных опустыниванию;
- в) площадь захламленных земель;
- г) площадь земель, имеющих соответствующий вид разрешенного использования.

Ответ: г

141. Выберите один вариант ответа

Укажите неверный ответ к утверждению: качественными показателями состояния земель являются:

- а) площадь земель, загрязненных тяжелыми металлами;
- б) площадь особо охраняемых земель;
- в) площадь нарушенных земель;
- г) площадь переувлажненных земель.

Ответ: б

142. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: мониторинг классифицируется на следующие виды:

- а) базовый;
- б) глобальный;
- в) региональный;
- г) местный.

Ответ: г

143. Выберите один вариант ответа

Местными органами по земельным ресурсам районов и городов ведется мониторинг:

- а) оперативный;
- б) базовый;
- в) региональный;
- г) периодический.

Ответ: а

144. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: государственный мониторинг земель включает в себя:

- а) сбор информации о состоянии земель;
- б) оценку и прогнозирование развития негативных процессов;
- в) анализ и оценку качественного состояния земель;
- г) качественную оценку земель.

Ответ: г

145. Выберите один вариант ответа

Карты состояния земель содержат информацию о:

- а) негативных процессах и явлениях;
- б) стоимости земли;
- в) динамики развития земельных отношений;
- г) природно-климатическом зонировании.

Ответ: а

146. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: единая система показателей государственного мониторинга земель состоит из следующих разделов:

- а) показатели использования земель;
- б) показатели состояния земель;
- в) показатели, в соответствии с которыми осуществляется сбор данных на полигонах мониторинга земель;
- г) показатели качественной оценки земель.

Ответ: г

147. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: единая система показателей государственного мониторинга земель состоит из следующих разделов:

- а) источники получения базовой информации, необходимой для ведения государственного мониторинга земель;
- б) нормативно - методическая база государственного мониторинга земель
- показатели состояния земель;
- в) показатели кадастровой оценки земель;
- г) показатели использования земель.

Ответ: в

148. Выберите один вариант ответа

Выберите неверный ответ к утверждению: источниками получения информации по загрязнению земель тяжелыми металлами являются:

- а) Министерство природных ресурсов и экологии РФ;
- б) Росреестр;
- в) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- г) Минсельхоз РФ.

Ответ: б

149. Выберите один вариант ответа

Источником получения информации по загрязнению земель нефтью и нефтепродуктами является:

- а) Министерство природных ресурсов и экологии РФ;
- б) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- в) Минсельхоз РФ.

Ответ: а

150. Выберите один вариант ответа

Наблюдения на базовых станциях экологического мониторинга проводятся для:

- а) глобального мониторинга;
- б) регионального мониторинга;
- в) национального мониторинга;
- г) локального мониторинга;

Ответ: а

### Тема 3. Практические задания

**Задание 1.** Заполните акт проверки соблюдения земельного законодательства, опираясь на полученные данные:

Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по

Свердловской области

Кадастровый номер 66:16:040102:17

Площадь 93000 кв.м.

Категория земель – земли населенных пунктов

Разрешенное использование: ведение личного подсобного хозяйства, для индивидуального жилищного строительства.

Свидетельство о государственной регистрации индивидуального предпринимателя

№

304602936600051 от 31 декабря 2004

#### ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО КАДАСТРА ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ (РОСНЕДВИЖИМОСТЬ)

\_\_\_\_\_  
(наименование территориального Управления Роснедвижимости)

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

АКТ

проверки соблюдения земельного законодательства

"\_\_" \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Государственный инспектор по использованию и охране земель \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(должность, Ф.И.О.) в соответствии с п. 10 и пп. "в" п. 14 Положения о государственном земельном контроле, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 19.11.2002 N 833, провел проверку соблюдения земельного законодательства на земельном участке, расположенному по адресу:

\_\_\_\_\_ площадью \_\_\_\_\_ кв. м,

используемого \_\_\_\_\_

(наименование юридического лица, Ф.И.О. должностного лица или гражданина, их представителей, присутствовавших при составлении акта)

В ходе проверки установлено:

\_\_\_\_\_

(описание земельного участка: ограждение, охрана, доступ,

что расположено на земельном участке и т.д.)

С актом ознакомлен: \_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)

Присутствующие: 1. \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

(подпись)

2. \_\_\_\_\_

(Ф.И.О.) (подпись)

Акт составил: \_\_\_\_\_

(подпись) (Ф.И.О.)

1. Для чего проводятся проверки соблюдения земельного законодательства?
2. Перечислите случаи осуществления контроля за соблюдением земельного законодательства.
3. Перечислите основные права граждан, юридических лиц при проведении проверок за соблюдением земельного законодательства.
4. Сроки и порядок проверки соблюдения земельного законодательства

#### Тема 4.

#### Практическое задание

Задание. При организации баз данных системы мониторинга уровня загрязнения объектов окружающей среды необходимо опираться на требования к информационному обеспечению (комплексность и полнота, возможность развития, технологичность, достоверность, своевременность, защищенность стандартизация информации).

Сформировать базу данных "состояние атмосферного воздуха" согласно этапам проектирования автоматизированных информационных систем.

1. Определение входной информации и формата ее представления в базе

дата отбора пробы	ЧЧ.ММ.ГГ
время отбора пробы	ЧЧ.ММ
точка отбора пробы (номер поста или адрес отбора)	
административный район или обследуемая территория	
исследуемый источник загрязнения (автотранспорт, промышленность и др.)	





