



1920

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кубанский государственный университет»

Институт среднего профессионального образования



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ИНСПО

Т.П. Хлопова

«19» мая 2023 г.

**Рабочая программа дисциплины**

**ПМ.04 Осуществление контроля использования и охраны земельных  
ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель**

21.02.19 Землеустройство

Краснодар 2023

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 «Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» разработанная на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 21.02.19 Землеустройство, утвержденного приказом Минпросвещения России от 18 мая 2022 № 339 (зарегистрирован в Минюсте России 21 июня 2022 г. № 68941).

Модуль ПМ. 04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

Форма обучения очная

Учебный год 2023-2024

4 курс 7 семестр

Всего 457 часов, в том числе:

максимальная учебная нагрузка обучающегося	202 часа, включая:
обязательная аудиторная учебная нагрузка	192 часа;
производственная практика	252 часа;
промежуточная аттестация	10 часов;
экзамен по модулю	3 часа;
форма итогового контроля	экзамен по модулю

Составитель: преподаватель  Е.В.Майборода

Утвержденная на заседании предметно-цикловой комиссии дисциплин экономического цикла и специальностей Экономика и бухгалтерский учет, Прикладная геодезия и Земельно-имущественные отношения протокол № 10 от «18» мая 2023 г.

Председатель предметно-цикловой комиссии:

 М.Б.Путилина  
«18» мая 2023 г.

Рецензенты:

Генеральный директор  
ООО «Алвед»



Гончаренко А.С.

Директор ООО  
«Электрейд»

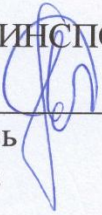


Саушкин А.В.



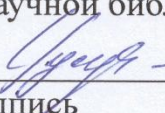
ЛИСТ  
согласования рабочей программы профессионального модуля  
ПМ.04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов  
и окружающей среды, мониторинг земель  
Специальность среднего профессионального образования:  
21.02.19. Землеустройство

Зам. директора ИНСПО

\_\_\_\_\_   
подпись  
«12» мая 2023 г.

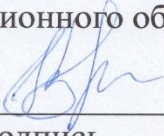
*Е.И. Рыбалко*

Директор научной библиотеки КубГУ

\_\_\_\_\_   
подпись  
«11» мая 2023 г.

*М.А. Хуаде*

Лицо, ответственное за установку и эксплуатацию программно-информационного обеспечения образовательной программы

\_\_\_\_\_   
подпись  
«10» мая 2023 г.

*И.В. Милюк*

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
1.1. Область применения программы.....	5
1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: .....	5
1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля: .....	5
1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций) .....	6
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	10
2.1. Тематический план профессионального модуля .....	10
2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ) .....	11
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ .....	15
3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю .....	15
3.2. Перечень необходимого программного обеспечения .....	15
3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля .....	15
3.3.1. Основная литература: .....	15
3.3.2. Дополнительная литература: .....	16
3.3.3. Нормативно-правовые документы .....	17
3.3.4. Периодические издания:.....	22
3.3.5. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины .....	22
4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	25
4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса.....	25
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ .....	26
5.1 Оценочные средства для контроля успеваемости .....	28
5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств.....	28
5.1.2. Критерии оценки знаний обучающихся в целом по модулю .....	28
5.1.3. Оценочные средства для проведения текущей аттестации .....	30
5.1.4. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации.....	63
6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ.....	73
Приложение 1 .....	73
7. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ.....	88

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.04 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ КОНТРОЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬ**

## **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель

## **1.2. Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:**

Профессиональный модуль ПМ.04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель опирается на предшествующие дисциплины: ОП 03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика; ОП 05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения; ОП 08 Основы землеустройства.

## **1.3. Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:**

В результате изучения обязательной части учебного цикла обучающийся должен:

Владеть навыками	Проведения проверок и обследований земель для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; Проведения количественного и качественного учета земель; Участия в инвентаризации и мониторинге земель; Осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов; Разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения.
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; Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;

	Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности оценивать состояние земель
Знать	Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды; Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; Технологию землеустроительного проектирования; Сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; Способы определения площадей; Виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения; Требования в области охраны окружающей среды.

### **Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов – 457

в том числе в форме практической подготовки – 192 часа

Из них на освоение МДК – 202 часов

в том числе самостоятельная работа – \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ часов

практики, в том числе учебная – \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ часов

производственная – 252 часа

Промежуточная аттестация – 10 часов

Экзамен по модулю – 3 часа

### **1.4. Перечень планируемых результатов обучения по профессиональному модулю (перечень формируемых компетенций)**

Результатом освоения профессионального модуля является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности управление земельно-имущественным комплексом, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

#### **Перечень общих компетенций**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

## Перечень профессиональных компетенций

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
ВД 4	Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель.
ПК 4.1	Проводить проверки и обследования в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации.
ПК 4.2.	Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.
ПК 4.3	. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.
ПК 4.4.	Разрабатывать природоохранные мероприятия

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1. Тематический план профессионального модуля

Коды профессиональных компетенций	Наименование разделов профессионального модуля	Всего часов учебная нагрузка и практик и)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)					Промежуточная аттестация	Практика		
			Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося			Самостоятельная работа обучающегося			Учебная (часов)	Производственная (по профилю специальности) (часов) если предусмотрена рассредоточенная практика)	
			Всего (часов)	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, (часов)	в т.ч., курсовая работа/ проект, (часов)	Всего, часов	в т.ч., курсовая работа (проект), часов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
ПК4.1, ПК4.2 ОК 01 – ОК 11	Раздел 1. МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель	106	96	32			-		10	-	-
ПК4.3, ПК4.4 ОК 01 – ОК 11	Раздел 2. МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	96	96	32		-		-		-	-
ПК4.1 - ПК4.4 ОК 01 – ОК 11	Производственная практика (по профилю специальности), часов (если предусмотрена итоговая (концентрированная) практика)	252									252
	Экзамен по модулю	3									-
	<b>Всего:</b>	<b>457</b>	<b>192</b>	<b>64</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>252</b>



## 2.2. Содержание обучения по профессиональному модулю (ПМ)

Наименование разделов и тем профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень усвоения	
1	2	3	4	
<b>Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>		<b>96</b>		
<b>МДК.04.01. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>		<b>106</b>		
<b>В том числе промежуточная аттестация</b>		<b>10</b>		
<b>Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;</b>	<b>Содержание</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	
	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			
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>			<b>8</b>
	Практическое занятие 1 «Изучение законодательства в области охраны окружающей среды».			2
	Практическое занятие 2 «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»			2
Практическое занятие 3 «Определение категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду».	4			
<b>Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	

	<p>Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы</p> <p>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.</p> <p>Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.</p>		
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>8</b>	
	Практическое занятие 4 «Определение состава почв»	<b>4</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 5 «Геоботанические изыскания»	<b>4</b>	
<b>Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)</b>	<b>Содержание</b>		
	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).	<b>18</b>	<b>1</b>
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>10</b>	
	Практическое занятие 6 «Изучение состава информации Государственного фонда данных государственного экологического мониторинга».	<b>6</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 7: «Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.»	<b>4</b>	
<b>Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>		
	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.	<b>20</b>	<b>1</b>
	<b>В том числе практических и лабораторных занятий</b>	<b>6</b>	
	Практическое занятие 8 «Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду».	<b>2</b>	<b>2</b>
	Практическое занятие 9 «Оформление документов для экологического страхования».	<b>4</b>	
<b>Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>		<b>96</b>	
<b>МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>		<b>96</b>	
<b>В том числе промежуточная аттестация</b>		<b>-</b>	

<b>Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>		
	Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль). Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль). План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.	12	1
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	6	
	Практическое занятие 10 «Разработка плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности на примере конкретного объекта».	6	2
<b>Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>		
	Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год. Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.	20	1
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	14	
	Практическое занятие 11: «Оформление документов для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду»	6	2
	Практическое занятие 12: «Содержание отчета о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды».	8	
<b>Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>		
	Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.	16	1
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	6	
	Практическое занятие 12: «Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного	2	2

	нарушением законодательства в области охраны окружающей среды»		
	Практическое занятие 14: «Разработка плана «Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде»	4	
<b>Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды</b>	<b>Содержание</b>		
	Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды	16	1
	<b>В том числе практических занятий и лабораторных работ</b>	6	
	Практическое занятие 15 «Сбор информации в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды »	2	2
	Практическое занятие 16 «Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды»	4	
<b>Производственная практика раздела № 2</b>			
1. проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;			
2.отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;			
3.планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;			
4.осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;			
5.осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды.			
		252	
<b>Экзамен по модулю</b>		3	
<b>Всего</b>		457	

### **3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

#### **3.1. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по профессиональному модулю**

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов:

- кабинет осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель, ул. Мира, 29 ауд. 4;
- осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель, лаборатория, ул. Сормовская, 19 ауд. 16.

Оборудование учебного кабинета (рабочих мест кабинета):

Специализированная мебель и системы хранения (доска классная, стол и стул учителя, столы и стулья ученические, шкафы для хранения учебных пособий, системы хранения таблиц и плакатов); технические средства обучения (рабочее место учителя: компьютер учителя, видеопроектор, экран, лицензионное ПО); демонстрационные учебно-наглядные пособия (комплект стендов).

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную производственную практику.

#### **3.2 Перечень необходимого программного обеспечения**

- Операционная система Microsoft Windows 10
- Пакет программ Microsoft Office Professional Plus
- 7-zip GNU Lesser General Public License (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- Интернет браузер Google Chrome (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- K-Lite Codec Pack — универсальный набор кодеков (кодировщиков-декодировщиков) и утилит для просмотра и обработки аудио- и видеофайлов (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- WinDjView – программа для просмотра файлов в формате DJV и DjVu (свободное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)
- Foxit Reader — прикладное программное обеспечение для просмотра электронных документов в стандарте PDF (бесплатное программное обеспечение, не ограничено, бессрочно)

#### **3.3. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения профессионального модуля**

##### **3.3.1 Основная литература:**



1. Кустышева И.Н. Мониторинг земель: учебное пособие для среднего профессионального образования / И.Н. Кустышева А. А. Широкова А.В. Дубровский. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 96 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13559-6. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/519333>

2. Охрана природы: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Е.С. Иванов, А.С. Чердакова В.А. Марков Е.А. Лупанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 247 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-13055-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/517524>

3. Маршинин А.В. Природопользование: ресурсоведение: учебное пособие для среднего профессионального образования / А.В. Маршинин. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2022. — 126 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12421-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/496299>

4. Астафьева О.Е. Экологические основы природопользования: учебник для среднего профессионального образования / О.Е. Астафьева, А.А. Авраменко, А.В. Питрюк. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 376 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-15994-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/523597>

### **3.3.2 Дополнительная литература:**

1. Иванов А.Н. Охраняемые природные территории: учебное пособие для среднего профессионального образования / А.Н. Иванов В.П. Чижова. — 3-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 185 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-08303-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/514935>

2. Гладун Е.Ф. Управление земельными ресурсами: учебник и практикум для вузов / Е.Ф. Гладун. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 157 с.— (Высшее образование).— ISBN 978-5-534-00846-3. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512714>

## **Нормативно-правовые документы**

### **Международные документы**

1. Конвенция Организации Объединенных Наций по морскому праву (UNCLOS) : текст с изменениями и дополнениями от 23 июля 1994 года : заключена в городе Монтего-Бее 10 декабря 1982 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Конвенция о континентальном шельфе : заключена в городе Женеве 29 апреля 1958 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Кодексы**

1. Российская Федерация. Законы. Водный кодекс Российской Федерации : ВК : текст с изменениями и дополнениями на 3 апреля 2023 года : принят Государственной Думой 12 апреля 2006 года : одобрен Советом Федерации 26 мая 2006 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Российская Федерация. Законы. Градостроительный кодекс Российской Федерации : ГрК : текст с изменениями и дополнениями на 29 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 22 декабря 2004 года : одобрен Советом Федерации 24 декабря 2004 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. Российская Федерация. Законы. Гражданский кодекс Российской Федерации : часть первая : ГК : текст с изменениями и дополнениями на 14 апреля 2023 года : принят Государственной Думой 21 октября 1994 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

4. Российская Федерация. Законы. Земельный кодекс Российской Федерации : ЗК : текст с изменениями и дополнениями на 3 апреля 2023 года : принят Государственной Думой 28 сентября 2001 года : одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. Российская Федерация. Законы. Лесной кодекс Российской Федерации : ЛК : текст с изменениями и дополнениями на 29 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 8 ноября 2006 года : одобрен Советом Федерации 24 ноября 2006 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

6. Российская Федерация. Законы. Налоговый кодекс Российской Федерации : часть первая : НК : текст с изменениями и дополнениями на 18 марта 2023 года : принят Государственной Думой 16 июля 1998 года : одобрен Советом Федерации 17 июля 1998 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Федеральные законы**

1. Российская Федерация. Законы. О кадастровой деятельности : Федеральный закон № 221-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 19 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 4 июля 2007 года : одобрен Советом Федерации 11 июля 2007 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Российская Федерация. Законы. О недрах : Закон РФ № 2395-1 : текст с изменениями и дополнениями на 29 декабря 2022 года : принят 21 февраля 1992 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. Российская Федерация. Законы. Об охране окружающей среды : Федеральный закон № 7-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 1 марта 2023 года : принят Государственной Думой 20 декабря 2001 года : одобрен Советом Федерации 26 декабря 2001 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

4. Российская Федерация. Законы. О территориях опережающего социально-экономического развития в Российской Федерации : Федеральный закон № 473-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 18 марта 2023 года : принят Государственной Думой 23 декабря 2014 года : одобрен Советом Федерации 25 декабря 2014 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. Российская Федерация. Законы. О государственной регистрации недвижимости : Федеральный закон № 218-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 14 апреля 2023 года : принят Государственной Думой 3 июля 2015 года : одобрен Советом Федерации 8 июля 2015 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

6. Российская Федерация. Законы. Об оценочной деятельности в Российской Федерации : Федеральный закон № 135-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 19 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 16 июля 1998 года : одобрен Советом Федерации 17 июля 1998 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

7. Российская Федерация. Законы. О государственной кадастровой оценке : Федеральный закон № 237-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 19 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 22 июня 2016 года : одобрен Советом Федерации 29 июня 2016 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

8. Российская Федерация. Законы. О крестьянском (фермерском) хозяйстве : Федеральный закон № 74-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 6 декабря 2021 года : принят Государственной Думой 23 мая 2003 года : одобрен Советом Федерации 28 мая 2003 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

9. Российская Федерация. Законы. О железнодорожном транспорте в Российской Федерации : Федеральный закон № 17-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 29 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 24 декабря 2002 года : одобрен Советом Федерации 27 декабря 2002 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

10. Российская Федерация. Законы. О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения : Федеральный закон № 101-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 30 декабря 2021 года : принят Государственной Думой 3 июля 1998 года : одобрен Советом Федерации 9 июля 1998 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

11. Российская Федерация. Законы. О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую : Федеральный закон № 172-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 30 декабря 2021 года : принят

Государственной Думой 3 декабря 2004 года : одобрен Советом Федерации 8 декабря 2004 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

12. Российская Федерация. Законы. Об обороте земель сельскохозяйственного назначения : Федеральный закон № 101-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 21 декабря 2022 года : принят Государственной Думой 26 июня 2002 года : одобрен Советом Федерации 10 июля 2002 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

13. Российская Федерация. Законы. О землеустройстве : Федеральный закон № 78-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 30 декабря 2021 года : принят Государственной Думой 24 мая 2001 года : одобрен Советом Федерации 6 июня 2021 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

14. Российская Федерация. Законы. О развитии сельского хозяйства : Федеральный закон № 264-ФЗ : текст с изменениями и дополнениями на 30 декабря 2021 года : принят Государственной Думой 22 декабря 2006 года : одобрен Советом Федерации 27 декабря 2006 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Постановления, распоряжения Правительства РФ**

1. О государственной кадастровой оценке земель : Постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 1999 года № 945 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог : в редакции от 17 апреля 2019 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 12 октября 2006 года № 611 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. О федеральном государственном земельном контроле (надзоре) : в редакции от 29 октября 2022 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2021 года № 1081 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

4. О проведении рекультивации и консервации земель : в редакции от 7 марта 2019 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 10 июля 2018 года № 800 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. Об утверждении Положения о Федеральной службе по ветеринарному и фитосанитарному надзору : в редакции от 20 августа 2022 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 года № 327 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

6. Об утверждении Правил выдачи разрешения на использование земель или земельного участка, находящихся в государственной или муниципальной собственности : в редакции от 30 июля 2020 года : Постановление

Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2014 года № 1244 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

7. Об утверждении Положения о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства : Постановление Правительства Российской Федерации от 11 июля 2002 года № 514 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

8. Об утверждении Положения о контроле за проведением землеустройства : Постановление Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2008 года № 1061 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

9. Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению : в редакции от 17 мая 2016 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июля 2009 года № 621 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

10. Об утверждении Правил установления на местности границ объектов землеустройства : в редакции от 17 мая 2016 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 20 августа 2009 года № 688 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

11. О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии : в редакции от 1 июня 2009 года : Постановление Правительства Российской Федерации от 1 июня 2009 года № 457 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Нормативные акты министерств и ведомств**

1. Об утверждении федеральных стандартов оценки и о внесении изменений в некоторые приказы Минэкономразвития России о федеральных стандартах оценки : в редакции от 30 ноября 2022 года : Приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 14 апреля 2022 года № 200 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Об утверждении Методических указаний о государственной кадастровой оценке : Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 4 августа 2021 года № П/0336 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. Об утверждении формы и состава сведений межевого плана, требований к его подготовке : Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 14 декабря 2021 года № П/0592 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

4. Об утверждении требований к точности и методам определения координат характерных точек границ земельного участка, требований к



точности и методам определения координат характерных точек контура здания, сооружения или объекта незавершенного строительства на земельном участке, а также требований к определению площади здания, сооружения, помещения, машино-места : в редакции от 29 октября 2021 года : Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 23 октября 2020 года № П/0393 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

5. Об утверждении Положения о порядке использования земель федерального железнодорожного транспорта в пределах полосы отвода железных дорог : Приказ Министерства путей сообщения Российской Федерации от 15 мая 1999 года № 26Ц // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

6. Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог : Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 6 августа 2008 года № 126 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

7. Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков : в редакции от 26 июня 2022 года : Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 года № П/0412 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Нормативные акты Краснодарского края**

1. Об основах регулирования земельных отношений в Краснодарском крае : Закон Краснодарского края № 532-КЗ : текст с изменениями и дополнениями на 31 марта 2023 года : принят Законодательным Собранием Краснодарского края 23 октября 2002 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. Об управлении собственностью Краснодарского края : Закон Краснодарского края № 180-КЗ : текст с изменениями и дополнениями на 23 декабря 2022 года : принят Законодательным Собранием Краснодарского края 28 апреля 1999 года // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Государственные стандарты (ГОСТы)**

1. ГОСТ 22268-76. Геодезия. Термины и определения : государственный стандарт Союза ССР : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 21 декабря 1976 года № 2791 : дата введения 1978-01-01 / подготовлен Центральным научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии, Московским институтом инженеров геодезии, аэрофотосъемки и картографии, Научно-исследовательским институтом прикладной геодезии // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

2. ГОСТ 21667-76. Картография. Термины и определения : межгосударственный стандарт : текст с изменениями и дополнениями на 1 ноября 2001 года : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 31 марта 1976 года № 730 : дата введения 1977-07-01 // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

3. ГОСТ 28441-99. Картография цифровая. Термины и определения : межгосударственный стандарт : утвержден и введен в действие Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 23 октября 1999 года № 423-ст : дата введения 2000-07-01 / подготовлен 29-м научно-исследовательским институтом Министерства обороны Российской Федерации, Центральным научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф. Н. Красовского // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

### **Руководящие технические материалы (РТМ)**

1. РТМ 68-14-01. Спутниковая технология геодезических работ. Термины и определения : руководящий технический материал : утвержден и введен в действие Приказом Роскартографии от 24 апреля 2001 года № 93-пр : введен впервые : дата введения 2001-07-01 / подготовлен Центральным научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф. Н. Красовского // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана

2. РТМ 68-13-99. Условные графические изображения в документации геодезического и топографического производства : руководящий технический материал : утвержден и введен в действие Приказом Роскартографии от 2 ноября 1999 года № 150-пр : введен впервые : дата введения 2000-02-01 / подготовлен Центральным научно-исследовательским институтом геодезии, аэросъемки и картографии им. Ф. Н. Красовского // КонсультантПлюс : справочно-правовая система. – Москва, 1997– . – Загл. с титул. экрана.

#### **3.3.3 Периодические издания:**

1. География и природные ресурсы. - URL: <https://eivis.ru/browse/publication/81729>

2. ЭКО. Всероссийский экономический журнал. - URL: <https://eivis.ru/browse/publication/7025>

3. Экология. - URL: <https://eivis.ru/browse/publication/79320>

#### **3.3.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения профессионального модуля Электронно-библиотечные системы (ЭБС)**

1. Образовательная платформа «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>

2. ЭБС «УНИВЕРСИТЕТСКАЯ БИБЛИОТЕКА ОНЛАЙН»  
<http://www.biblioclub.ru/>
3. ЭБС «BOOK.ru» <https://www.book.ru>
4. ЭБС «ZNANIUM.COM» [www.znanium.com](http://www.znanium.com)
5. ЭБС «ЛАНЬ» <https://e.lanbook.com>

### **Профессиональные базы данных**

1. Виртуальный читальный зал Российской государственной библиотеки (РГБ) <https://ldiss.rsl.ru/>;
2. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (НЭБ)  
<http://www.elibrary.ru/>;
3. Национальная электронная библиотека <https://rusneb.ru/>;
4. Президентская библиотека им. Б.Н. Ельцина <https://www.prlib.ru/>;
5. Университетская информационная система РОССИЯ (УИС Россия)  
<http://uisrussia.msu.ru/>;
6. "Лекториум ТВ" - видеолекции ведущих лекторов России  
<http://www.lektorium.tv/>

### **Информационные справочные системы**

1. Консультант Плюс - справочная правовая система (доступ по локальной сети с компьютеров библиотеки)

### **Ресурсы свободного доступа**

1. КиберЛенинка <http://cyberleninka.ru/>
2. Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
<https://www.minobrnauki.gov.ru/>;
3. Министерство просвещения Российской Федерации: официальный сайт. – Москва. – URL: <https://edu.gov.ru/>
4. Федеральный портал "Российское образование" <http://www.edu.ru/>;
5. Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов <http://school-collection.edu.ru/> .
6. Проект Государственного института русского языка имени А.С. Пушкина "Образование на русском" <https://pushkininstitute.ru/>;
7. Справочно-информационный портал "Русский язык" <http://gramota.ru/>;
8. Служба тематических толковых словарей <http://www.glossary.ru/>;
9. Словари и энциклопедии <http://dic.academic.ru/>;
10. Образовательный портал "Учеба" <http://www.ucheba.com/>.

### **Собственные электронные образовательные и информационные ресурсы КубГУ**

1. Электронный каталог Научной библиотеки КубГУ  
<http://megapro.kubsu.ru/MegaPro/Web>

2. Электронная библиотека трудов ученых КубГУ  
<http://megapro.kubsu.ru/MegaPro/UserEntry?Action=ToDb&idb=6>
3. Открытая среда модульного динамического обучения КубГУ  
<https://openedu.kubsu.ru/>
4. База учебных планов, учебно-методических комплексов, публикаций и конференций <http://infoneeds.kubsu.ru/>
5. Электронный архив документов КубГУ <http://docspace.kubsu.ru/>

## **4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

Освоению профессионального модуля должно предшествовать изучение следующих дисциплин: ОП 03 Основы геодезии и картографии, топографическая графика; ОП 05 Основы геологии, геоморфологии, почвоведения; ОП 08 Основы землеустройства.

Изучение дисциплин профессионального модуля завершается проведением экзамена по модулю (квалификационный экзамен при его наличии в стандарте), содержание дисциплин и результаты изучения профессионального модуля ПМ.04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель включаются и учитываются при проведении государственной (итоговой) аттестации по специальности 21.02.19 Землеустройство.

На основании локальных актов ФГБОУ ВО «КубГУ» разрабатываются соответствующие программы практик и итогового экзамена по модулю.

Производственную практику (по профилю специальности) необходимо проводить как итоговую (концентрированную) практику по завершению модуля.

Базами производственной практики являются организации соответствующего профиля, с которыми заключены договоры о взаимном сотрудничестве. Основными условиями прохождения производственной практики в данных предприятиях и организациях являются наличие квалифицированных специалистов, обеспечение нормативно-правовой базой.

Практика по профилю специальности проводится под руководством преподавателей филиала и специалистов учреждений - баз практики.

### **4.1 Кадровое обеспечение образовательного процесса**

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам):

- высшее профессиональное образование по специальности экономического направления, соответствующее профилю модуля;
- опыт деятельности в сфере управления земельно-имущественным комплексом.



## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования объектов в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Демонстрация знаний перечня загрязняющих веществ и требований законодательства в сфере защиты окружающей среды	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам;
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	Демонстрация знаний нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Определение состава почв.	- защиты практических работ.  Сдача экзамена по ПМ 04.
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Демонстрация знаний по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия	Составление плана природоохранных мероприятий на конкретный объект	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую	Проведение мероприятий по профориентации в	Оценка подготовки сообщения и выступления по

<p>позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения</p>	<p>общеобразовательных организациях.</p>	<p>темам;</p>
<p>ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.</p>	<p>Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.</p>	<p>Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам; - защиты практических работ.</p>
<p>ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.</p>	<p>Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе профессиональной документации.</p>	<p>Наблюдение и анализ деятельности студентов в процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса.</p>

## 5.1 Оценочные средства для контроля успеваемости

### 5.1.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды	ПК4.1, ПК4.2 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
2.	Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей среды	ПК4.1, ПК4.2 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
3.	Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)	ПК4.1, ПК4.2 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
4.	Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды	ПК4.1, ПК4.2 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
5.	Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды	ПК4.3, ПК4.4 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
6.	Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды	ПК4.3, ПК4.4 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
7.	Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды	ПК4.3, ПК4.4 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.
8.	Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	ПК4.3, ПК4.4 ОК 01 – ОК 11	Устный опрос; Контрольная работа; Тестирование: тесты; Реферат; Доклад-презентация; Билеты на экзамен.

### 5.1.2. Критерии оценки знаний, обучающихся в целом по модулю

#### 1. Критерии оценки по реферату:

– оценка «отлично» выставляется студенту, если выбранная тема актуальна, в тексте она представлена логично, полнота и глубина раскрытия основных понятий проблемы. умение работать с литературой, систематизировать и структурировать материал Выражено свое отношение к

теме и описаны собственные оригинальные идеи. Привлечены новейшие работы по проблеме (журнальные публикации, материалы сборников научных трудов и т.д.). Требования к оформлению реферата соблюдены. Выдержан литературный стиль. Отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей;

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если выражена актуальность выбранной темы. Логичность изложения. Тема раскрыта недостаточно полно. Объем соответствует требованиям к данному виду работ. Недостаточно аргументированы собственные идеи. Требования к оформлению реферата соблюдены. Выдержан литературный стиль. Отсутствие орфографических и синтаксических ошибок, стилистических погрешностей;

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если: выбранная тема актуальна, но недостаточно полно раскрыта. Объем не соответствует требованиям к данному виду работ. Слабо отражены собственные идеи, но текст выстроен логично и последовательно. Требования к оформлению реферата соблюдены частично. Не выдержан литературный стиль. Присутствуют орфографические и синтаксические ошибки, стилистические погрешности;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не предоставил работу.

## **2. Критерии оценки компьютерной презентации:**

– оценка «отлично» выставляется студенту, если актуальность выбранной темы представлена и подтверждена примерами из литературы и практики. Презентация четко структурирована и логично иллюстрирует содержание рассматриваемой темы, в ней представлены различные форматы: текстовые, табличные, рисунки, диаграммы и т.п., а также анимация и эффекты.

– оценка «хорошо» выставляется студенту, если актуальность темы четко выражена, но слабо подтверждена примерами из литературы или практики. Попытки представить убедительные доводы есть, но они недостаточны. Нечетко структурировано изложение. Содержание изучаемой проблемы раскрыто полно, логично. Определена система рассматриваемых понятий. Презентация четко и логично иллюстрирует содержание рассматриваемой темы, в ней представлены различные форматы: текстовые, рисунки, а также анимация и эффекты.

– оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если актуальность выбранной темы представлена недостаточно. Недостаточная убедительность представленных доводов. Большая привязка к тексту. Отношение к представляемой теме недостаточно выражено. Раскрыто содержание изучаемой проблемы. Определена система рассматриваемых понятий. Презентация составлена в текстовом формате, без анимации, эффектов. Бакалавр неэффективно использует мультимедийные средства;

– оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не предоставил работу.

### **3. Критерии оценки устного опроса (коллоквиумов/собеседования):**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он глубоко изучил учебный материал и литературу по проблеме, последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он твердо знает материал и отвечает без наводящих вопросов, разбирается в литературе по проблеме;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он знает лишь основной материал, путается в литературе по проблеме, а на заданные вопросы отвечает недостаточно четко и полно;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не усвоил основного материала, не смог достаточно полно и правильно ответить на поставленные вопросы, не знает литературы по проблеме.

### **4. Критерии оценки выполнения контрольной работы**

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если:

- студент: обнаруживает усвоение всего объема материала; выделяет главные положения в изученном материале и не затрудняется при ответах на вопросы.

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если:

- у студента имеются отдельные представления об изученном материале, но все же большая часть материала не усвоена.
- студентом не раскрыто содержание задания, обнаружено незнание или непонимание сущности вопросов;
- допущены существенные фактические ошибки при ответах на вопросы;
- на дополнительные вопросы студент затрудняется дать ответ или дает неверные ответы.

### **5. Критерии оценки к тестам:**

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно ответил на все вопросы теста;
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно ответил не менее на 80% вопросов теста;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно ответил на более 50% вопросов теста;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не ответил на большинство вопросов теста – более 70%.

#### **5.1.3 Оценочные средства для проведения текущей аттестации**

##### **1. Вопросы для устного опроса**

Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ПК4.1, ПК4.2; ОК 01 – ОК 11)

1. Законодательство в области охраны окружающей среды.
2. Основные принципы охраны окружающей среды.
3. Объекты охраны окружающей среды.

4. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
5. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц.
6. Основы формирования экологической культуры

Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей среды (ПК4.1, ПК4.2; ОК 01 – ОК 11)

7. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.
8. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы
9. 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.
10. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.

Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды (ПК4.1, ПК4.2; ОК 01 – ОК 11)

11. Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
12. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
13. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК4.1, ПК4.2; ОК 01 – ОК 11)

14. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
15. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
16. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
17. Экологическое страхование.

Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

18. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.
19. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
20. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).

21. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

22. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

23. Постановление на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

24. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год.

25. Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.

Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

26. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.

27. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

28. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

29. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде.

30. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.

Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

31. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

32. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды

## **2. Вопросы контрольных работ**

Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 1. Законодательство в области охраны окружающей среды.

Вариант 2. Основные принципы охраны окружающей среды.

Вариант 3. Объекты охраны окружающей среды.

Вариант 4. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Вариант 5. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц.

Вариант 6. Основы формирования экологической культуры

Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 7. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.

Вариант 8. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы

Вариант 9. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды.

Вариант 10. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.

Вариант 11. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.

Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 12. Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Вариант 13. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Вариант 14. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 15. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.

Вариант 16. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду

Вариант 17. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.

Вариант 18. Экологическое страхование.

Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 19. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.

Вариант 20. Производственный контроль в области охраны окружающей



среды (производственный экологический контроль).