По всем территориям										
---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Форма №2 (анализ по всем веществам по отдельной территории)

Период с		__.	__.	__	по	__.					__.	__.
Территория		Территория №1										
Лимитирующий показатель		ПДКс.с.										
ПДК, мг/м <sup>3</sup>		0,005										
Класс опасности		2										
N	Вещество	Среднее значение концентрации	Средняя кратность превыш. ПДК	Среднее квадратичное отклонение концентрации	Мин. значение концентрации	Максимальное значение показателя	Максимальная кратность превыш. ПДК	Число анализов всего	Число анализов >ПДК	% анализ. >ПДК		
1	оксид азота											
2	оксид серы											
3	формальдегид											
N	.....											
	Комплексный ИЗА											

### Тема 5 Ситуационные задачи

**Задача 1.** Составьте замкнутую оценочную шкалу бонитировки почв, используя данные таблицы.

Наименование групп почв	Содержание гумуса %	Балл бонитета
Серые лесные среднесуглинистые	3,3	
Серые лесные среднесуглинистые	4,8	
Серые лесные среднесуглинистые	3,9	
Черноземы обыкновенные среднесуглинистые	6,0	
Черноземы южные карбон, среднесуглинистые	5,1	

Лугово-черноземные среднемощные легкосуглинистые	солончаковатые	3,9	
---	----------------	-----	--

**Задача 2.** Гражданин Фикусов получил на основании распоряжения главы администрации в собственность за плату земельный участок площадью 1200 кв.м. для жилищного строительства на территории города. Стоимость земельного участка внесена гражданином полностью. Право собственности на землю зарегистрировано. По распоряжению гражданин принимал на себя обязательства приступить к строительству жилого дома в течение 6 месяцев с даты получения земельного участка и закончить строительство по истечении 2 лет с даты предоставления земельного участка.

Гражданин построил на части земельного участка площадью временное строение на фундаменте и сдавал его в аренду по договору ООО «Момент» для использования под складские нужды. В соответствии с договором ООО «Момент» обязалось построить для гражданина жилой дом на участке. На оставшейся части земельного участка площадью ООО «Момент» начало строительство жилого дома для гражданина в соответствии с договором на производство строительных работ.

Органами государственного контроля были составлены протоколы о нарушениях земельного законодательства, выразившихся в:

- использовании гражданином Фикусовым части земельного участка с нарушением целевого назначения, самовольном занятии земельного участка ООО «Момент» и самовольном строительстве на земельном участке.

Какие нарушения земельного законодательства имеются в действиях гражданина Фикусова?

1. Правомерны ли действия Комитета по земельным ресурсам и землеустройству? Решите дело.

2. Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства

**Задание 3.** Из-за неправильного применения ядохимикатов на полях фермерского хозяйства погибло 169 диких перелетных гусей. Обработку полей по договору проводила специализированная организация. Судебно-химическая экспертиза установила, что гибель гусей произошла в результате попадания в организм птиц фосфида цинка, которым производилась обработка полей, в том числе, и на расстоянии ближе, чем 500 м от водоема, где остановились дикие гуси.

Какие нарушения и кем были совершены?

Какая предусмотрена ответственность за причинение вреда?

Решите дело.

Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства.

**Задание 4.** Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве торгового центра.

**Задание 5.** 4 января Инспектором по контролю за соблюдением законодательства составлен протокол о нарушении законодательства АО "У". Нарушение согласно протокола самовольном занятии АО "У" земельного участка площадью принадлежащего железнодорожной станции Московская. 16 февраля, на основании протокола о нарушении земельного законодательства, АО «У» признано виновным в нарушении земельного законодательства, выразившемся в самовольном занятии земельного участка.

Самовольным занятием земельного участка признана установка АО «У» забора на земельном участке.

Решение о привлечении к ответственности АО «У» было обжаловано в арбитражный суд, затем, после прекращения производства по делу за не подведомственностью, в суд общей юрисдикции.

Виды органов государственного контроля за использованием и охраной земель? Какова их компетенция?

Правомерно ли привлечение АО «У» к ответственности? Определите признаки самовольного занятия земельного участка?

Решите дело

Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства.

**Задача 6.** Распоряжением мэра Санкт-Петербурга предоставлен земельный участок площадью 3,8 га ООО «Ц» для строительства городка деревянного зодчества на условиях аренды сроком 49 лет. После заключения договора аренды юридическое лицо приступило к использованию земельного участка.

Однако, выяснилось, что часть земельного участка, предоставленного ООО «Ц», захламлена строительными материалами, принадлежащими кооперативу. Кооператив использовал здание, расположенное на соседнем участке, на основании договора аренды с РОНО сроком на 15 лет, срок которого не истек на дату осмотра участка. Захламленной оказались часть территории ООО «Ц», и часть земель общего пользования - часть парка. ООО «Ц» обратился к кооперативу с требованием освободить территорию от строительного мусора.

Кооператив возвел на месте размещения мусора временное сооружение - навес, которое использовалось им как склад для строительных материалов.

Какие виды контроля за использованием и охраной существуют?

Имеет ли место нарушение земельного законодательства ООО и кооперативом, и в чем оно состоит?

Какая ответственность может быть предусмотрена за нарушение земельного законодательства для ООО «Ц» и для кооператива?

Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства.

**Задача 7.** Металлургический комбинат на Урале (Кот = 2,0) в течение года выбросил в атмосферу следующее количество загрязняющих веществ: двуокиси азота – 150 т (ПДВ составляет 120 т, Нпл – 138,8 руб/т); фенола – 16 т (ПДВ составляет 12 т, ВСВ – 18т, Нпл – 1823,6 руб/т). Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение атмосферного воздуха.

**Задача 8.** На предприятии г. Нижнекамска (Кот = 1,0) в течение года накопилось следующее количество отходов, подлежащих захоронению: отходов IV класса опасности – 145 т (годовой лимит 160 т, Нпл – 663,2 руб/т), которые образовались при утилизации ранее размещенных отходов перерабатывающей и добывающей промышленности; отходов V класса опасности перерабатывающей промышленности - 205 т (годовой лимит 200 т, Нпл – 38,4 руб/т) Определите сумму платы, которую должен заплатить автомеханический завод за размещение отходов в пределах установленного лимита, за сверхлимитное размещение отходов и общую сумму платы. Предложите предприятию способ снижения платы за размещение отходов.

**Задача 9.** Литейный цех машиностроительного завода в Поволжье (Кот = 2,0) в течение года выбросил в атмосферу следующее количество загрязняющих веществ: дихлорэтана – 180 т (ПДВ составляет 100 т, ВСВ составляет 150 т, Нпл – 10,8 руб/т); окиси углерода – 200 т (ПДВ составляет 140 т., Нпл – 1,6 руб/т); диоксид серы – 130 т (ПДВ составляет 150 т, Нпл – 45,4 руб/т). Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение атмосферного воздуха. Как изменится размер платы, если выбросы дихлорэтана уменьшить в 2 раза; окиси углерода до 50 т?

**Задача 10.** В результате производства строительных материалов в атмосферу г. Казани (Кот = 1,0) выброшено за год следующее количество загрязняющих веществ: сероводорода – 85т (ПДВ составляет 105 т, Нпл – 686,2 руб/т) аммиака 450 т (ПДВ составляет 420 т, ВСВ составляет 440 т, Нпл – 138,8);. Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение.. Как изменится размер платы, если сократить выброс аммиака до 200 т? Предложите предприятию способы снижения платы за выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду.

**Задача 11.** Metallургический комбинат на Урале (Кот = 1,0) в течение года выбросил в атмосферу следующее количество загрязняющих веществ: диоксид серы – 110 т (ПДВ составляет 125 т, Нпл – 45,4 руб/т); окиси углерода - 780т (ПДВ составляет 630т, ВСВ – 690т, Нпл – 1,6 руб/т). Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение. Как изменится размер платы, если сократить выброс окиси углерода до значения ПДВ?

**Задача 13.** Машиностроительный завод в течение года сбросил в р. Свияга (кот=2,0) следующее количество загрязняющих веществ: нефти и нефтепродуктов – 68 т (ПДС составляет 70 т, Нпл – 14711,7 руб/т); хрома трехвалентного – 1 т (ПДС составляет 1,5 т, ВСС – 2 т, Нпл – 8499,6). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в реку Свияга в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение водного объекта.

**Задача 12.** Химкомбинат в течение года сбросил в р. Волга (Кот = 1,0) следующее количество загрязняющих веществ: сероуглерода – 85 т (ПДС составляет 60 т, Нпл – 736,9 руб/т); тиомочевина – 65 т (ПДС составляет 40 т, ВСС – 60 т, Нпл – 736,9 руб/т). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в р. Волга в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Как изменится размер общей платы, если снизить сброс сероуглерода до 40т; тиомочевина – до 30 т? Предложите предприятию способы снижения платы за сбросы загрязняющих веществ в р. Волга.

**Задача 13.** Нефтеперерабатывающий завод в течение года сбросил в р. Каму (Кот =2.0) следующее количество загрязняющих веществ: азота аммонийного – 165 т (ПДС составляет 160 т., Нпл – 1190,2 руб/т) ; нефти и нефтепродуктов – 300 т (ПДС составляет 240 т, ВСС – 280 т, Нпл – 14711,7 руб/т). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в р. Каму в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение водного объекта.

**Задача 14.** Химкомбинат в течение года сбросил в р. Волга (Кот = 1,0) следующее количество загрязняющих веществ: сероуглерода – 58 т (ПДС составляет 60 т, Нпл – 736,9 руб/т); трихлорэтилен – 300 кг (ПДС составляет 100кг; ВСС составляет 150 кг., Нпл – 73553, 2 руб/т ). Определите дифференциальные ставки платы; сумму платы: в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс загрязняющих веществ в р. Волгу и общую плату за

загрязнение. Как изменится плата, если у предприятия отсутствует разрешение на сбросы загрязняющих веществ?

**Задача 15.** Коммунально-бытовой службой г. Казани (Кот = 1,0) в течение года было размещено на городском полигоне для свалки отходов следующее их количество: III класса токсичности – 700 т (годовой лимит 710 т, Нпл – 1327 руб/т); IV класса токсичности – 2000 т (годовой лимит 1560 т, Нпл – 663,2 руб/т). Определите сумму платы, которую должна заплатить коммунально-бытовая служба города в пределах установленного лимита, за сверхлимитное размещение отходов, и общую сумму платы. Приведите структуру общей платы за размещение отходов на городском полигоне.

**Задача 16.** На автозаводе г. Тольятти (Кот = 2,0) в течение года накопилось следующее количество отходов, подлежащих захоронению: нетоксичных отходов – 20 т (годовой лимит 30 т, Нпл – 1,1 руб/т); токсичных отходов III класса опасности – 315 т (годовой лимит 200 т, Нпл – 1327 руб/т). Определите сумму платы, которую должен заплатить автозавод за размещение отходов в пределах установленного лимита, за сверхлимитное размещение отходов и общую сумму платы. Приведите структуру общей платы за размещение отходов на городском полигоне.

**Задача 17.** На автомеханическом заводе г. Набережные Челны (Кот = 1,0) в течение года накопилось следующее количество отходов, подлежащих захоронению: токсичных отходов II класса опасности – 150 т (годовой лимит 160 т, Нпл – 1990,2 руб/т), токсичных отходов III класса опасности – 215 т (годовой лимит 200 т, Нпл – 1327 руб/т) которые образовались в процессе обезвреживания отходов II класса опасности; нетоксичных отходов – 50 т (годовой лимит 80 т, Нпл – 1,1 руб/т). Определите сумму платы, которую должен заплатить автомеханический завод за размещение отходов в пределах установленного лимита, за сверхлимитное размещение отходов и общую сумму платы. Предложите предприятию способ снижения платы за размещение отходов.

**Задача 18.** Белоярская АЭС заключила договор страхования ответственности за радиоактивное воздействие сроком на 1 год в размере 300000 руб. по каждому риску: от риска за причинение вреда жизни и здоровью третьих лиц и от риска загрязнения окружающей среды. За наличие аварий в предыдущие годы страховщик применил повышающий коэффициент к 1-му риску 1,2, ко второму риску 2,4. Определить размер страхового взноса.