Вариант 21. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).

Вариант 22. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 23. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Вариант 24. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Вариант 26. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год.

Вариант 27. Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.

Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 28. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.

Вариант 29. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

Вариант 30. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

Вариант 31. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде.

Вариант 32. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.

Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

Вариант 33. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Вариант 34. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды

### **3. Вопросы для тестирования**

**Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)**

1. В зависимости от территориального охвата какие осуществляются мониторинги?
  - А) республиканский, региональный и локальный
  - В) негосударственные национальные природные парки
  - С) земли негосударственных природных заповедников
  - Д) городские и пригородные земли
  - Е) земли промышленности, населенных пунктов
2. В соответствии с международными научно-техническими программами РК может принимать участие в каких программах мониторинга?
  - А) глобальный мониторинг
  - В) система сведений о земле, составная часть государственных кадастров
  - С) граждане иностранных государств
  - Д) расчетная стоимость земельного участка
  - Е) правоотношения используемые по земле
3. Какие бывают мониторинги
  - А) глобальный, региональный, локальный
  - В) основной, текущий и первичный
  - С) первого, второго и третьего уровней
  - Д) областной, районный, республиканский
  - Е) массовый, единый, повторный
4. Аффилированное лицо это?
  - А) организация, являющаяся дочерней
  - В) система сведений о земле
  - С) граждане иностранных государств
  - Д) расчетная стоимость земельного участка
  - Е) правоотношения используемые по земле
5. Что является объектом мониторинга земель?
  - А) все земли
  - В) не все земли
  - С) определенные территории
  - Д) земли с/х производства
  - Е) не с/х земли
6. Зонирование земель это?
  - А) установление целевого назначения земель
  - В) это организация, являющаяся дочерней
  - С) охрана и рационального использования земель
  - Д) целевое использование земель
  - Е) сохранение земли как природного ресурса
7. Мониторинг - это?
  - А) слежение за какими-то объектами или явлениями
  - В) определение территории земель
  - С) организация являющаяся дочерней
  - Д) охрана земель и экономическая оценка
  - Е) определение балла бонитета по всем категориям земель
8. Космический мониторинг – это?
  - А) космические средства наблюдения
  - В) это аэровоздушный мониторинг

- C) мониторинг воздушных суден
  - D) воздушный мониторинг
  - E) воздушные средства наблюдения
9. Дистанционный мониторинг это?
- A) авиационный и космический мониторинг
  - B) мониторинг с воздушных, космических суден
  - C) аэрокосмический мониторинг
  - D) воздушный мониторинг
  - E) целевое использование земель и охрана
10. Кондоминиум это?
- A) особая форма собственности на недвижимость
  - B) определение территории земель
  - C) организация, являющаяся дочерней
  - D) земельный фонд
  - E) земли сельскохозяйственного назначения
11. Земельный участок может быть предоставлен гражданам и юридическим лицам на праве какого землепользования?
- A) временного возмездного, безвозмездного
  - B) на всех существующих правах
  - C) только на праве временного возмездного
  - D) только на праве безвозмездного
  - E) безвременного возмездного и безвозмездного
12. Срок временного безвозмездного землепользования не может превышать?
- A) 5 лет
  - B) 6 лет
  - C) 4 года
  - D) 3 года
  - E) 7 лет
13. Сервитут это?
- A) право ограниченного целевого пользования участком
  - B) право неограниченного целевого пользования участком
  - C) резервные земли, земли запаса, земельные наделы
  - D) особая форма собственности на частную недвижимость
  - E) поверхностный слой суши земли чужого угодья
14. К землям лесного фонда признаются земельные участки?
- A) покрытые лесом
  - B) земли не с/х назначения
  - C) земли запаса
  - D) не покрытые лесом
  - E) все земли сельского хозяйства
15. Земли лесного фонда состоят из земель:
- A) государственного и частного
  - B) частного и личного
  - C) муниципального и государственного
  - D) государственного, частного и муниципального
  - E) личного и государственного

16. К землям частного лесного фонда относятся земли?
- А) покрытые искусственными лесами
  - В) покрытые лесами естественного происхождения
  - С) покрытые лесами искусственного происхождения
  - Д) все леса земельного фонда
  - Е) широколиственные и хвойные леса
17. Что такое “геоид”?
- А) земная форма
  - В) солнечная система
  - С) солнце
  - Д) луна
  - Е) литосфера и планета
18. Что такое бонитировка почв?
- А) это сравнительная оценка почв по плодородию
  - В) это организация, являющаяся дочерней
  - С) это определение территории земель по назначению
  - Д) экономическая оценка всех почв
  - Е) сопоставление баллов бонитета по районам
19. Что такое “кадастр”?
- А) систематизированный свод данных
  - В) это сравнительная оценка почв по плодородию
  - С) это определение территории земель
  - Д) качественная и количественная опись объектов
  - Е) право ограниченного целевого пользования
20. Мониторинг земель представляет собой:
- А) систему базовых (исходных), оперативных, периодических наблюдений
  - В) это организация, являющаяся дочерней по отношению к лицу
  - С) определение территории земель с установлением назначения
  - Д) право ограниченного целевого пользования чужим земельным участком
  - Е) качественное и количественное состояние земельного фонда
21. Единицей учета и хранения данных кадастра является?
- А) земельный участок
  - В) строения, кадастр
  - С) земли сельского хозяйства
  - Д) земли запаса
  - Е) земли лесного хозяйства
22. Земельный кадастр в зависимости от характера и объема выполнения работ разделяется на 2 вида:
- А) основной, текущий
  - В) государственный и частный
  - С) текущий и последующий
  - Д) первичный и текущий
  - Е) земли сельского хозяйства
23. Какие признаются земли- землями сельскохозяйственного назначения?
- А) предоставленные для нужд сельского хозяйства
  - В) предоставленные для развития городов, поселков

- С) предоставленные для размещения войсковых частей
- Д) земли, занятые водоемами, богарными пашнями
- Е) земли лесного хозяйства, водного фонда

24. Иностранцам и лицам без гражданства земли сельскохозяйственного назначения даются во временное землепользование на условиях аренды сроком до:

- А) 10 лет
- В) 11 лет
- С) 9 лет
- Д) 8 лет
- Е) 15 лет

25. К землям особо охраняемых природных территорий относятся какие земли?

- А) земли государственных природных заповедников
- В) земли негосударственных природных заповедников
- С) земли промышленности, городов, транспорта
- Д) городские и пригородные земли
- Е) земли населенных пунктов, не с/х назначения

26. К землям особо охраняемых природных территорий относятся какие земли?

- А) государственные национальные природные парки
- В) негосударственные национальные природные парки
- С) земли негосударственных природных заповедников
- Д) городские и придорожные земли
- Е) земли промышленности, населенных пунктов

27. Земли особо охраняемых природных территорий находятся в государственной собственности и ...?

- А) не подлежат приватизации
- В) в отдельных случаях подлежат приватизации
- С) всегда подлежат приватизации
- Д) земли населенных пунктов
- Е) считаются негосударственным учреждением

28. Земельные участки на которых проводились испытания ядерного оружия, переводятся по решению правительства в состав каких земель?

- А) земель запаса
- В) земель с/х назначения
- С) городских земель
- Д) земель лесного фонда
- Е) земель водного фонда

29. Земельные участки, подвергшиеся сверхнормативному радиоактивному загрязнению, могут ли передаваться в собственность?

- А) не могут передаваться в собственность
- В) могут передаваться в собственность
- С) могут передаваться только во временное землепользование
- Д) могут передаваться только в частную собственность
- Е) в отдельных случаях подлежат приватизации

30. Сведения государственного земельного кадастра являются...?

- A) государственным информационным ресурсом
- B) негосударственным информационным ресурсом
- C) автоматизированной информационной системой
- D) в отдельных случаях подлежат приватизации
- E) могут передаваться только во временное землепользование

31. На территории по природным условиям выделяются следующие зоны:

- A) лесостепная
- B) эродированная
- C) засоленная
- D) заболоченная
- E) разные

32. На территории по природным условиям выделяются следующие зоны:

- A) полупустынная
- B) тропическая
- C) альпийская
- D) предгорная
- E) субтропическая

33. Земельный фонд в соответствии с целевым назначением подразделяются на следующие категории:

- A) 7
- B) 6
- C) 5
- D) 4
- E) 8

34. Земельный фонд в соответствии с целевым назначением подразделяются на следующие категории:

- A) земли с/х, не с/х назначения
- B) городские и областные земли
- C) лесного, водного фондов
- D) только земли лесных хозяйств
- E) разные земли фонда

35. Земельные участки, предоставленные для развития городов, поселков, аулов, сел и других поселений, относятся к какой категории?

- A) земли населенных пунктов
- B) земли лесного фонда
- C) земли промышленности
- D) земли водного фонда
- E) городской чертой

36. Земли населенных пунктов ограничивается от земель иных административно-территориальных образований какой чертой?

- A) городской чертой
- B) речной чертой
- C) лесной чертой
- D) земли населенных пунктов
- E) земли промышленности

37. Земли предназначенные и используемые для организованного массового отдыха и туризма – это земли?

- А) рекреационного значения
  - В) земли промышленности
  - С) земли лесного значения
  - Д) земли транспорта
  - Е) земли водного фонда
38. Обводненные пастбища это:
- А) пастбища, на которых имеются водоисточники
  - В) это сравнительная оценка почв по плодородию
  - С) особая форма собственности на недвижимость
  - Д) систематизированный свод данных
  - Е) пастбища коренного улучшения, где имеется река
39. Трансформация угодий это?
- А) переход из одного угодья в другой
  - В) особая форма собственности
  - С) лесные угодья
  - Д) крестьянские (фермерские) хозяйства
  - Е) качественная и количественная опись объектов
40. Когда был подписан Земельный кодекс Президентом РФ?
- А) 20.06.2003 г.
  - В) 20.06.2001 г.
  - С) 20.06.2004 г.
  - Д) 20.06.2005 г.
  - Е) 20.06.2002 г.
41. Какие земельные участки включаются в специальный земельный фонд?
- А) земельные участки используемые не по назначению
  - В) земельные участки используемые по назначению
  - С) земельные участки с нарушением земельного законодательства
  - Д) земельные участки от которых отказались обладатели
  - Е) систематизированный свод данных
42. Сколько составляет площадь специального земельного фонда в РФ на 2002 г.?
- А) 16,2 млн га
  - В) 18,2 млн га
  - С) 20,2 млн га
  - Д) 15,2 млн га
  - Е) 14,2 млн га
43. Что понимают под природными ресурсами?
- А) тела и силы природы, используемые в качестве средств труда
  - В) тела и силы природы неиспользуемые в качестве предметов потребления
  - С) тела и силы природы частично используемые
  - Д) тела и силы природы частично используемые в качестве труда
  - Е) качественная и количественная опись объектов
44. Что относится к природным ресурсам?
- А) воздушный бассейн и окружающая среда
  - В) все полезные ископаемые и нефть

- С) фауна и флора, воздушный бассейн  
D) вода и полезные ископаемые  
E) тела и силы природы, природные явления
45. Сколько части поверхности Земли занимает Мировой океан?  
A) около 71%  
B) около 78%  
C) около 68%  
D) около 65%  
E) около 80%
46. Сколько части поверхности Земли занимает суша?  
A) около 21%  
B) около 28%  
C) около 32%  
D) около 16%  
E) около 24%
47. Сколько части поверхности суши занимает пустыни?  
A) около 20%  
B) около 25%  
C) около 18%  
D) около 32%  
E) около 28%
48. Сколько части поверхности суши занимает леса?  
A) около 30%  
B) около 20%  
C) около 18%  
D) около 28%  
E) около 50%
49. Сколько части поверхности суши занимает ледники?  
A) свыше 10%  
B) свыше 15%  
C) свыше 22%  
D) свыше 5%  
E) свыше 52%
50. Сколько части поверхности суши находятся под сельскохозяйственными угодьями?  
A) более 10%  
B) более 12%  
C) более 18%  
D) более 22%  
E) более 20%
51. Согласно Земельного кодекса сколько существуют зон территории?  
A) 10  
B) 12  
C) 8  
D) 14  
E) 15
52. Что положено в основу зонирования земель?



- А) природное хозяйственное
- В) природное экономическое
- С) природное экологическое
- Д) природное климатическое
- Е) природно- земельное

53. Сколько существует в РФ природно-сельскохозяйственных зон?

- А) 8
- В) 12
- С) 10
- Д) 6
- Е) 7

54. Сколько процентов части территории РФ занимают полупустынные и пустынные зоны?

- А) 54,8 %
- В) 46,8 %
- С) 64,8 %
- Д) 34,8 %
- Е) 56.8 %

Укажите земельный фонд РФ?

- А) 272,5 млн га
- В) 300 млн га
- С) 250 млн га
- Д) 280,5 млн га
- Е) 320,5 млн га

55. Какое место занимает по запасам территории РФ среди стран СНГ?

- А) 2
- В) 3
- С) 4
- Д) 5
- Е) 6

56. Какое место занимает по запасам территории РФ среди стран мира ?

- А) 9
- В) 6
- С) 8
- Д) 10
- Е) 12

57. При освоении целины сколько распахана земли в Каз ССР ?

- А) 25 млн га
- В) 35 млн га
- С) 30 млн га
- Д) 28 млн га
- Е) 32 млн га

58. Когда начался процесс освоение целины?

- А) 1954 г.
- В) 1956 г.
- С) 1964 г.
- Д) 1958 г.

Е) 1952 г.

59. Кто является основными агроформированиями, в пользу которых находятся земли сельскохозяйственного назначения?

А) негосударственные юридические и физические лица

В) государственные юридические и физические лица

С) только негосударственные юридические лица

Д) только негосударственные физические лица

Е) природный покров, ландшафт, барельеф

60. На сколько категорий подразделяется земельный фонд согласно Земельного кодекса?

А) 7

В) 5

С) 6

Д) 4

Е) 3

61. Кто является основными агроформированиями, в пользовании которых находятся земли сельскохозяйственного назначения?

А) негосударственные юридические и физические лица

В) государственные юридические и физические лица

С) только негосударственные юридические лица

Д) только негосударственные физические лица

Е) тела и силы природы, используемые в качестве средств труда

62. Сколько земель находится в пользовании негосударственных юридических лиц?

А) 64 %

В) 54 %

С) 60 %

Д) 45%

Е) 33 %

63. Сколько % земель находится в пользовании негосударственных физических лиц?

А) 32 %

В) 53 %

С) 66 %

Д) 41 %

Е) 15 %

64. Сколько составляет площадь особо охраняемых природных территории ?

А) 1378 тыс. га

В) 2258 тыс. га

С) 6548 тыс. га

Д) 3356 тыс. га

Е) 524 тыс. га

65. Сколько функционирует в РФ заповедников?

А) 8

В) 5

С) 6

- D) 4  
E) 3
66. Сколько функционирует в РФ национальных парков?  
A) 5  
B) 8  
C) 6  
D) 4  
E) 3
67. Сколько предлагается создать НАН РФ новых заповедников?  
A) 14  
B) 19  
C) 25  
D) 12  
E) 20
68. Сколько составляют земли лесного фонда на территории РФ?  
A) 8,6 %  
B) 5,3 %  
C) 6,6 %  
D) 4,1 %  
E) 1,5 %
69. Сколько занято территории РФ под сенокосами?  
A) более 5 млн. га  
B) более 5.8 млн. га  
C) более 12 млн. га  
D) более 3.2 млн. га  
E) более 9 млн. га
70. Сколько занимают несельскохозяйственные угодья?  
A) 18,4 %  
B) 15,3 %  
C) 26,6 %  
D) 21,1 %  
E) 25,5 %
71. Сколько мелиоративных групп сельскохозяйственных угодий в РФ?  
A) 10  
B) 14  
C) 12  
D) 9  
E) 15
72. Сколько занимает группа засоленных почв в РФ от общей площади сельскохозяйственных угодий?  
A) 18,4 %  
B) 19,3 %  
C) 22,6 %  
D) 24,1 %  
E) 21,5 %
73. На какие подгруппы подразделяется группа засоленных земель?  
A) слабозасоленные, сильнозасоленные, средnezасоленные

- В) малозасоленные, незасоленные, крутозасоленные
- С) незасоленные, крутозасоленные, сильнозасоленные
- Д) плохозасоленные, незасоленные, незасоленн
- Е) природный покров, ландшафт, барельеф

74. Сколько территории занимают солонцовые земли от площади сельскохозяйственных угодий

- А) 59,5 млн. га
- В) 50,6 млн. га
- С) 61,9 млн. га
- Д) 62,8 млн. га
- Е) 60,3млн. га

75. Сколько эродированных земель насчитывается в РФ?

- А) 30,9 млн. га
- В) 42,6 млн. га
- С) 32,9 млн. га
- Д) 35,8 млн. га
- Е) 33,3млн. га

76. Сколько территории земли РФ подвержены водной эрозий?

- А) 5 млн. га
- В) 6 млн. га
- С) 7 млн. га
- Д) 4,8 млн. га
- Е) 5,2 млн. га

77. Сколько территории земли РФ подвержены ветровой эрозий?

- А) 25,7 млн. га
- В) 30,6 млн. га
- С) 33,9 млн. га
- Д) 27,8 млн. га
- Е) 26,3млн. га

78. Какую площадь составляют заболоченные земли на территории РФ?

- А) около 1 млн. га
- В) около 1,5 млн. га
- С) около 1,2 млн. га
- Д) около 0,7 млн. га
- Е) около 0,8 млн. га

79. Сколько составляет территория чистых пастбищ в РФ?

- А) 62 %
- В) 73 %
- С) 68 %
- Д) 64,1 %
- Е) 65 %

80. Что является основными источниками загрязнения земель в РФ?

- А) отходы промышленных предприятия
- В) отходы сельского хозяйства
- С) отходы нефти и газа
- Д) отходы пищевой промышленности
- Е) отходы химической промышленности

Что служит основой земельных отношений?

- А) формы земельной собственности
- В) формы собственности на недвижимость
- С) формы собственности на автотранспорт
- Д) формы собственности на имущество
- Е) отходы пищевой промышленности

81. Из скольких разделов, глав и статей состоит новый Земельный кодекс

- А) 5 разделов, 21 глав и 170 статей
- В) 7 разделов, 28 глав и 155 статей
- С) 8 разделов, 22 глав и 179 статей
- Д) 12 разделов, 21 глав и 170 статей
- Е) 4 разделов, 20 глав и 174 статей

82. Что является целью землеустройства?

- А) эффективность сельскохозяйственного производства
- В) организация рационального использования и охраны земель
- С) создание условий для равноправного развития
- Д) регулирование земельных отношений на основе законодательства
- Е) отходы пищевой промышленности

83. Основными задачами землеустройства являются?

- А) регулирование земельных отношений на основе законодательства РФ
- В) организация рационального использования и охраны земель
- С) создание условий для равноправного развития всех форм
- Д) организация рационального использования и охраны земель
- Е) отходы пищевой промышленности

84. На сколько групп делятся все правовые документы землеустройства?

- А) 4
- В) 6
- С) 5
- Д) 3
- Е) 7

85. Укажите правовые документы землеустройства

- А) Земельный Кодекс РФ
- В) Конституция РК
- С) Законы, разрабатываемые Парламентом РФ
- Д) ведомственные инструкции
- Е) землеустроительные акты

## **Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)**

Тест 1. Под объектами охраны окружающей среды понимаются

- а) места проживания коренных малочисленных народов РФ,
- б) космическое пространство,
- в) ее составные части, находящиеся в экологической взаимосвязи, отношения по использованию и охране которых урегулированы правом,
- г) атмосферный воздух внутри помещений.

Тест 2. Субъекты экологического права:

- а) физические лица,
- б) только граждане и юридические лица РФ,
- в) иностранные граждане,
- г) физические лица, которые не обладают экологической дееспособностью.

Тест 3. Принципы экологического права:

- а) Целевое использование природных ресурсов,
- б) бесплатное использование природных ресурсов,
- в) усиление административного метода в регулировании природопользования,
- г) Приоритет экономических интересов общества в целях рационального природопользования.

Тест 4. Источники экологического права:

- а) Международные договоры в области охраны окружающей среды,
- б) нормативные правовые акты, содержащие нормы по регулированию общественных экологических правоотношений,
- в) нормативные договоры,
- г) Нормативно-правовые акты, форма которых не определена законом.

Тест 5. Субъектами права на благоприятную окружающую среду в российском законодательстве являются:

- а) Граждане России и иностранные лица, находящиеся на территории РФ,
- б) Хозяйствующие субъекты,
- в) Органы местного самоуправления,
- г) Министерства и ведомства.

Тест 6. Благоприятная окружающая среда в экологическом законодательстве определяется как:

- а) Устойчивое функционирование естественных экологических систем,
- б) Продуктивность природных ресурсов,
- в) Экономическая ценность природных ресурсов,
- г) Эстетическая ценность природных ресурсов.

Тест 7. На какие природные объекты распространяется право частной собственности?

- а) лес на дачных участках, находящихся в собственности граждан,
- б) Недра,
- в) пруды,
- г) Животный мир в естественной среде обитания.

Тест 8. Какие природные ресурсы относятся исключительно к федеральным природным ресурсам?

- а) Минеральные и биологические ресурсы континентального шельфа и

- территориальных вод,  
б) Земельные участки, предоставленные муниципальным учреждениям,  
в) национальные парки,  
г) Обособленные водные объекты (замкнутые водоемы).

Тест 9. К объектам муниципальной собственности могут относиться:

- а) лечебно-оздоровительные местности,  
б) Объекты животного мира в естественной среде обитания,  
в) Участки лесного фонда,  
г) Заповедники.

Тест 10. Объекты права общего природопользования:

- а) Общераспространенные полезные ископаемые,  
б) Обводненные каналы,  
в) Объекты животного мира,  
г) Недра.

Тест 11. Объекты права специального природопользования:

- а) Животные в естественной среде обитания,  
б) Земли водного фонда, на которые распространяется право публичного сервитута.  
в) Земли, используемые в качестве путей сообщения,  
г) Земли лесного фонда, на которые распространяется право публичного сервитута.

Тест 12. Полномочия органов общей компетенции в области экологического управления:

- а) Гарантии соблюдения прав граждан в области природопользования и охраны окружающей среды,  
б) Организация кадастрового учета природных ресурсов,  
в) Предоставление экологически значимой информации,  
г) Организация мониторинга окружающей среды.

Тест 13. Специально уполномоченные государственные органы в области природопользования устанавливаются:

- а) Постановлениями Правительства РФ,  
б) Указами Президента РФ,  
в) Конституцией РФ,  
г) Министерством природных ресурсов и экологии РФ.

Тест 14. Функции специально уполномоченных государственных органов в области природопользования:

- а) Государственный учет в сфере охраны окружающей среды,  
б) Определение основных направлений экологической политики государства,  
в) Установление порядка осуществления государственного контроля в области охраны окружающей среды,  
г) Установление порядка ограничения или приостановления

экологически вредной деятельности.

Тест 15. Экологические права граждан, закрепленные в Конституции РФ:

- а) Право на возмещение ущерба, причиненного здоровью и имуществу граждан экологическим правонарушением,
- б) Право на «радиационную» безопасность,
- в) Право на защиту права собственности на природные ресурсы,
- г) Право на охрану здоровья от неблагоприятного воздействия окружающей природной среды.

Тест 16. Экономическое обеспечение рационального природопользования:

- а) Введение платы за природопользование,
- б) Укрепление государственной формы собственности на природные ресурсы,
- в) укрепление административного метода в управлении природопользованием,
- г) Освобождение от платы за природопользование в случае применения природоохранных технологий.

Тест 17. Цель введения платы за природопользование:

- а) Стимулирование природопользователей к рациональному использованию природных ресурсов,
- б) Охрана права собственности на природные ресурсы,
- в) Обеспечение права специального природопользования на природные ресурсы,
- г) Укрепление административного метода в управлении природопользованием.

Тест 18. Плата за пользование отдельными природными ресурсами регулируется:

- а) Налоговым кодексом РФ,
- б) Федеральным Законом «Об охране окружающей среды»,
- в) Федеральным законом «О недрах»,
- г) Федеральным Законом «Об особо охраняемых природных территориях».

Тест 19. Лимитирование природопользования определяется как:

- а) Система ограничений по срокам и объемам предельных показателей изъятия природных ресурсов,
- б) Система ограничений по срокам выдачи лицензий на отдельные виды природопользования,
- в) Система ограничений по количеству выданных лицензий на загрязнение окружающей среды,
- г) Система ограничений по заключению договоров на природопользование.



Тест 20. Плата за загрязнение окружающей среды регулируется:

- а) Федеральным законом «Об охране окружающей среды»,
- б) Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»,
- в) Федеральным законом «О радиационной безопасности населения»,
- г) Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

Тест 21. Экологическое страхование определяется как:

- а) Отношения по защите имущественных интересов физических лиц на случай экологических рисков,
- б) Отношения по защите экологических интересов общества на случай техногенных аварий,
- в) Отношения по защите особо охраняемых территорий на случай природных катастроф,
- г) Отношения по защите экологических интересов граждан на экологически неблагоприятных территориях.

Тест 22. Объектом добровольного экологического страхования является:

- а) Риск гражданской ответственности за причинение вреда окружающей среде,
- б) Земельный участок на случай порчи земли,
- в) Участок лесного фонда на случай нарушения лесного законодательства об охране лесного фонда,
- г) Участок водного фонда на случай загрязнения санкционированными сбросами сточных вод.

Тест 23. Формы проявления экономического вреда:

- а) Потери товарной продукции природы,
- б) Истощение природной среды,
- в) расходы на воспроизводство природного ресурса,,
- г) Загрязнение природной среды.

Тест 24. Формы проявления экологического вреда:

- а) Разрушение экологических связей,
- б) Порча и утрата урожая,
- в) истощение природного ресурса,
- г) Расходы на оздоровление окружающей среды.

Тест 25. Целью экологического нормирования является:

- а) Определение допустимых пределов воздействия на окружающую среду,
- б) Определение экономической ценности природных ресурсов,
- в) Установление правил оформления лицензий на природопользование,
- г) Установление правил расчета платы за природопользование.

Тест 26. Конкретные требования о нормировании допустимого изъятия

природных ресурсов регулируются:

- а) Земельным Кодексом, Лесным Кодексом и иными природоресурсными законами,
- б) Федеральным Законом «Об охране окружающей среды»,
- в) Лесным кодексом и иными природоресурсными законами.

Тест 27. Под оценкой воздействия на окружающую среду (ОВОС) понимают:

- а) Оценку потенциального экологического вреда при планируемой хозяйственной деятельности,
- б) Оценку выполнения требований, предъявляемых к природопользователю в соответствии с лицензией,
- в) Оценку состояния окружающей среды в результате загрязнения.

Тест 28. Объектом правового регулирования экологического права является:

- а) общественные отношения, складывающиеся в области охраны окружающей среды;
- б) человек и общество;
- в) природа.

Тест 29. Окружающая среда это:

- а) среда, преобразованная деятельностью человека;
- б) естественная среда обитания человека;
- в) природа, включающая естественную среду, преобразованную деятельностью человека.

Тест 30. Экологически обоснованной концепцией экономического и социального развития является:

- а) концепция устойчивого развития;
- б) концепция невмешательства в природу;
- в) концепция потребительского отношения к природе.

Тест 31. Воды мирового океана это:

- а) природный объект;
- б) природный ресурс.

Тест 32. Предметом экологического права являются:

- а) общественные отношения по поводу природы или окружающей среды;
- б) отношения людей, общества к природе.

Тест 33. Экологическое право существует в качестве:

- а) как отрасль права;
- б) как учебная дисциплина;
- в) как научная дисциплина;
- г) все ответы правильные.

Тест 34. Источники экологического права представляют собой:  
а) все виды источников права (договоры, обычаи, судебный прецедент и т.д.);

- б) нормативные правовые акты;
- в) нормативные правовые акты, содержащие эколого-правовые нормы.

Тест 35. Считаются ли нормативным правовым актом решение Правительства РФ о финансировании и выделении материально-технических средств на проведение природоохранных работ?

- а) да
- б) нет

Тест 36. Основным источником экологического права является:

- а) международный договор;
- б) ФЗ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 года;
- в) Конституция РФ.

Тест 37. Главными подзаконными нормативными актами являются:

- а) постановления Правительства РФ;
- б) ведомственные акты;
- в) указы Президента РФ.

Тест 38. В случае противоречия между федеральным законом и актом субъекта федерации, изданным вне пределов ведения РФ или совместного ведения РФ и ее субъектов, действует:

- а) федеральный закон;
- б) нормативный правовой акт субъекта РФ.

Тест 39. Правомочия собственника природных объектов характеризуется:

- а) правом полного или частичного обладания природным объектом;
- б) правом хозяйственной и иной эксплуатации природных объектов, извлечение из них полезных свойств;
- в) правом владения, пользования, распоряжения.

Тест 40. Субъектами права частной, государственной, муниципальной собственности на природные ресурсы являются:

- а) органы представительной и исполнительной власти федерации и субъектов РФ;
- б) представительные и исполнительные органы самоуправления городов и районов;
- в) юридические и физические лица;
- г) все ответы правильные.

Тест 41. Под правом природопользования понимается:

- а) фактическое использование тех или иных свойств окружающей

среды;

- б) совокупность правовых норм по использованию объектов природы;
- в) деятельность граждан и юридических лиц в сфере охраны окружающей среды.

Тест 42. По основаниям возникновения права природопользования оно классифицируется на:

- а) общее природопользование и специальное природопользование;
- б) непосредственное и опосредованное природопользование;
- в) бессрочное и временное.

Тест 43. Субъектами природопользования выступают:

- а) граждане;
- б) юридические лица;
- в) Российская Федерация;
- г) субъекты РФ;
- д) муниципальные образования
- е) все ответы правильные.

Тест 44. Объектами природопользования являются:

- а) окружающая среда;
- б) природный объект;
- в) обособленные физические или юридические части природных ресурсов.

Тест 45. Юридическое лицо как водопользователь вправе использовать водные объекты:

- а) только после получения лицензии на водопользование;
- б) для собственных нужд вправе свободно использовать водные объекты.

Тест 46. Право на получение лицензии на водопользование возникает у гражданина:

- а) по достижении им 14 лет;
- б) по достижении им 18 лет;
- в) ограничений по возрасту законодательство не предусматривает.

Тест 47. К одним из функций управления природопользованием и охраной окружающей среды относятся:

- а) экологическое планирование, нормирование;
- б) экологическое воспитание и образование;
- в) экологический мониторинг;
- г) нет правильного ответа;
- д) все ответы правильные.

Тест 48. Оценка воздействия на окружающую среду представляет собой:

- а) правовое средство обеспечения учета и выполнения экологических требований на стадии хозяйственного, управленческого и иного решения;
- б) правовое средство предупреждения возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду;
- в) правовое средство обеспечения учета и выполнения экологических требований на стадии подготовки соответствующего хозяйственного решения.

Тест 49. Экологическая экспертиза проводится в целях

- а) соблюдения экологического законодательства;
- б) предупреждения возможных неблагоприятных воздействий на окружающую среду;
- в) обеспечения учета экологических требований при планировании хозяйственной деятельности.

Тест 50. Нормирование в области охраны окружающей среды заключается

- а) в установлении норм рационального использования природных ресурсов;
- б) в установлении нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;
- в) в осуществлении надзорных функций за хозяйственной и иной деятельностью предприятий и граждан – предпринимателей.