Лист3  
**Темы рефератов**

1. Экологическое воспитание населения
2. Виды экологических кризисов
3. Международные природоохранные организации
4. Проблема загрязнения окружающей среды на протяжении ряда исторических эпох
5. Влияние человека на окружающую среду
6. Промышленные предприятия и их воздействие на природу
7. Человек и его стремление покорить природу
8. Влияние состояния окружающей среды на здоровье человека
9. Проблема формирования экологического сознания у подрастающего поколения
10. Экологическое сознание и его структура



**Приложение 5  
к рабочей программе**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**УТВЕРЖДЕНЫ**  
на заседании педагогического совета колледжа

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ  
ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ**  
по междисциплинарному курсу

**Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

Билеты для Дифференцированный зачета



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 1**

**Теоретический вопрос**

Дать понятие окружающей природной среды

**Тестовое задание**

1. Напишите два основных метода государственного управления природоохранной деятельностью
2. Государственный мониторинг земель – это: (выберите один вариант верного ответа)
  - а) Систематическая неуплата налога;
  - б) Изменение целевого назначения земельного участка;
  - в) Система наблюдения за состоянием земель
  - г) нет верного ответа
3. Выберите один правильный ответ. Что понимают под загрязнением окружающей среды?
  - а) изменение ее свойств в результате поступления экологически вредных веществ
  - б) исчезновение видов
  - в) появление новых организмов
  - г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Составьте замкнутую оценочную шкалу бонитировки почв, используя данные таблицы.

Наименование групп почв	Содержание гумуса %	Балл бонитета
Серые лесные среднетощие легкосуглинистые	3,3	
Серые лесные среднетощие среднесуглинистые	4,8	
Серые лесные среднетощие тяжелосуглинистые	3,9	
Черноземы обыкновенные среднетощие среднегумусные тяжело суглинистые	6,0	
Черноземы южные карбон, среднетощие среднегумусные легкосуглинистые	5,1	
Лугово-черноземные солончаковатые среднетощие легкосуглинистые	3,9	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 2**

**Теоретический вопрос**

1. Охарактеризовать законодательство в области охраны окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Дополните предложение. Основной признак, характерный для территорий (зон) экологического бедствия – это ...

2. Выберите один правильный ответ. К видам землеустроительной документации не относится:

- а) Генеральная схема землеустройства территории РФ;
- б) Проекты внутрихозяйственного землеустройства;
- в) Единый государственный реестр земли
- г) нет верного ответа

3. Выберите один правильный ответ. Биологическое разнообразие – это разнообразие ...

- а) организмов
- б) видов
- в) экосистем
- г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Заполните акт проверки соблюдения земельного законодательства, опираясь на полученные данные:

Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по

Свердловской области

Кадастровый номер 66:16:040102:17

Площадь 93000 кв.м.

Категория земель – земли населенных пунктов

Разрешенное использование: ведение личного подсобного хозяйства, для индивидуального жилищного строительства.

Свидетельство о государственной регистрации индивидуального предпринимателя № 304602936600051 от 31 декабря 2004

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 3**

**Теоретический вопрос**

1. Перечислить основные принципы охраны окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Дайте краткую характеристику учета земель

2. Выберите один правильный ответ. Наблюдения на базовых станциях экологического мониторинга проводятся для:

- а) глобального мониторинга;
- б) регионального мониторинга;
- в) национального мониторинга;
- г) локального мониторинга;

3. Средства федерального бюджета, выделенные на природоохранную деятельность, расходуются на (выбирается один правильный из предложенных вариантов ответов):

- а) природоохранные мероприятия, включенные в состав целевых государственных природоохранных программ
- б) все природоохранные мероприятия
- в) природоохранные мероприятия в отдельных субъектах РФ
- г) нет верного варианта ответа

**Практическое задание**

Гражданин Фикусов получил на основании распоряжения главы администрации в собственность за плату земельный участок площадью 1200 кв.м. для жилищного строительства на территории города. Стоимость земельного участка внесена гражданином полностью. Право собственности на землю зарегистрировано. По распоряжению гражданин принимал на себя обязательства приступить к строительству жилого дома в течение 6 месяцев с даты получения земельного участка и закончить строительство по истечении 2 лет с даты предоставления земельного участка.

Гражданин построил на части земельного участка площадью временное строение на фундаменте и сдавал его в аренду по договору ООО «Момент» для использования под складские нужды. В соответствии с договором ООО «Момент» обязалось построить для гражданина жилой дом на участке. На оставшейся части земельного участка площадью ООО «Момент» начало строительство жилого дома для гражданина в соответствии с договором на производство строительных работ. Органами государственного контроля были составлены протоколы о нарушениях земельного законодательства, выразившихся в: - использовании гражданином Фикусовым части земельного участка с нарушением целевого назначения, самовольном занятии земельного участка ООО «Момент» и самовольном строительстве на земельном участке.

Какие нарушения земельного законодательства имеются в действиях гражданина Фикусова?

1. Правомерны ли действия Комитета по земельным ресурсам и землеустройству? Решите дело.

2. Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 4**

**Теоретический вопрос**

1. Назвать основные объекты охраны окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Перечислите, что включает в себя экономический механизм управления природоохранной деятельностью?

2. Выберите один правильный вариант ответа. Источником получения информации по загрязнению земель нефтью и нефтепродуктами является:

- а) Министерство природных ресурсов и экологии РФ;
- б) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;
- в) Минсельхоз РФ.
- г) нет верного варианта ответа

3. Выберите один правильный вариант ответа. Понятия «окружающая среда» и «защита окружающей природной среды» соотносятся между собой как ...