Тест 51. Федеральным органом исполнительной власти, организующим работу по экологической стандартизации является:

- а) федеральная служба по надзору в сфере экологии и природопользования;
- б) Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии;
- в) федеральное агентство кадастра объектов недвижимости;

Тест 52. Объектами экологической экспертизы являются:

- а) готовая продукция(новая техника, материалы, вещества);
- б) проекты технической документации на технику, материалы, вещества, сертифицированные товары и услуги;
- в) природные ресурсы.

Тест 53. Что понимается под экономическим механизмом обеспечения рационального природопользования и охраны окружающей среды:

- а) организационно-правовые формы управления природопользованием;
- б) административные методы природопользования;
- в) совокупность экономических мер, предусмотренных нормативными правовыми актами.

Тест 54. Какие из нижеуказанных механизмов являются формой

планирования природопользования и охраны окружающей среды:

- а) федеральные целевые программы;
- б) экологические фонды и страхование;
- в) экологический мониторинг и государственный контроль.

Тест 55. Одной из целей платы за природопользование является:

- а) пополнение государственного и местного бюджетов, экологических фондов;
- б) защита имущественных интересов физических и юридических лиц на случай экологических рисков;
- в) экологическое стимулирование эффективного природопользования и охраны окружающей среды.

Тест 56. Экономическое стимулирование рационального использования и охраны земель включает:

- а) частичную компенсацию из средств бюджета снижения дохода в результате временной консервации земель;
- б) плату за землю;
- в) экологическое страхование.

Тест 57. Порядок государственного контроля за использованием и охраной водных объектов определяет:

- а) Президент РФ;
- б) Правительство РФ;
- в) федеральная служба по надзору в сфере природопользования;
- г) федеральное агентство водных ресурсов.

Тест 58. Лесным законодательством регулируются:

- а) лесные отношения;
- б) имущественные отношения, связанные с оборотом лесных участков и лесных насаждений;
- в) все ответы правильные.

Тест 59. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного мира заносятся:

- а) в Реестр особо охраняемых животных;
- б) в Зоологические коллекции (экспонаты);
- в) в государственный кадастр объектов животного мира;
- г) в Красную книгу РФ и субъектов РФ.

Тест 60. На основе анализа действующего законодательства выделяются следующие категории особо охраняемых территорий:

- а) экологически неблагоприятные территории;
- б) различного рода санитарные и защитные зоны;
- в) особо охраняемые природные территории;
- г) все ответы правильные.

Тест 61. К особо охраняемым природным территориям относятся:

- а) природные объекты, находящиеся в государственной собственности;
- б) природные объекты международного значения;
- в) природные объекты, имеющие особое научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное значение.

Тест 62. Каким законодательством регулируются отношения по охране атмосферного воздуха?

- а) Законом об охране атмосферного воздуха;
- б) Законом об охране окружающей среды;
- в) Законом об экологической экспертизе и другими нормативными актами;
- г) все ответы правильные.

Тест 63. В целях оценки состояния атмосферного воздуха устанавливаются:

- а) государственный, производственный и общественный контроль за охраной атмосферного воздуха;
- б) экономический механизм охраны атмосферного воздуха;
- в) гигиенические и экологические нормативы его качества и предельно допустимые уровни физических воздействий на него.

Тест 64. Под экологической безопасностью понимается:

- а) деятельность органов государственной власти РФ, субъектов РФ, юридических и физических лиц, направленная на сохранение и восстановление природной среды;
- б) такая окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных и природно-антропогенных объектов;
- в) состояние защищенности природной среды и жизненно важных интересов человека от возможного негативного воздействия хозяйственной и иной деятельности, чрезвычайных ситуаций и их последствий.

Тест 65. Под экологическим риском понимается:

- а) негативное изменение окружающей среды в результате ее загрязнения, повлекшее за собой деградацию естественных экологических систем и истощение природных ресурсов;
- б) вероятность наступления события, имеющего неблагоприятные последствия для природной среды;
- в) поступление в окружающую среду вещества, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Тест 66. В целях защиты имущественных интересов юридических и физических лиц на случай экологического риска осуществляется:

- а) разработка и проведение мероприятий по охране окружающей

- среды;
- б) экологическое страхование;
- в) экологический аудит.

Тест 67. Под благоприятной окружающей средой понимается:

- а) устойчивое развитие, удовлетворяющее потребности настоящего времени и не ставящее под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности;
- б) окружающая среда, качество которой обеспечивает устойчивое функционирование естественных экологических систем, природных объектов;
- в) объективно существующая часть природной среды, в которой живые и неживые ее элементы взаимодействуют как единое функциональное целое.

Тест 68. Хозяйственная и иная деятельность, оказывающая воздействие на окружающую среду должна осуществляться на следующих принципах:

- а) соблюдение права человека на благоприятную окружающую среду;
- б) запрещение хозяйственной и иной деятельности, последствия воздействия которой непредсказуемы для окружающей среды;
- в) ответственность за нарушение законодательства в области охраны окружающей среды;
- г) организация и развитие системы экологического образования, воспитания и формирование экологической культуры;
- д) все ответы правильные.

Тест 69. Из перечисленных ниже природных ресурсов подчеркнуть принадлежащие по своему правовому положению к мировым природным ресурсам:

- а) ресурсы мирового океана;
- б) атмосферный воздух;
- в) рыба международных рек;
- г) мигрирующие через границу животные;
- д) все ответы правильные.

Тест 70. Многонациональными природными ресурсами являются:

- а) вода международных рек, каналов, озер;
- б) природные ресурсы Антарктики;
- в) космические природные ресурсы;
- г) все ответы правильные.

Тест 71. К общепризнанным принципам международного права окружающей среды относятся:

- а) уважение государственного суверенитета;
- б) суверенное равенство всех государств;
- в) взаимная выгода;
- г) невмешательство во внутренние дела другого государства и другие;



д) все ответы правильные.

Тест 72. Экологическое право не может выступать в качестве:

- а) отрасли науки;
- б) отрасли человеческой деятельности;
- в) учебной дисциплины;
- г) отрасли права.

Тест 73. Какое понятие не относится к системе экологического права:

- а) специальная часть;
- б) особенная часть;
- в) особая часть;
- г) общая часть.

Тест 74. Экологические правоотношения – это регулируемые нормами экологического права отношения, возникающие, изменяющиеся и прекращающиеся в сфере:

- а) обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды;
- б) охраны окружающей среды;
- в) обеспечения экологической безопасности;
- г) природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

Тест 75. Земля и другие природные ресурсы используются и охраняются как:

- а) достояние народов Российской Федерации;
- б) неотъемлемая часть имущественных фондов субъектов РФ;
- в) основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующих территориях;
- г) как объекты хозяйственного ведения субъектов экологического права.

Тест 76. Охрана окружающей среды и обеспечение экологической безопасности с точки зрения правового обеспечения находятся в ведении:

- а) Российской Федерации и ее субъектов;
- б) субъектов Российской Федерации;
- в) только Российской Федерации;
- г) только субъектов РФ.

Тест 77. К источникам экологического права не относятся:

- а) международные договоры РФ;
- б) правовые обычаи;
- в) акты министерств и ведомств субъектов РФ;
- г) решения органов местного самоуправления.

Тест 78. Нормативные акты федеральных органов исполнительной

власти являются источниками экологического права, если они:

- а) изданы специально уполномоченными органами охраны окружающей среды;
- б) не противоречат федеральному законодательству;
- в) изданы во исполнение федерального законодательства.

Тест 79. Владение, пользование и распоряжение природными ресурсами осуществляется их собственниками:

- а) свободно, если это соответствует национальным интересам РФ;
- б) свободно, если это не противоречит международным обязательствам РФ;
- в) свободно, если это не нарушает интересы соседних природопользователей.

Тест 80. Какой объект не относится к объектам охраны:

- а) атмосферный воздух;
- б) планеты солнечной системы;
- в) лечебно-оздоровительная местность;
- г) недра.

Тест 81. Направлением охраны вод является:

- а) охрана вод от сокращения в них кислорода;
- б) охрана вод от порчи;
- в) охрана вод от загрязнений;
- г) охрана вод от сверхнормативного использования.

Тест 82. Какое полномочие не относится к органам государственной власти Российской Федерации в сфере отношений, связанных с охраной окружающей среды:

- а) обеспечение населения достоверной информацией о состоянии окружающей среды;
- б) организация утилизации и переработки бытовых и промышленных отходов;
- в) осуществление международного сотрудничества в области охраны окружающей среды;
- г) организация проведение государственной экологической экспертизы.

Тест 83. Какой из указанных органов является специально уполномоченным государственным органом в области экологической экспертизы:

- а) Министерство сельского хозяйства РФ;
- б) Министерство природных ресурсов РФ;
- в) Министерство по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий РФ;
- г) Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

Тест 84. Органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в области охраны окружающей среды, определяются:

- а) федеральными законами;
- б) субъектами РФ;
- в) Правительством РФ;
- г) Государственной Думой РФ.

Тест 85. Перечень объектов, подлежащих государственному экологическому контролю, определяется:

- а) Государственной Думой РФ;
- б) Министерством природных ресурсов РФ;
- в) Правительством РФ
- г) Президентом РФ.

#### **4. Темы рефератов**

Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

- 1. Законодательство в области охраны окружающей среды.
- 2. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
- 3. Основы формирования экологической культуры

Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

- 1. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы
- 2. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды.
- 3. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды.
- 4. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.

Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

- 1. Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
- 2. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
- 3. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

1. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
2. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
3. Экологическое страхование.

Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.

3. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).

4. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).

5. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

2. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

3. Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.

Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.

2. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

3. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде.

Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

2. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды

## **5. Темы докладов-презентаций**

Тема 1.1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы,

регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

1. Законодательство в области охраны окружающей среды.
2. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 1.2. Нормирование в области охраны окружающей (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

1. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы
2. 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.

Тема 1.3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды) (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

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

Тема 1.4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)

1. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
2. Экологическое страхование.

Тема 2.1. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.
2. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
3. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).

Тема 2.2. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
2. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду

Тема 2.3. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей

среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

1. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.

2. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

3. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.

Тема 2.4. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)

31. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

32. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды

#### **5.1.4 Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации**

##### **Примерные вопросы для проведения промежуточной аттестации (экзамен)**

1. Законодательство в области охраны окружающей среды.

2. Основные принципы охраны окружающей среды.

3. Объекты охраны окружающей среды.

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

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

6. Основы формирования экологической культуры.

7. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.

8. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов. Технологические нормативы и технические нормативы

9. 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.

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

11. Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

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

13. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
14. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
15. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду
16. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
17. Экологическое страхование.
18. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.
19. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
20. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).
21. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.
22. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
23. Постановление на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду
24. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год.
25. Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.
26. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.
27. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
28. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
29. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: Выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде.
30. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.
31. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.
32. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

### **Примерные задачи для проведения промежуточной аттестации (экзамен)**

## **Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель (ПК 4.1, ПК 4.2; ОК 01 – ОК 11)**

Задание 1. Провести анализ процесса подтопления городских земель. Дать характеристику подтопления земель и ареалов повышенной опасности по следующей схеме: 1. Определение негативного процесса; 2. Источники негативного воздействия; 3. Характеристика сложившейся ситуации; 4. Мероприятия по охране земель от данного негативного процесса и его предотвращению.

Задание 2. Провести анализ загрязнения городских земель химическими веществами. Дать характеристику химического загрязнения земель и ареалов повышенной опасности:

1. Определение негативного процесса;
2. Источники негативного воздействия;
3. Характеристика сложившейся ситуации, включая влияние химических элементов (приоритетных загрязняющих веществ) на здоровье жителей;
4. Мероприятия по охране земель от данного негативного процесса и его предотвращению.

Задание 3. Определить размер платы за ущерб от загрязнения земельного участка химическими веществами.

Задание 4. Определить размер ущерба от захламления земель свалкам и отходами.

Задание 5. Определить размер ущерба от деградации земель.

## **Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия (ПК 4.3, ПК 4.4; ОК 01 – ОК 11)**

Задача 1. Группа граждан, проживающих на улице Ф., решила обратиться в Савиновский районный суд г. Ч. в связи с нарушением их прав в ходе строительства, неблагоприятно влияющего на состояние среды жизнедеятельности. Претензии граждан к городской администрации и строительной организации сводятся к следующему: по распоряжению городской администрации ООО «Дорремстройсервис» проводит реконструкцию ул. Фадеева; за счет вырубки двух рядов лип ведется строительство дороги и автостоянки, газон сокращается до 3—4 метров — таким образом, практически полностью уничтожаются все зеленые насаждения. На восточной стороне улицы, учитывая западную розу ветров, вся пыль и автомобильные выхлопы будут, по утверждению инициаторов обращения в суд, в их квартирах. Строительство дороги ведется без положительного заключения государственной экологической экспертизы проекта реконструкции. Мнение жителей о целесообразности такой деятельности не выяснялось. Какова последовательность (общий порядок) принятия градостроительных решений, влияющих на состояние окружающей среды? Какие экологические требования к



градостроительной деятельности оказались нарушенными?

Задача 2. По решению городской мэрии на окраине города был выделен земельный участок для строительства нового зоопарка. Население микрорайона заявило категорический протест против такого строительства и добилось проведения научной экспертизы группой научно-исследовательских институтов района. Выводы научной экспертизы относительно допустимости строительства зоопарка на отведенном земельном участке оказались отрицательными. Несмотря на это, строительство объекта началось. Городское общество охраны природы по просьбе местного населения предъявило в арбитражный суд иск, в котором, опираясь на заключение научной экологической экспертизы, просило отменить решение мэрии о строительстве зоопарка. Является ли проведенная экспертиза разновидностью экологической экспертизы? Какую юридическую силу имеет ее заключение?

Задача 3. При подготовке к строительству высокоскоростной магистрали «Москва — Санкт-Петербург» главы администраций ряда районов приняли 10 решение об отводе земельных участков без учета того, что ряд из них расположен в природоохранных и водоохранных зонах. Новгородский областной комитет по охране окружающей среды провел экологическую экспертизу проектной документации по участку дороги, которую предполагается провести по территории Новгородской области. По результатам экспертизы было дано отрицательное заключение. Новгородская природоохранная прокуратура опротестовала решения глав администраций об отводе земель. Решите дело.

Задача 4. Горнодобывающее предприятие ООО «Каскад» при добыче полезных ископаемых загрязняло подземные воды. Решите вопрос об ответственности.

Задача 5. Территориальные органы охраны окружающей среды направили в банк представление о приостановлении финансирования строительства ТЭЦ (теплоэлектростанция), так как проект не прошел государственную экологическую экспертизу. Банк финансирования не прекратил. Есть ли такие полномочия у территориального органа охраны окружающей среды? Какие меры можно принимать?

Задача 6. Государственным инспектором в области охраны окружающей среды было вынесено постановление о привлечении туристической фирмы ООО «Турист» к административной ответственности в виде штрафа на основании ст.8.2 КоАП РФ за отсутствие проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, обязательность разработки которого предусмотрена ст. 11 ФЗ «Об отходах производства и потребления». ООО «Турист» обжаловало его постановление в Арбитражном Суде, обосновывая свое заявление наличием договора на вывоз твердых бытовых отходов с организацией, имеющей соответствующую лицензию. Какое решение примет суд?

Задача 7. При рассмотрении уголовного дела главного инженера завода возник вопрос, как квалифицировать загрязнение воздуха рабочей зоны производственных помещений вредными для здоровья веществами выше предельно допустимой концентрации (ПДК): а) как нарушение правил охраны труда или б) как нарушение правил охраны окружающей среды?

Задача 8. АО «Рассвет» без положительного заключения экологической экспертизы произвело отсыпку грунта на территории природного парка (ООПТ) Тушинский, в результате чего был уничтожен плодородный слой почвы на площади 0,5 га. Квалифицируйте деяние, назовите максимальный размер ответственности.

Задача 9. Гражданин Захаров во время пикника в лесу облил бензином муравейник и поджег его. Квалифицируйте деяние.

Задача 10. На птицефабрике разрушилось оградительное сооружение емкости для скапливания жидких отходов, в результате чего произошло загрязнение лугов. Квалифицируйте ситуацию.

Задача 11. Приведите примеры экологических правонарушений (близких составов) и укажите критерии отнесения их к экологическим проступкам или к экологическим преступлениям.

Задача 12. У руководителя хозяйственного общества возникло намерение осуществлять следующие виды деятельности в целях получения прибыли: деятельность по обращению с отходами, организация работ по обращению с отходами производства и потребления; деятельность по сбору, транспортированию, обезвреживанию, захоронению осадков очистных сооружений локальных водосточных сетей, очистных сооружений абонентов городской водосточной сети и моек автотранспорта, производственных объектов; проведение работ по рекультивации свалок и полигонов для захоронения отходов производства и потребления; деятельность по сбору, утилизации, складированию, перемещению, захоронению, уничтожению материалов и веществ, в том числе опасных (кроме радиоактивных); экологическая паспортизация производственных, хозяйственных и иных объектов; экологическая сертификация производств, технологических процессов, оборудования, продукции, отходов производства; экологическое аудирование производственных, хозяйственных и иных объектов, технологического оборудования, условий ведения деятельности, подлежащей лицензированию; экологическое обучение, повышение квалификации и профессиональная переподготовка специалистов предприятий, организаций, предпринимателей и частных лиц в области экологических знаний; разработка раздела «Охрана окружающей среды» в составе проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию хозяйственных и промышленных объектов, градостроительной документации; разработка проектов нормативов предельно допустимых и временно согласованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (включая радиоактивные) и сбросов в водные

объекты; нормативов вибрационного, шумового и иных видов физического воздействия на окружающую среду; лимитов размещения отходов производства и потребления; проведение оценки воздействия на окружающую среду при разработке проектной документации производственных, хозяйственных и иных объектов и комплексов; разработка экологических обоснований на ведение (расширение, изменение) хозяйственной и иной деятельности; проведение замеров, измерений, выполнение анализов в области экоаналитического контроля, за исключением радиационного; проведение исследований состояния компонентов окружающей среды и природных объектов; оценка экологической безопасности материалов, веществ, технологий, оборудования; работы и услуги по ликвидации экологических последствий, вызванных чрезвычайными ситуациями техногенного и природного характера; проведение работ по восстановлению плодородия рекультивируемых земель, осуществлению противоэрозионных мероприятий; проведение работ по озеленению территорий; проведение работ по благоустройству и реконструкции водных объектов, проведение дноуглубительных и иных работ на водных объектах, извлечение затонувшей древесины и других предметов; установка приборов, средств измерений, устройств природоохранного назначения; пусконаладочные работы и эксплуатация оборудования природоохранного назначения; установка и эксплуатация приборов и средств измерений для контроля за состоянием окружающей среды; экологический консалтинг. При обсуждении этих видов деятельности на совещании возник вопрос, необходимо ли получение лицензии для осуществления этих видов деятельности. Юрисконсульт общества считал, что поскольку эти виды деятельности не перечислены в ст. 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», они не подлежат лицензированию. Вместе с тем было решено обратиться для разъяснения в Москомприроду. В Москомприроде был получен ответ, что перечисленные виды деятельности входят в перечень видов деятельности в области охраны окружающей среды, подлежащих лицензированию, который содержится в Порядке лицензирования отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды в г. Москве, утвержденном приказом Москомприроды от 27 января 2000 г. №24, следовательно, они лицензируемые. Является ли разъяснение Москомприроды законным и обоснованным?

Задача 13. Общество с ограниченной ответственностью в арендованном помещении жилого дома наладило переливание ртути из приборов. Жители дома неоднократно жаловались в санитарно-эпидемиологическую службу и в администрацию округа. Какова компетенция органов внутренних дел в данном деле?

Задача 14. Законодательным собранием области было принято Положение о порядке распоряжения природными ресурсами области и охраны окружающей среды. В нем, в частности, предусматривалось оставить в ведении законодательного собрания: выдачу разрешений на выброс загрязняющих веществ предприятиями; утверждение планов-мероприятий по оздоровлению окружающей среды; выдачу лицензий на захоронение вредных веществ; организацию экологического просвещения; выдачу разрешений на продажу некоторых продуктов жизнедеятельности животных за рубеж. Областная

администрация полагает, что не все перечисленные вопросы должны обсуждаться и рассматриваться в органах законодательной власти. Часть из них должна находиться в ведении областной администрации. Ваше мнение.

Задача 15. Приведите примеры лесных массивов, не являющихся предметом экологического права, поясните почему?

Задача 16. В низовьях Волги сложилась тяжелая гидрохимическая обстановка. Ежегодно предприятиями крупных городов Среднего и Нижнего Поволжья в реку сбрасываются миллионы кубических метров хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод с превышением предельно допустимых норм содержания вредных веществ. Так, предприятия города Волгограда сбрасывают в Волгу около 300 млн м<sup>3</sup> сточных вод. Заводы и фабрики Татарстана сбрасывают в бассейн Волги примерно такое же количество неочищенных стоков. Установлено, что основными загрязнителями являются предприятия и организации коммунального хозяйства городов, агропромышленного комплекса Минсельхозпрода РФ. Прокурор Волжской межобластной природоохранной прокуратуры предъявил в областных арбитражных судах к соответствующим предприятиям Волгограда, Самары, Саратова, Казани иски о возмещении ущерба, причиненного водным ресурсам Волжского бассейна сбросом неочищенных сточных вод. Арбитражные суды отказали в удовлетворении исков на том основании, что по данным вопросам отсутствует официально утвержденная методика подсчета ущерба. Оцените правильность решений арбитражных судов.

Задача 17. Власти г. Сочи установили дополнительный сбор с иногородних автоводителей, объясняя это необходимостью борьбы с загрязнением воздуха. Законно ли это?

Задача 18. Красноярская краевая администрация приняла решение об образовании краевого внебюджетного фонда социального развития, куда были включены все средства краевого экологического фонда. Прокурор заявил протест о нарушении закона. Какой закон нарушила областная администрация и в чем состояло это нарушение? Каковы меры ответственности за подобное нарушение закона?

Задача 19. Перечислите важнейшие события в международных экологических отношениях за последние годы.

Задача 20. Закрытое акционерное общество (ЗАО) решило приобрести в собственность фармацевтический комбинат вместе с земельным участком, на котором он расположен. ЗАО намерено провести реконструкцию комбината и производить медикаменты и другие фармацевтические препараты с использованием передовых технологий, не допускающих загрязнения окружающей природной среды. При оформлении документов по купле-продаже выяснилось, что в военное время комбинат производил химикаты, токсичные отходы от которых в то время были захоронены прямо на территории

комбината. Состояние захоронений отходов с течением времени ухудшается, что все более негативно воздействует на окружающую природную среду. Специалисты городского Центра санитарно-эпидемиологического надзора подтвердили руководству ЗАО, что в дальнейшем загрязнение окружающей природной среды комбинатом от захороненных на его территории токсичных отходов будет расти и, следовательно, увеличатся платежи за негативное воздействие на окружающую среду; возможно также приостановление и прекращение производства, предъявление исков к ЗАО о возмещении вреда окружающей природной среде и здоровью населения. Каковы требования в области охраны окружающей среды при реконструкции, эксплуатации зданий, строений, сооружений и иных объектов? Каковы требования в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства и потребления? Кто в дальнейшем будет являться субъектом ответственности за загрязнение окружающей природной среды, если ЗАО приобретет фармацевтический комбинат в собственность? Может ли ЗАО при покупке комбината избежать последующей ответственности, а также платежей за негативное воздействие на окружающую среду от захороненных на его территории отходов? Какие виды ответственности загрязнителя окружающей природной среды Вам известны? Кто будет являться субъектом ответственности, если токсичные отходы захоронены на территории комбината в недрах?

Задача 21. Предприятие ВКХ (водопроводно-канализационного хозяйства), расположенное на территории Московской области, обратилось в арбитражный суд с иском к воинской части о возмещении убытков, возникших в связи с нарушением последней условий договора об оказании услуг по отведению сточных вод. В договоре были указаны установленные для абонента (воинской части) нормативы предельно допустимых сбросов загрязняющих веществ (ПДС). При этом абоненту была предоставлена льгота 16 в виде полного освобождения от платы за сбросы загрязняющих веществ. Убытки у предприятия ВКХ возникли в связи с систематическим превышением абонентом установленных для него ПДС и необходимостью дополнительных затрат по доочистке сточных вод. Обоснование и расчет суммы убытков были приложены к исковому заявлению. Кем и на каких условиях может быть предоставлена льгота в виде полного освобождения от платы за загрязнение окружающей среды? Возможно ли решение данного спора в судебном порядке?

Задача 22. Решением городского Комитета по охране окружающей среды заместитель директора завода, отвечающий за экологическую безопасность, был подвергнут штрафу в размере 100 тыс. руб. за превышение заводом стандартов и нормативов качества окружающей природной среды. Арбитражный суд, куда обратился заместитель директора завода, отменил решение Комитета, указав, что подобный состав правонарушения отсутствует в Кодексе РФ об административных правонарушениях. Решите дело.

Задача 23. Решением главного санитарного врача города директор завода «Электрокабель», его заместитель, главный механик и главный инженер были подвергнуты штрафу в размере десятикратного ежемесячного оклада каждый за

превышение заводом установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ и причинение вреда здоровью граждан. Кроме того, материалы на виновных лиц были направлены в прокуратуру для привлечения виновных к уголовной ответственности по ст. 246 УК. При каких условиях лица, виновные в совершении административного экологического правонарушения, могут быть привлечены к уголовной ответственности по ст. 246 УК? В чем состоит отличие экологического преступления по ст. 246 УК от аналогичного состава экологического административного проступка по КоАП?

Задача 24. Организация без соответствующего разрешения построила на территории национального парка «Лосиный остров» жилой дом, который стала использовать для отдыха сотрудников. Администрация национального парка обратилась в прокуратуру города с письмом, в котором просила принять меры к наказанию самовольного застройщика. К какому виду правонарушений (земельных или экологических) относится самовольный захват земли и самовольное строительство? Какие меры ответственности можно применить в данном случае?

## ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Кубанский государственный университет»

Институт среднего профессионального образования

специальность 21.02.19 Землеустройство

МДК 04.01 «Выполнение комплекса работ в рамках  
мониторинга состояния земель»

4 курс 7 семестр  
2023-2024 учебный год

Билет № 1

1. Законодательство в области охраны окружающей среды.
2. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
3. Задача

Председатель ПЦК

Ф.И.О.

## ОБРАЗЕЦ БИЛЕТА

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Кубанский государственный университет»

Институт среднего профессионального образования

специальность 21.02.19 Землеустройство

МДК 04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия»

4 курс 7 семестр  
2023-2024 учебный год

Билет № 1

1. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
2. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.
3. Задача

Председатель ПЦК

Ф.И.О.

## **6. ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

Приложение 1.

### **МДК 04.01 «Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель»**

#### **Основы государственного мониторинга земель**

План лекции:

1. Основные положения мониторинга земель.
2. Правовые основы мониторинга земель.
3. Порядок ведения мониторинга земель.
4. Система показателей мониторинга земель.
5. Состав работ государственного мониторинга земель.
6. Выполнение работ по государственному мониторингу земель в Красноярском крае.

#### **1. Основные положения мониторинга земель**

Мониторинг земель представляет собой систему наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления изменений, их оценки, предупреждения и устранения последствий негативных процессов. Мониторинг земель является составной частью мониторинга окружающей природной среды. Объектом мониторинга земель являются все земли Российской Федерации независимо от формы собственности, целевого назначения и характера использования. При ведении мониторинга земель выявляются следующие процессы:

- эволюционные (связанные с естественно-историческими процессами развития);
- циклические (связанные с суточными, сезонными, годовыми и иными периодами изменений природного характера);
- антропогенные (связанные с деятельностью человека) (прил. К);
- чрезвычайные ситуации (связанные с авариями, катастрофами, стихийными и экологическими бедствиями и др.).

Основными задачами мониторинга земель являются:

- своевременное выявление изменений состояния земельного фонда, их оценка, прогноз и выработка рекомендаций по предупреждению и устранению последствий негативных процессов;
- информационное обеспечение государственного кадастра недвижимости, рационального землепользования и землеустройства, контроля за использованием и охраной земель;



– обеспечение органов местного самоуправления информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель в целях реализации полномочий данных органов в области земельных отношений, в том числе по муниципальному земельному контролю; – обеспечение юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.

Мониторинг земель включает в себя:

- сбор информации о состоянии земель, ее обработку и хранение;
- периодическое наблюдение за использованием земель, исходя из их целевого назначения и разрешенного использования;
- анализ и оценку качественного состояния земель с учетом воздействия природных и антропогенных факторов.

## 2. Правовые основы мониторинга земель

Нормативно-правовые акты в сфере осуществления мониторинга земель:

1. Земельный кодекс Российской Федерации (от 25 октября 2001 г. № 136-ФЗ).
2. Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
3. Федеральный закон от 21.11.2011 г. № 331-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об охране окружающей среды» и отдельные законодательные акты Российской Федерации».
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 г. № 457 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.08.2013 г. № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга».
6. Приказ от 26 декабря 2014 г. № 852 г. «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения».
7. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.03.2012 г. № 297-р «Основы государственной политики использования земельного фонда РФ на 2012–2017 годы».
8. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.12.2012 г. № 2552-р «Об утверждении государственной программы РФ «Охрана окружающей среды на 2012–2020 годы». Понятие мониторинга земель, задачи, порядок осуществления мониторинга земель определены в ст. 67 Земельного кодекса РФ. В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 г. № 457 оказание государственных услуг в сфере осуществления государственного мониторинга земель возложено на Федеральную службу государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр). Работы по мониторингу земель, связанные с изучением состояния и использования земель в Российской Федерации, ведутся способами, предусмотренными в приказе от 26 декабря 2014 г. № 852 «Об утверждении

Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения».

Продукция, полученная в ходе проведения мониторинга земель, содержащая данные о состоянии и использовании земель и результаты оценки состояния земель, передается на хранение в государственный фонд данных. Данные, полученные в ходе проведения мониторинга, используются при подготовке государственного (национального) доклада о состоянии и использовании земель в Российской Федерации, ежегодно предоставляемого Росреестром в правительство Российской Федерации. Данные, полученные в ходе проведения мониторинга, используются для информационного обеспечения деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, юридических лиц и граждан. Распоряжением правительства Российской Федерации от 03.03.2012 г. № 297-р «Основы государственной политики использования земельного фонда Российской Федерации на 2012–2017 годы» определены основные направления дальнейшего развития в области управления земельным фондом, нацеленные на повышение эффективности использования земель, охраны земель как основного компонента окружающей среды. 59 В качестве одного из основных направлений государственной политики по управлению земельным фондом на 2012–2017 гг. определено развитие государственного мониторинга земель.

### 3. Порядок ведения мониторинга земель

Под ведением мониторинга земель понимаются последовательные действия по сбору, документированию, накоплению, обработке, учету, хранению и предоставлению сведений об изменениях в состоянии земель всех категорий. Мониторинг земель ведется с соблюдением принципа совместимости разнородных данных, основанного на применении единых классификаторов, кодов, систем единиц, стандартных форматов данных и нормативно-технической базы, государственной системы координат и высот. Государственный мониторинг земель подразделяется на мониторинг использования земель и мониторинг состояния земель. В рамках мониторинга использования земель осуществляется наблюдение за использованием земель и земельных участков в соответствии с их целевым назначением. Полученные по итогам мониторинга использования земель сведения используются при осуществлении государственного земельного надзора для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан информацией об использовании земель. В рамках мониторинга состояния земель осуществляется наблюдение за изменением количественных и качественных характеристик земель, в том числе с учетом данных результатов наблюдений за состоянием почв, их загрязнением, захламливанием, деградацией, нарушением земель, оценка и прогнозирование изменений состояния земель. При проведении мониторинга состояния земель выявляются количественные характеристики изменения площади земель и земельных участков различных категорий, видов разрешенного использования и видов земельных угодий. При проведении мониторинга состояния земель выявляются изменения качественных характеристик состояния земель под воздействием негативных

процессов.