- а) тождественные
- б) противоположные
- в) целое и часть
- г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Из-за неправильного применения ядохимикатов на полях фермерского хозяйства погибло 169 диких перелетных гусей. Обработку полей по договору проводила специализированная организация. Судебно-химическая экспертиза установила, что гибель гусей произошла в результате попадания в организм птиц фосфида цинка, которым производилась обработка полей, в том числе, и на расстоянии ближе, чем 500 м от водоема, где остановились дикие гуси.

Какие нарушения и кем были совершены?

Какая предусмотрена ответственность за причинение вреда?

Решите дело.

Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 5**

**Теоретический вопрос**

1. Перечислить основные загрязняющие вещества

**Тестовое задание**

1. Дайте краткую характеристику земельно-учетных единиц и элементов

2. Выберите неверный ответ к утверждению: источниками получения информации по загрязнению земель тяжелыми металлами являются:

а) Министерство природных ресурсов и экологии РФ;

б) Росреестр;

в) Федеральная служба по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды;

г) Минсельхоз РФ.

3. Выберите один правильный вариант ответа. Вопросы, связанные с ущербом нанесенным хозяйственной деятельностью природной среде, изложены в ...

а) ФЗ «Об охране окружающей среды»

б) Гражданском Кодексе РФ

в) Лесном Кодексе РФ

г. Нет верного варианта ответа

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве торгового центра

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 6**

**Теоретический вопрос**

1. Назвать категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

**Тестовое задание**

1. Что такое инвентаризация земельных ресурсов и с какой целью она проводится?  
2. Выберите неверный ответ к утверждению: единая система показателей государственного мониторинга земель состоит из следующих разделов:

а) источники получения базовой информации, необходимой для ведения государственного мониторинга земель;

б) нормативно - методическая база государственного мониторинга земель показатели состояния земель;

в) показатели кадастровой оценки земель;

г) показатели использования земель.

3. Выберите один правильный ответ

Абсолютный рентный доход – это:

а) Минимальный доход, устанавливаемый в едином размере на 1 гектар сельскохозяйственных угодий;

б) сумма дифференциального и абсолютного рентных доходов;

в) дополнительный доход, образующийся на землях относительно лучшего качества

г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве жилого комплекса

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 7**

**Теоретический вопрос**

1. Охарактеризовать основы управления в области охраны окружающей среды, определить права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц

**Тестовое задание**

1. Дополните предложение. Часть территории, имеющая определенный правовой режим и целевое назначение (разрешенное использование), границы которой определены - это ...

2. Выберите один правильный ответ

Расчетный рентный доход – это:

- а) дополнительный доход, образующийся на землях относительно лучшего качества
- б) Минимальный доход, устанавливаемый в едином размере на 1 гектар сельскохозяйственных угодий;
- в) сумма дифференциального и абсолютного рентных доходов
- г) нет верного ответа

3. Выберите неверный ответ к утверждению: единая система показателей государственного мониторинга земель состоит из следующих разделов:

- а) показатели использования земель;
- б) показатели состояния земель;
- в) показатели, в соответствии с которыми осуществляется сбор данных на полигонах мониторинга земель;
- г) показатели качественной оценки земель

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве спортивно – оздоровительного центра

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 8**

**Теоретический вопрос**

1. Дать понятие экологической культуры

**Тестовое задание**

1. Как называется документ, который формируется по результатам инвентаризации земель и включает в себя документацию в отношении каждого объекта землеустройства и другие касающиеся такого объекта материалы

2. Выберите один правильный ответ

Карты состояния земель содержат информацию о:

- а) негативных процессах и явлениях;
- б) стоимости земли;
- в) динамики развития земельных отношений;
- г) природно-климатическом зонировании.

3. Выберите неверный ответ к утверждению: государственный мониторинг земель включает в себя:

- а) сбор информации о состоянии земель;
- б) оценку и прогнозирование развития негативных процессов;
- в) анализ и оценку качественного состояния земель;
- г) качественную оценку земель.

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве производственного предприятия



Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 9**

**Теоретический вопрос**

1. Дать понятия нормирования в области охраны окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Основные земельно-учетные документы предназначены для отражения полной учетной информации о каждом субъекте и объекте земельных отношений. Какие документы относятся к основным учетным документам?

2. Выберите один правильный вариант ответа:

Из перечисленных пунктов – оценочной зоной признаются:

- а) часть земель, однородных по хозяйственному использованию
- б) часть земель, однородных по виду функционального использования и близких по значению кадастровой стоимости земельных участков
- в) часть земель, однородных по виду функционального использования сельскохозяйственных угодий
- г) нет верного варианта ответа

3. Выберите один правильный вариант ответа:

К видам документации по обеспечению экологической безопасности не относится:

- а) отчетная документация
- б) договорная документация
- в) обязующая документация
- г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве логистического центра

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 10**

**Теоретический вопрос**

1. Перечислить нормативы качества окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Учет земель ведут по участкам, имеющим различные естественно-исторические качества, различающимся по виду использования, т.е. по угодьям. Каждое угодье состоит из отдельных контуров. Что такое контур?

2. Местными органами по земельным ресурсам районов и городов ведется мониторинг: (выбирается один верный ответ из предложенных)

а) оперативный;

б) базовый;

в) региональный;

г) периодический.

3. Стратегической целью государственного мониторинга земель является: (выбирается один верный ответ из предложенных)

а) Повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и обеспечение национальной безопасности страны;

б) Выявление изменений в использовании земель;

в) Изучение состояния земель;

г) Нет верного варианта ответа

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве сельскохозяйственного производства

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 11**

**Теоретический вопрос**

1. Перечислить нормативы допустимого воздействия на окружающую среду

**Тестовое задание**

1. Отчет о наличии и распределении земель — основной отчетно-учетный документ. Когда он составляется и за какой период?

2. Выберите неверный ответ к утверждению: мониторинг классифицируется на следующие виды:

- а) базовый;
- б) глобальный;
- в) региональный;
- г) местный.