В ходе осуществления государственного мониторинга земель Росреестр запрашивает сведения об использовании и состоянии земельных участков у федеральных органов исполнительной власти, а также у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления. Предоставление сведений осуществляется на основании запросов Росреестра, направляемых в форме электронного документа, либо в форме документа на бумажном носителе (в случае невозможности направления в форме электронного документа). Данные, полученные в ходе проведения государственного мониторинга земель, используются при подготовке государственного (национального) доклада о состоянии и использовании земель в Российской Федерации.

#### 4. Система показателей мониторинга земель

Под показателями государственного мониторинга земель (ГМЗ) принято понимать качественную или количественную характеристику состояния и использования земель. Показатели государственного мониторинга использования земель предназначены:

- для сбора информации о фактическом использовании земель;
- выявления наличия площади резервов земель, потенциально пригодных для хозяйственного использования, в том числе для сельскохозяйственного производства;
- установления фактов наличия нарушения земельного законодательства;
- обоснованности исчисления налогов;
- целей возмещения ущерба, нанесенного в результате хозяйственной деятельности юридических лиц и граждан.

В соответствии с приказом от 26 декабря 2014 г. № 852 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга земель, за исключением земель сельскохозяйственного назначения» по своему основному назначению показатели ГМЗ можно разделить на две большие группы:

- показатели государственного мониторинга использования земель;
- показатели государственного мониторинга состояния земель.

Показателями мониторинга использования земель являются:

– общая площадь земель (земельных участков) соответствующей категории (для объекта государственного мониторинга земель – земли определенной категории, установленной статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации);

– общая площадь земельных участков, имеющих соответствующий вид разрешенного использования (в случае, если государственный мониторинг земель проводится в отношении земельных участков, имеющих определенный вид разрешенного использования); – площадь земель или земельных участков, в отношении которых выявлено использование их не по целевому назначению, невыполнение обязанностей по приведению земель в состояние, пригодное для использования по целевому назначению;

– площадь земель или земельных участков, в отношении которых выявлено неиспользование земель и земельных участков; – площадь земель или

- земельных участков, в отношении которых выявлены иные нарушения земельного законодательства, за исключением порчи земель;
- площадь распределения земель по формам собственности (в разрезе категорий и видов разрешенного использования), исходя из данных Единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним;
  - площадь застроенных земель в разрезе категорий;
  - общая площадь внесенных в государственный кадастр недвижимости земель лесного фонда по видам использования лесов;
  - иные показатели, определенные в соответствии с законодательством Российской Федерации. Показателями мониторинга состояния земель являются:
    - а) количественные показатели состояния земель:
      - общая площадь земель (земельных участков) соответствующей категории (в разрезе категорий земель, установленных статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации);
      - общая площадь земельных участков, имеющих соответствующий вид разрешенного использования (в случае, если государственный мониторинг земель проводится в отношении земельных участков, имеющих определенный вид разрешенного использования);
      - общая площадь земельных участков общего пользования, внесенных в государственный кадастр недвижимости, занятых улично-дорожной сетью, коммуникациями, скверами, парками, городскими лесами (для земель населенных пунктов);
      - общая площадь санитарно-защитных и охранных зон объектов, внесенных в государственный кадастр недвижимости, расположенных на землях промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землях для обеспечения космической деятельности, землях обороны, безопасности и иного специального назначения;
      - общая площадь учтенных в государственном кадастре недвижимости санитарно-защитных и охранных зон объектов, расположенных на землях особо охраняемых территорий и объектов;
      - количество объектов, сведения о которых внесены в государственный кадастр недвижимости, расположенных на землях особо охраняемых территорий и объектов, в отношении которых отсутствуют сведения в государственном кадастре недвижимости о санитарно-защитных и (или) охранных зонах (в случае, если установление таких зон предусмотрено законодательством Российской Федерации);
    - б) качественные показатели состояния земель (с указанием степени развития негативного процесса):
      - площадь земель, подверженных линейной эрозии (слабая, средняя, сильная, очень сильная степень развития);
      - площадь земель, подверженных опустыниванию (слабая, средняя, сильная, очень сильная степень развития);
      - площадь подтопленных земель (слабая, средняя, сильная степень развития);
      - площадь заболоченных земель (слабая, средняя, сильная степень развития);
      - площадь переувлажненных земель (слабая, средняя, сильная степень

развития);

– площадь нарушенных земель (слабая, средняя, сильная степень развития);

– площадь захламленных земель (слабая, средняя, сильная степень развития);

– площадь земель, подвергшихся радиоактивному загрязнению (слабая, средняя, сильная степень развития);

– площадь земель, загрязненных нефтью и нефтепродуктами (умеренно опасная, опасная, чрезвычайно опасная степень развития);

– площадь земель, загрязненных тяжелыми металлами (умеренно опасная, опасная, чрезвычайно опасная степень развития);

– площадь земель, подверженных иным негативным процессам (с указанием наименования и степени развития негативного процесса).

Особое значение система показателей имеет для информационного обеспечения ведения ЕГРН, государственного земельного надзора за использованием и охраной земель, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства, что предусмотрено статьей 67 Земельного кодекса Российской Федерации.

## 5. Состав работ государственного мониторинга земель

Организационная структура государственного мониторинга земель в Российской Федерации базируется на трех вертикальных уровнях управления: федеральном, региональном, локальном. Состав работ государственного мониторинга земель на уровне Российской Федерации:

1) формирование единой нормативной и технической политики в области государственного мониторинга земель;

2) формирование организационной структуры государственного мониторинга земель субъектов РФ и муниципальных образований;

3) методическая организация базового и периодического мониторинга земель, включая сбор и анализ фондовой информации;

4) проектирование и создание автоматизированной системы ГМЗ для осуществления работ на федеральном, региональном и локальном уровнях;

5) систематизация и анализ сведений об использовании и состоянии земель Российской Федерации;

6) организация метрологического (приборного) обеспечения ГМЗ РФ;

7) организация межведомственного информационного взаимодействия;

8) организация информационного обеспечения заинтересованных потребителей сведениями о состоянии и использовании земель;

9) изучение состояния земель на федеральных полигонах ГМЗ и распространение информации по аналогичным территориям.

Состав работ государственного мониторинга земель на уровне регионов:

1) организация, координация, планирование и инспектирование работ по ГМЗ на вверенной территории;

2) создание наземной системы наблюдений за использованием и состоянием земель в регионе;

3) методическая организация периодического и оперативного мониторинга

земель;

4) систематизация и анализ сведений об использовании и состоянии земель региона;

5) организация межведомственного информационного взаимодействия в регионе;

6) организация метрологического обеспечения ГМЗ региона.

7) создание организационной структуры и поддержка информационного ресурса на уровне субъекта РФ – муниципальные образования;

8) организация информационного обеспечения заинтересованных потребителей сведениями о состоянии и использовании земель;

9) изучение состояния земель на региональных полигонах ГМЗ и распространение информации по аналогичным территориям.

Состав работ государственного мониторинга земель на локальном уровне:

1) систематизация и анализ сведений об использовании и состоянии земель муниципального образования;

2) информационное обеспечение государственного кадастра недвижимости, землеустройства, государственной кадастровой оценки и иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами;

3) подготовка отчетов о ведении мониторинга земель;

4) изучение состояния земель на локальных полигонах ГМЗ;

5) информационное обеспечение граждан и юридических лиц сведениями о состоянии и использовании земель.

Проведенный анализ работ по государственному мониторингу земель на различных административно-территориальных уровнях показал, что в настоящее время в Российской Федерации нет единой системы мониторинга, отсутствует единая отчетность, не установлены принципы и условия обмена информацией между различными административно-территориальными уровнями. Помимо этого, отсутствует информация о финансировании работ по государственному мониторингу земель и не определяется эффективность проведения работ по мониторингу земель.

## **МДК 04.02 «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия»**

### **Природоохранная деятельность**

#### **План**

1. Охрана природы и принципы природоохранной деятельности
2. Типы организаций, способствующих охране природы.
3. Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус.
4. Экологические кризисы и экологические ситуации.

1. Охрана природы и принципы природоохранной деятельности

Нахождение современного человечества в состоянии экологического кризиса делает необходимым разработку мер по охране природы и осуществлению природоохранной деятельности.

Ключевым понятием данной темы является термин «охрана природы». Известно несколько формулировок этого понятия, раскрывающих его различные аспекты:

1. Охрана природы — мероприятия по сохранению глобальной системы жизнеобеспечения человечества на условно бесконечный срок.

2. Охрана природы — совокупность международных, государственных, региональных и локальных (местных), административно-хозяйственных, технологических, политических, юридических и общественных мероприятий, направленных на сохранение, рациональное использование и воспроизводство природы Земли и ближайшего к ней космического пространства в интересах существующих и будущих поколений.

3. Охрана природы — комплексная наука, разрабатывающая общие принципы и методы сохранения и восстановления природных ресурсов.

К понятию «охрана природы» тесно примыкает понятие «охрана окружающей среды» — совокупность мероприятий по сохранению социально-экономической и природной сред, окружающих человека.

Важнейшей составной частью реализации природоохранной деятельности является рациональное природопользование — система деятельности, призванная обеспечить экономную эксплуатацию природных ресурсов и условий, а также наиболее эффективный режим их воспроизводства с учетом перспективных интересов развивающегося хозяйства и сохранения здоровья людей.

Для успешного осуществления охраны природы важно понимание целей и принципов природоохранной деятельности.

Общие принципы, цели и направления реализации природоохранной деятельности

Человеческая деятельность в области охраны Природы базируются на общих закономерностях, которые можно сформулировать в виде ряда принципов.

1. Принцип глубинного изучения всех процессов и явлений, характерных как для конкретной природной системы, так и для совокупности таких систем и учета открытых закономерностей в организации и осуществлении природоохранной деятельности.

Известно, что в биосфере все организмы связаны друг с другом различными видами связей, поэтому любое изменение параметров среды приведет к различным изменениям, которые в случае их глобальности могут стать необратимыми, поэтому, организуя природоохранную деятельность, важно опираться на результаты проведенных биоэкологических исследований.

2. Принцип нахождения способов возвращения химических элементов в природный планетарный биогеохимический круговорот.

Этот принцип основан на законе сохранения веществ, ведь ничто не возникает из ничего и не исчезает бесследно, поэтому при создании новых химических соединений необходимо предусмотреть возможность превращения

полученных веществ в другие соединения, которые будут способны превращаться в вещества, характерные для природного комплекса соединений.

В процессе человеческой деятельности создавались (и теперь создаются) вещества, которые практически не «усваиваются» природной средой, например, синтетические моющие средства, резины и другие вещества. Это приводит к исключению части атомов химических элементов из природного круговорота и наносит ущерб Природе.

3. Принцип учета энергетических затрат на реализацию любой деятельности и возможность необратимого рассеяния энергии во внешней среде.

Особенности этого принципа связаны с проявлением закона сохранения энергии: нельзя получить выгоду, не произведя определенных затрат и не учитывая того, что часть затраченной энергии рассеивается в окружающей среде необратимо за счет тепловых и других излучений. Поэтому при организации и осуществлении мероприятий по охране Природы важно рационально реализовать соответствующее производство, строго выполняя все технологические операции, обеспечивающие максимальную экологическую безопасность.

4. Принцип учета природных механизмов и приспособлений организмов друг к другу, особенностей протекания экологических, биологических и биогеохимических процессов как наиболее рациональных, выработанных в процессе длительного эволюционного развития Природы.

Данный принцип предполагает не только детальное и глубокое изучение природных экологических процессов, но обязательный учет и использование открытых закономерностей при реализации природоохранных мероприятий и других видов деятельности.

Основой любой природоохранной деятельности является такая ее организация, при которой наносится минимальный вред Природе и человеку как ее объекту.

В связи с изложенными выше принципами природоохранной деятельности она решает определенные задачи.

1. Организация работ по обеспечению промышленного и агропромышленного комплексов на таком уровне, чтобы ущерб Природе был минимальным.

2. Организация работ по функционированию различных предприятий (в том числе и сельскохозяйственных) таким образом, чтобы их деятельность была максимально безвредной для человека и природных экологических процессов.

3. Регулирование процесса использования природных ресурсов (материальных и энергетических) с целью повышения его экономичности и усиления положительного воздействия на природную окружающую среду.

4. Сохранение типичных или примечательных объектов живой и неживой природы путем создания заповедников, заказников и национальных парков.

5. Проведение работ по организации экологически безопасного отдыха и охраны здоровья населения и другие задачи.

Охрана природы реализуется через осуществление предупредительных (профилактических) и активных мероприятий.

Профилактические меры состоят в проведении работ, создающих условия для сохранения природного равновесия на конкретной территории. Примерами



таких мероприятий являются: сбережение природных ландшафтов, ценных и интересных в научном отношении биоценозов, геологических образований, а также отдельных видов животных и растений.

Активные меры представляют собой действия, направленные на устранение негативного воздействия человека на природные экологические процессы. К ним относят борьбу с загрязнениями воздушного бассейна Мирового океана и отдельных конкретных элементов гидросферы (рек, озер, болот, внутренних морей) и земельных ресурсов (почв), разработку более совершенных с экологической точки зрения технологий различных производственных процессов, а также преобразование экологических систем с целью создания лучших условий жизни человека, повышающих экологическую безопасность как самого человека, так и отдельных компонентов биоты природных экосистем.

Экономико-правовые основы природоохранной деятельности

Важной целью охраны природы является обеспечение экологической безопасности — состояния защищенности настоящего и будущих поколений от вредного для их здоровья воздействия окружающей природной среды вследствие ее сверхнормативного загрязнения за счет деятельности человека в разных сферах либо за счет стихийных бедствий (чрезвычайных ситуаций). Экологическая безопасность является важнейшей составной частью безопасности человека в России.

Экологическая безопасность имеет экономическое и правовое обеспечение.

Экономическое обеспечение природоохранной деятельности состоит в том, чтобы обеспечить наиболее полное извлечение и потребление природных ресурсов при наименьших затратах труда и материальных средств, учитывая затраты на обеспечение экологической безопасности человека и природных сообществ организмов. В расчет затрат необходимо закладывать не только затраты на добычу, переработку сырья и получение готовой продукции, но и затраты на восстановление природных биоценозов, на восстановление здоровья человека при отрицательном воздействии на природную окружающую среду в случае ее значительного ухудшения за счет попадания в эту среду различных загрязнителей; как правило, сиюминутные выгоды не окупаются последующими затратами.

Рассмотрим правовое обеспечение охраны природы в Российской Федерации. Основную правовую базу природоохранной деятельности составляют Конституция Российской Федерации (1993), Закон РФ «Об охране окружающей природной среды» и ряд других законов РФ, Постановления Правительства РФ, связанные с охраной природы.

Статья 42 Конституции РФ гласит: «Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии, на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением».

Более подробно и обоснованно взаимоотношение личности и государства в области охраны природы изложено в Законе РФ «Об охране окружающей природной среды» (1991), в котором в основу природоохранной политики заложены следующие принципы.

1. Приоритет охраны жизни и здоровья человека, обеспечение благоприятных экологических условий для жизни, труда и отдыха человека.
2. Научно обоснованное сочетание экономических и экологических интересов общества, обеспечивающих реальные гарантии прав человека на здоровую и благоприятную для жизни окружающую природную среду.
3. Рациональное использование природных ресурсов.
4. Соблюдение требований природоохранного законодательства в совокупности неотвратимости наказания за экологические нарушения.
5. Гласность в работе органов, занимающихся вопросами экологии, тесная связь с общественностью и населением в решении природоохранных задач.
6. Международное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды.