3. Укажите неверный ответ к утверждению: качественными показатели состояния земель являются:

- а) площадь земель, загрязненных тяжелыми металлами;
- б) площадь особо охраняемых земель;
- в) площадь нарушенных земель;
- г) площадь переувлажненных земель.

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве гидротехнического сооружения

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 12**

**Теоретический вопрос**

1. Перечислить нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов

**Тестовое задание**

1. КоАП РФ Статья 8.8. Невыполнение или несвоевременное выполнение обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению влечет взыскание штрафа в размере?

2. Укажите неверный ответ к утверждению: качественными показатели состояния земель являются:

- а) площадь земель, подверженных линейной эрозии;
- б) площадь земель, подверженных опустыниванию;
- в) площадь захламленных земель;
- г) площадь земель, имеющих соответствующий вид разрешенного использования.

3. Укажите неверный ответ к утверждению: при осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получаются с использованием:

- а) дистанционного зондирования;
- б) наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных);
- в) данных, представленных органами государственной власти и органами местного самоуправления;
- г) данных, представленных налоговыми органами.

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве туристической базы

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 13**

**Теоретический вопрос**

1. Дать определение технологических нормативов и технических нормативов

**Тестовое задание**

1. Как называется деятельность граждан и их объединений по осуществлению проверки соблюдения установленного порядка подготовки и принятия исполнительными органами государственной власти и органами местного самоуправления решений, затрагивающих права и законные интересы граждан и юридических лиц, а также соблюдения требований использования и охраны земель?

2. Укажите неверный ответ к утверждению: показателями мониторинга использования земель являются:

- а) общая площадь земель (земельных участков) соответствующей категории;
- б) общая площадь земельных участков, имеющих соответствующий вид разрешенного использования;
- в) площадь земель, подверженных деградации;
- г) площадь земель или земельных участков, в отношении которых выявлено использование их не по целевому назначению.

3. Выберите один правильный вариант ответа:

Земельный баланс субъекта Российской Федерации получается путем свода земельных балансов:

- а) только районов;
- б) только городов;
- в) районов и городов;
- г) населенных пунктов в границах субъекта РФ.

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве автозаправочной станции

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 14**

**Теоретический вопрос**

1. Охарактеризовать нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Государственный мониторинг земель формирует достоверную информацию о состоянии земель, об их количественных и качественных характеристиках, их использовании и о состоянии плодородия почв. Где хранятся полученные данные?

2. Укажите неверный ответ к утверждению: при осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получают с использованием:

а) наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных);

б) сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости;

в) материалов инвентаризации и обследования земель, утвержденных в установленном порядке;

г) данные о решении судебных органов.

3. Укажите неверный ответ к утверждению: при осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получают с использованием:

а) дистанционного зондирования;

б) наземных съемок, наблюдений и обследований (сплошных и выборочных);

в) данных, представленных органами государственной власти и органами местного самоуправления;

г) данных, представленных налоговыми органами.

**Практическое задание**

Разработайте комплекс природоохранных мероприятий при строительстве гостиничного комплекса

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 15**

**Теоретический вопрос**

1. Определить особенности лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды

**Тестовое задание**

1. Дайте краткую характеристику государственного контроля за соблюдением земельного законодательства, использованием и охраной земель

2. Выберите один правильный вариант ответа:

К данным последствиям приводит загрязнение окружающей среды:

- а) к нарушению существующих в природе циклов обмена веществ и энергии
- б) к мутациям
- в) оба варианта верны
- г) нет верного ответа

3. Выберите один правильный вариант ответа:

Официальные издания, которые содержат описания выживших животных и растений после их охраны, и которым не угрожает опасность:

- а) Белая книга
- б) Зеленая книга
- в) Красная книга
- г) нет верного ответа

**Практическое задание**

4 января Инспектором по контролю за соблюдением законодательства составлен протокол о нарушении законодательства АО "У". Нарушение согласно протокола самовольном занятии АО "У" земельного участка площадью принадлежащего железнодорожной станции Московская. 16 февраля, на основании протокола о нарушении земельного законодательства, АО «У» признано виновным в нарушении земельного законодательства, выразившемся в самовольном занятии земельного участка. Самовольным занятием земельного участка признана установка АО «У» забора на земельном участке.

Решение о привлечении к ответственности АО «У» было обжаловано в арбитражный суд, затем, после прекращения производства по делу за не подведомственностью, в суд общей юрисдикции.

Виды органов государственного контроля за использованием и охраной земель? Какова их компетенция?

Правомерно ли привлечение АО «У» к ответственности? Определите признаки самовольного занятия земельного участка?

Решите дело

Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 16**

**Теоретический вопрос**

1. Дать понятие экологической сертификации хозяйственной и иной деятельности

**Тестовое задание**

1. Перечислите основные задачи, входящие в компетенцию экологического аудита

2. Выберите один правильный ответ

Что такое физическое загрязнение:

а) поступление в окружающую природную среду любых твердых, жидких и газообразных веществ

б) загрязнение, вызванное проникновением в среду вредных веществ

в) привнесение в экосистему источников энергии (тепла, света, шума)

г) нет верного ответа

3. Выберите один правильный ответ

Когда отмечается всемирный день окружающей среды, провозглашенный ООН:

а) 5 июня

б) 20 декабря

в) 15 апреля

г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Распоряжением мэра Санкт-Петербурга предоставлен земельный участок площадью 3,8 га ООО «Ц» для строительства городка деревянного зодчества на условиях аренды сроком 49 лет. После заключения договора аренды юридическое лицо приступило к использованию земельного участка.

Однако, выяснилось, что часть земельного участка, предоставленного ООО «Ц», захламлена строительными материалами, принадлежащими кооперативу. Кооператив использовал здание, расположенное на соседнем участке, на основании договора аренды с РОНО сроком на 15 лет, срок которого не истек на дату осмотра участка. Захламленной оказались часть территории ООО «Ц», и часть земель общего пользования - часть парка. ООО "Ц" обратился к кооперативу с требованием освободить территорию от строительного мусора.

Кооператив возвел на месте размещения мусора временное сооружение - навес, которое использовалось им как склад для строительных материалов.

Какие виды контроля за использованием и охраной существуют?

Имеет ли место нарушение земельного законодательства ООО и кооперативом, и в чем оно состоит?

Какая ответственность может быть предусмотрена за нарушение земельного законодательства для ООО «Ц» и для кооператива?

Назовите основные виды ответственности за нарушение земельного законодательства.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 17**

**Теоретический вопрос**

1. Назвать виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра

**Тестовое задание**

1. Дополните:

... основывается на принципах:

- презумпции потенциальной экологической опасности любой намечаемой хозяйственной и иной деятельности;
- обязательности учета требований экологической безопасности при ее проведении;
- достоверности и полноты информации;
- независимости ее экспертов осуществлении ими своих полномочий в данной области и т.д.

2. Выберите один правильный ответ

Загрязнения природной среды живыми организмами это такой вид загрязнения:

- а) химический
- б) биологический
- в) радиоактивный
- г) нет верного ответа

3. Выберите один правильный ответ

Вся среда обитания и производственная деятельность человека, а также окружающий его материальный мир, природная и антропогенная среда – это:

- а) окружающая среда
- б) географическая среда
- в) воздушная среда
- г) природная среда

3. Понятие и характеристика плата за негативное воздействие на окружающую среду

**Практическое задание**

Металлургический комбинат на Урале (Кот = 2,0) в течение года выбросил в атмосферу следующее количество загрязняющих веществ: двуокиси азота – 150 т (ПДВ составляет 120 т, Нпл – 138,8 руб/т); фенола – 16 т (ПДВ составляет 12 т, ВСВ – 18т, Нпл – 1823,6 руб/т). Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение атмосферного воздуха.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 18**

**Теоретический вопрос**

1. Определить порядок сбора информации и формирования баз данных мониторинга земель

**Тестовое задание**

1. Что включает в себя расчет экономического ущерба от загрязнения?

2. Выберите один правильный ответ

Что такое загрязнение окружающей среды:

а) благоприятное воздействие человека на окружающую среду

б) негативное изменение природных комплексов планеты, которые привели человечество к загрязнению атмосферы, гидросферы и литосферы

в) негативное изменение природных комплексов планеты, которые привели человечество к очищению воздуха, воды, почвы

г) нет верного ответа

3. Выберите один правильный ответ

Что такое парниковый эффект:

а) повышение температура нижних слоев атмосферы

б) понижение и загрязнение атмосферы

в) конденсация воды при выращивании растений в теплице

г) нет верного ответа

**Практическое задание**

На предприятии г. Нижнекамска ( $K_{от} = 1,0$ ) в течение года накопилось следующее количество отходов, подлежащих захоронению: отходов IV класса опасности – 145 т (годовой лимит 160 т, Нпл – 663,2 руб/т), которые образовались при утилизации ранее размещенных отходов перерабатывающей и добывающей промышленности; отходов V класса опасности перерабатывающей промышленности - 205 т (годовой лимит 200 т, Нпл – 38,4 руб/т) Определите сумму платы, которую должен заплатить автомеханический завод за размещение отходов в пределах установленного лимита, за сверхлимитное размещение отходов и общую сумму платы. Предложите предприятию способ снижения платы за размещение отходов

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 19**

**Теоретический вопрос**

1. Определить порядок формирования информационных ресурсов территориального уровня

Тестовое задание

1. Дайте краткую характеристику понятия «мониторинг земель»

2. Выберите один правильный ответ

Что из перечисленного не является источником загрязнения воздуха:

- а) лесные пожары
- б) пыльные бури
- в) процессы выветривания
- г) углекислый газ

3. Выберите один правильный ответ

На какой высоте расположен защищающий все живое от радиационного и ультрафиолетового воздействия озоновый слой:

- а) от 20 до 25 км
- б) от 25 до 30 км
- в) от 30 до 35 км
- г) от 35 до 40 км

**Практическое задание**

Литейный цех машиностроительного завода в Поволжье (Кот = 2,0) в течение года выбросил в атмосферу следующее количество загрязняющих веществ: дихлорэтана – 180 т (ПДВ составляет 100 т, ВСВ составляет 150 т, Нпл – 10,8 руб/т); окиси углерода – 200 т (ПДВ составляет 140 т., Нпл – 1,6 руб/т); диоксид серы – 130 т (ПДВ составляет 150 т, Нпл – 45,4 руб/т). Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение атмосферного воздуха. Как изменится размер платы, если выбросы дихлорэтана уменьшить в 2 раза; окиси углерода до 50 т?

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 20**

**Теоретический вопрос**

1. Дать характеристику базы данных об экологическом состоянии территории, потенциально опасных объектах

**Тестовое задание**

1. Дайте понятие землеустроительного дела по результатам инвентаризации

2. Выберите один правильный ответ

Гигиенический критерий оценки состояния окружающей среды – это:

- а) предельно допустимые концентрации
- б) очистные сооружения
- в) фильтрация воздуха
- г) нет верного ответа

3. Выберите один правильный ответ

Каким образом радиоактивные элементы попадают в почву:

- а) по воздуху
- б) с осадками
- в) с выхлопными газами
- г) нет верного ответа

**Практическое задание**

В результате производства строительных материалов в атмосферу г. Казани (Кот = 1,0) выброшено за год следующее количество загрязняющих веществ: сероводорода – 85т (ПДВ составляет 105 т, Нпл – 686,2 руб/т) аммиака 450 т (ПДВ составляет 420 т, ВСВ составляет 440 т, Нпл – 138,8);. Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение.. Как изменится размер платы, если сократить выброс аммиака до 200 т? Предложите предприятию способы снижения платы за выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 21**

**Теоретический вопрос**

1. Назвать этапы осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)

Тестовое задание

1. Запишите главный признак, характерный для глобальных эколого-экономических проблем

2. Выберите один правильный ответ

Что способствует охране природы:

а) широкое развитие транспорта на электрической тяге

б) создание каскадов ГЭС на реках

в) перевод ТЭС с газа на уголь

г) развитие интенсивного земледелия в зоне влажных экваториальных лесов

3. Выберите один правильный ответ

На что влияет загрязнение атмосферы:

а) на способность растений усваивать углекислый газ

б) на направление господствующих ветров

в) количество осадков

г) нет верного ответа

**Практическое задание**

Металлургический комбинат на Урале (Кот = 1,0) в течение года выбросил в атмосферу следующее количество загрязняющих веществ: диоксид серы – 110 т (ПДВ составляет 125 т, Нпл – 45,4 руб/т); окиси углерода - 780т (ПДВ составляет 630т, ВСВ – 690т, Нпл – 1,6 руб/т). Определите сумму платы за загрязнение атмосферного воздуха в пределах ПДВ, ВСВ и общую плату за загрязнение. Как изменится размер платы, если сократить выброс окиси углерода до значения ПДВ?

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 22**

**Теоретический вопросы**

1. Назвать элементы единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)

**Тестовое задание**

1. Дополните: Глобальные эколого-экономические проблемы – это следствие взаимодействия ...

2. Выберите один правильный ответ

Самый опасный класс отходов:

- а) 1 класс
- б) 2 класс
- в) 3 класс
- г) 4 класс

3. Выберите один правильный ответ

Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть выброшено данным предприятием в атмосферу

- а) ПДВ
- б) ВСВ
- в) ВДК
- г) ПДС

**Практическое задание**

Машиностроительный завод в течение года сбросил в р. Свияга (кот=2,0) следующее количество загрязняющих веществ: нефти и нефтепродуктов – 68 т (ПДС составляет 70 т, Нпл – 14711,7 руб/т); хрома трехвалентного – 1 т (ПДС составляет 1,5 т, ВСС – 2 т, Нпл – 8499,6). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в реку Свияга в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение водного объекта.

---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 23**

**Теоретический вопрос**

1. Дать характеристику Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)

**Тестовое задание**

1. Дайте название документа, в котором определены нормативы платы за негативное воздействие на окружающую среду

2. Под нормированием в области охраны окружающей среды понимается (несколько вариантов) ...

а) установление нормативов на эксплуатацию природных ресурсов, вовлечение их в хозяйственный оборот

б) разработка нормативных правовых документов в области охраны окружающей среды

в) установление нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при осуществлении хозяйственной и иной деятельности

г) установление нормативов качества окружающей среды

3. Выберите один правильный ответ

Право каждого человека на благоприятную окружающую среду и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью, указано в ...

а) Конституции РФ

б) Законе «Об охране атмосферного воздуха»

в) Законе «Об охране окружающей среде».

г) Законе «О экологической экспертизе»

**Практическое задание**

Химкомбинат в течение года сбросил в р. Волга (Кот = 1,0) следующее количество загрязняющих веществ: сероуглерода – 85 т (ПДС составляет 60 т, Нпл – 736,9 руб/т); тиомочевины – 65 т (ПДС составляет 40 т, ВСС – 60 т, Нпл – 736,9 руб/т). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в р. Волга в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Как изменится размер общей платы, если снизить сброс сероуглерода до 40т; тиомочевины – до 30 т? Предложите предприятию способы снижения платы за сбросы загрязняющих веществ в р. Волга.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 24**

**Теоретический вопрос**

1. Основное понятие мониторинга земель: цели, задачи, объекты, подсистемы категорий земель

Тестовое задание

1. Что такое инвентаризация земельных ресурсов и с какой целью она проводится?

2. Выберите один правильный ответ

Санитарно-защитная зона 5 класса составляет ...

а) 50 м

б) 1000 м

в) 100 м

г) 500 м

3. Выберите один правильный ответ

Нормативы, устанавливаемые, когда по тем или иным причинам не представляется возможным разработать другие виды нормативов

а) экологические

б) временные

в) качественные

г) санитарно-гигиенические

**Практическое задание**

Нефтеперерабатывающий завод в течение года сбросил в р. Каму (Кот =2.0) следующее количество загрязняющих веществ: азота аммонийного – 165 т (ПДС составляет 160 т,, Нпл – 1190,2 руб/т) ; нефти и нефтепродуктов – 300 т (ПДС составляет 240 т, ВСС – 280 т, Нпл – 14711,7 руб/т). Определите сумму платы за сброс загрязняющих веществ в р. Каму в пределах ПДС, ВСС, за сверхлимитный сброс и общую плату за загрязнение. Приведите структуру общей платы за загрязнение водного объекта

---



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Междисциплинарный курс	Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель
Вид промежуточной аттестации	Дифференцированный зачет
Составил(а)	Зырянова М.В.

**БИЛЕТ № 25**

**Теоретический вопрос**

1. Перечислить принципы ведения мониторинга земель

**Тестовое задание**

1. Сформулировать порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду

2. Выберите один правильный ответ

Санитарно-защитная зона 3 класса составляет ...

а) 500 м

б) 1000 м

в) 50 м

г) 300 м

3. Выберите один правильный ответ

Максимальное количество загрязняющих веществ, которое в единицу времени может быть сброшено данным предприятием в водоем

а) ПДК

б) ПДС

в) ВСВ

г) ПДВ

**Практическое задание**

Белоярская АЭС заключила договор страхования ответственности за радиоактивное воздействие сроком на 1 год в размере 300000 руб. по каждому риску: от риска за причинение вреда жизни и здоровью третьих лиц и от риска загрязнения окружающей среды. За наличие аварий в предыдущие годы страховщик применил повышающий коэффициент к 1-му риску 1,2, ко второму риску 2,4. Определить размер страхового взноса.

---