Этот закон определяет право человека на здоровую, благоприятную окружающую природную среду и его обязанности по поддержанию качеств этой среды и ее охране. В нем отмечается, что право на благоприятную среду обеспечивается государственным контролем качества природной среды и соблюдением природоохранного законодательства. Важной мерой природоохранной деятельности является реализация экологического образования и воспитания каждой личности и особенно молодого поколения.

В законе изложен экономический механизм охраны природы, нормирование качества окружающей среды, экологической экспертизы, экологические требования к существующим производствам и другие важные в экологическом отношении вопросы.

В дополнение к Конституции РФ и Закону «Об охране окружающей природной среды» разработаны также другие законы и законодательные акты, регулирующие правовые вопросы в области природоохранной деятельности. Среди них можно отметить следующие:

- Закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (1991);
- «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (1994);
- «Об особо охраняемых природных территориях» (1995);
- «Об экологической экспертизе» (1995);
- «Об использовании атомной энергии» (1995).

Правительством РФ разработана и утверждена «Концепция перехода Российской Федерации к устойчивому развитию» (утверждена Указом Президента в 1996 г.), издан целый ряд Постановлений Правительства, посвященных проблемам охраны природы, например «О федеративной целевой программе «Защита окружающей природной среды и населения от диоксинов и диоксиноподобныхтоксикантов на 1996-1997 годы» (1995) и т.д.

Правовое и экономическое обеспечение охраны природы делает реальным осуществление природоохранной деятельности и способствует преодолению разных аспектов экологического кризиса, нацеливает каждого гражданина на активное участие в работе по охране среды своего обитания.

Основные направления природоохранной деятельности

Природоохранная деятельность представляет собой сумму различных мероприятий, направленных на улучшение окружающей природной среды и

уменьшения негативного воздействия деятельности человека на природу. Рассмотрим некоторые из этих мероприятий.

1. Оптимизация производственной деятельности отдельных предприятий и производственной деятельности человека в целом включает:

1) создание безотходных и малоотходных технологий. Практически безотходных технологий не существует, всегда происходят потери веществ в технологическом цикле, однако разработка технологических процессов, в которых большая часть веществ улавливается и утилизируется, вполне возможна, но это достаточно трудная задача. При создании производств малоотходных и практически безотходных используется принцип комплексного использования сырья и отходов и его реализация часто дает высокий экономический и экологический эффект, например, при электролитической очистке черновой (содержащей примеси) меди образуется шлам (твердые осадки), в состав которого могут входить серебро, золото, металлы платиновой группы, утилизация и переработка которых окупает расходы на процессы очистки меди; выделение в чистом виде металлов, перешедших в виде ионов в раствор (цинк, железо, алюминий и др.), позволит более рационально использовать природные ископаемые рудного характера и предотвратить загрязнение окружающей среды соединениями металлов;

2) создание более совершенных систем очистки выбросов в атмосферу, гидросферу и литосферу с последующей утилизацией уловленных веществ (это составная часть малоотходных технологий, но она может применяться на предприятиях, функционирующих в обычном режиме);

3) использование на предприятиях системы оборотного водоснабжения, при котором отработанные воды не сбрасываются в природные водоемы, а, подвергаясь небольшой очистке (для соответствия нуждам данного производства), возвращаются в технологическую схему данного производства; это позволяет в значительной степени уменьшить загрязнение природных водоемов.

2. Систематический контроль за исполнением экологического законодательства.

3. Проведение экологических экспертиз как перед строительством крупных предприятий и сооружений, так и в процессе их функционирования. Экологические экспертизы проводятся на основе Закона РФ «Об экологической экспертизе» (1995 г.).

Экологическая экспертиза объекта (предприятия, агрегата, устройства) — это оценка воздействия данного объекта на окружающую среду. Задачей экологической экспертизы является предотвращение возможных вредных последствий хозяйственной деятельности на состояние природной окружающей среды и здоровье человека. В настоящее время без предварительной экологической экспертизы невозможно строительство ни одного промышленного объекта.

4. Создание национальных парков, заповедников и заказников как способа сохранения природных биогеоценозов и памятников природы.

5. Проведение конференций и симпозиумов, посвященных проблемам охраны окружающей среды на разных уровнях (от местного до международного).

6. Осуществление всеобщего непрерывного экологического образования и воспитания всего населения и особенно молодежи.

7. Освещение средствами массовой информации проблем охраны окружающей среды и т. д.

## 2. Типы организаций, способствующих охране природы

Категории и виды особо охраняемых природных территорий

Закон об особо охраняемых природных территориях различает несколько их категорий с учетом особенностей правового режима данных природных территорий и статуса расположенных на них природоохранных учреждений:

- государственные природные заповедники;
- национальные парки;
- природные парки;
- государственные природные заказники;
- памятники природы;
- дендрологические парки и ботанические сады;
- лечебно-оздоровительные местности и курорты.

## 3. Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус

Особо охраняемые природные территории - это участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, имеющие природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение.

Для них устанавливается особый (заповедный) режим охраны, сущность которого состоит в полном запрещении или ограничении хозяйственной и иной деятельности, противоречащей целям заповедования.

Правовой режим особо охраняемых природных территорий регулируется актами экологического законодательства общего характера (Законом РСФСР «Об охране окружающей природной среды», Указом Президента РФ «Об особо охраняемых природных территориях РФ» от 2 октября 1992 № 1155), законами о правовом режиме отдельных видов природных ресурсов (Лесным, Водным, Земельным кодексами, Федеральным законом «О животном мире», Законом РФ «О недрах» и др.), а также специальным законодательством об особо охраняемых природных территориях – Федеральными Законами «Об особо охраняемых природных территориях» 1995 г., «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах» 1995 г., Постановлением Правительства РФ «О порядке ведения государственного кадастра особо охраняемых природных территорий» от 19 октября 1996 № 1249, положениями о конкретных видах особо охраняемых природных территорий (заповедниках, заказниках, национальных парках и др.).

В системе рассматриваемого законодательства основным нормативным актом кодификационного характера, регулирующим организацию, охрану и использование особо охраняемых природных территорий, является Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях».

#### 4. Экологические кризисы и экологические ситуации.

Кризис – одно из негативных состояний среды, природы или биосферы. Ему предшествуют или после него следуют другие состояния, экологические ситуации

Экологический кризис — изменения биосферы или её частей на большом пространстве, которые сопровождаются изменением среды и систем в целом и переходом в новое качество. Биосфера неоднократно испытывала острые кризисные времена, обусловленные природными явлениями (например, в конце мелового периода за короткий промежуток времени вымерли пять отрядов рептилий — динозавры, птерозавры, ихтиозавры и др.).

Кризисные явления неоднократно порождались изменениями климата, оледенениями либо опустыниванием. Деятельность человека многократно противоречила природе, порождая кризисы различного масштаба. Но из-за небольшой численности населения, слабой технической оснащённости никогда не принимали глобальных масштабов.

Например, Сахара 5 — 11 тыс лет тому назад являлась саванной с богатой растительностью, системой крупных рек. Разрушение экосистем этого региона объясняется с одной стороны чрезмерной нагрузкой на природу, с другой — изменением климата (иссушением).

Римляне после завоевания Северной Африки довели её земли до критического состояния хищнической распашкой и выпасом огромных табунов лошадей использовавшихся в военных целях.

Общим для всех антропогенных кризисов является то, что выход из них сопровождается уменьшением численности народонаселения, его миграцией, социальными потрясениями.

Экологические кризисы по характеру протекания можно разделить на две группы:

- кризисы, носящие взрывной характер. Типичными здесь являются промышленные катастрофы, такие как Чернобыльская авария, аварии на химическом комбинате в Уфе, взрыв на химкомбинате в Бхопале (Индия), унесший тысячи жизней, и так далее;

- "ползучие", медленные по характеру течения кризисы. Они могут протекать десятилетиями, прежде чем количественные изменения перейдут в качественные.

Характерными примерами являются аграрные экологические кризисы, например, Аральский кризис или кризис в США в 30-е годы, когда в результате неправильной технологии обработки почвы возникли эрозионные процессы, а пыльные бури уничтожили плодородный слой почвы на десятках миллионов гектарах сельхозугодий. В настоящее время в России и других странах продолжают процессы опустынивания, обезлесивания огромных территорий, вызванных нерациональным ведением сельского хозяйства, вырубкой лесов, загрязнением окружающей среды промышленными отходами. Экологические кризисы порождают целый комплекс негативных последствий, таких, как экологические, социальные, экономические, политические. Рассмотрим кратко эти последствия на примере Аральской катастрофы.

Аральский кризис можно отнести к "ползучим" кризисам. Он развивался на протяжении многих лет, и его следует считать результатом техногенного развития сельского хозяйства СССР в течение 30 лет. Производство и наращивание объема хлопка и риса - этих водоемких культур, привело к гибели Аральского моря.

К числу негативных экологических последствий Аральского кризиса следует отнести ежегодное снижение уровня моря на 80-100 см, уменьшение его объема на 2/3, возрастание содержания соли в воде в 2,5 раза.

Ежегодно ветрами на сотни километров разносится огромное количество песка и соли. Животный мир региона сократился с 178 до 38 видов животных. Можно приводить многочисленные примеры того, как изменилась флора и фауна этой территории. Социальные последствия кризиса еще тяжелее. Следует говорить о глобальном ухудшении здоровья населения. В этом районе высокая смертность детей, заболеваемость взрослых, снижается средняя продолжительность жизни. Экономические последствия таковы, что многие традиционные виды деятельности уничтожены (рыболовство, рыбопереработка, морской транспорт). В результате в Приаралье возникла массовая безработица со всеми вытекающими из нее последствиями. Огромный экономический ущерб понесло и сельское хозяйство.

Политические последствия экологического кризиса проявляются очень остро. Кризис затронул четыре республики Средней Азии и Казахстан. Борьба с ним можно только совместными усилиями, включая Россию, но пока в рамках СНГ это не получается. Конечно, решение Аральской проблемы возможно, и варианты выхода из кризиса есть (их предлагают ученые), однако осуществление того или иного варианта потребует структурной перестройки экономики приаральского региона, принятие специальной программы. Потребуется разработать эффективные механизмы реализации программы, прямое и индикативное государственное регулирование, использование рыночных и стимулирующих инструментов.

Программу, базирующуюся на альтернативных вариантах (уменьшить производство хлопка – увеличить производство химических волокон), структурной перестройке экономики, нужно осуществлять в едином комплексе с другими мероприятиями. Еще в 1991 году была разработана "Концепция сохранения и восстановления Аральского моря, нормализации экологической, санитарно-гигиенической, медико-биологической и социально-экономической ситуации в Приаралье", но на ее осуществление требуются большие денежные средства, которые пока не найдены.

Вопрос стоит достаточно проблематично: что выбрать: продолжать ведение хозяйства в Приаралье экстенсивными методами, поддерживая сложившийся образ жизни в этом регионе, или пойти на определенные жертвы сегодня для ликвидации экологических деформаций для улучшения условий жизни будущих поколений?

С точки зрения концепции устойчивого развития приоритет должен быть отдан интересам последующих поколений, интересам долгосрочной экологической стабилизации. К тому же решение Аральской проблемы требует усилий многих государств и согласованной эколого-экономической программы.

## 7. ОБУЧЕНИЕ СТУДЕНТОВ-ИНВАЛИДОВ И СТУДЕНТОВ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Порядок обучения инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья определен Положением КубГУ «Об обучении студентов-инвалидов и студентов с ограниченными возможностями здоровья».

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены образовательные технологии, учитывающие особенности в состоянии здоровья таких лиц.

Для студентов с ограниченными возможностями здоровья предусмотрены следующие оценочные средства.

Категории студентов	Виды оценочных средств	Форма контроля и оценки результатов обучения
С нарушением слуха	Тесты, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету, контрольные работы	Преимущественно письменная проверка
С нарушением зрения	Собеседование по вопросам к зачету, опрос по терминам	Преимущественно устная проверка (индивидуально)
С нарушением опорнодвигательного аппарата	Решение дистанционных тестов, контрольные работы, письменные самостоятельные работы, вопросы к зачету.	Письменная проверка.

Студентам с ограниченными возможностями здоровья увеличивается время на подготовку ответов на контрольные вопросы



Рецензия  
на рабочую программу профессионального модуля ПМ. 04  
Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и  
окружающей среды, мониторинг земель для специальности 21.02.19  
Землеустройство  
базовая подготовка среднего профессионального образования

Автор программы: Майборода Е.В.– преподаватель ИНСПО

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство и примерной программы профессионального модуля ПМ. 04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель.

Рабочая программа включает обязательные компоненты: паспорт рабочей программы профессионального модуля; структура и содержание профессионального модуля; образовательные технологии; условия реализации программы; общие требования к организации образовательного процесса; контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля; дополнительное обеспечение профессионального модуля; обучение студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ.

Содержание рабочей программы охватывает весь материал, необходимый для обучения студентов средних специальных учебных заведений.

Рабочая программа отражает место дисциплины в структуре ОПОП профессионального модуля ПМ. 04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель входит в профессиональный цикл общепрофессиональная дисциплина ФГОС по специальности СПО 21.02.19 Землеустройство.

Раскрываются основные цели и задачи изучаемого профессионального модуля - требования к результатам освоения профессионального модуля.

Структуре и содержанию профессионального модуля паспорта программы определены темы и количество часов на их изучение, указывается объем часов максимальной, обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы обучающихся, перечислены виды обязательной аудиторной учебной нагрузки, самостоятельной работы и форма промежуточной аттестации по профессиональному модулю.

Содержание профессионального модуля состоит из следующих тем:

Тема 1. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды.

Тема 2. Нормирование в области охраны окружающей среды.

Тема 3. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды).

Тема 4. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды.

Тема 5. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды.



Тема 6. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды.

Тема 7. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды.

Тема 8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Содержание программы направлено на приобретение обучающимися знаний и умений, направленных на формирование общих компетенций, определенных ФГОС СПО, и соответствует объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

Рабочей программе указаны требования к результатам освоения профессионального модуля. Всё это позволяет обеспечивать приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, направленных на формирование компетенций, определенных ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство и может соответствовать объему часов, указанному в рабочем учебном плане.

Программу профессионального модуля отличает полнота информационного обеспечения, программа содержит перечень основной литературы, дополнительной литературы, Интернет-ресурсов, источников периодической печати (в свободном доступе).

В результате изучения профессионального модуля ПМ. 04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель обучающийся сможет применять полученные знания и умения в профессиональной деятельности.

Рабочая программа составлена квалифицированно, демонстрирует профессионализм высокий уровень методической подготовки и может быть использована в образовательном процессе.

Генеральный директор  
ООО «Алвед»



Гончаренко А.С.

## РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу профессионального модуля  
ПМ. 04 Осуществления контроля использования и охраны земельных  
ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель  
для специальности 21.02.19 Землеустройство базовая подготовка  
среднего профессионального образования разработанную  
преподавателем ИНСПО Майборода Е.В.

Рабочая программа по профессиональному модулю ПМ. 04 Осуществления контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Рабочая программа включает обязательные компоненты: паспорт рабочей программы профессионального модуля; структура и содержание профессионального модуля; образовательные технологии; условия реализации программы; общие требования к организации образовательного процесса; контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля; дополнительное обеспечение профессионального модуля; обучение студентов-инвалидов и студентов с ОВЗ.

Рабочая программа профессионального модуля рассчитана максимальной учебной нагрузкой 457 часов.

Паспорт описывает структуру профессионального модуля. В содержании профессионального модуля указаны наименования тем и содержания каждого занятия, определены требования к обучающимся.

Рабочая программа предлагает необходимый материал и достаточный объем информации для обеспечения выполнения требований Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования к уровню подготовки обучающихся.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен уметь:

- 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;
- Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен знать:

направленность, включает достаточное количество разнообразных элементов, направленных на развитие умственных, творческих способностей у студента.

Анализируя содержание рабочей программы можно отметить, что все темы раскрыты, все вопросы программы носят закрепляющий характер, сама программа рекомендуется для использования в учебном процессе при подготовке обучающихся по специальности 21.02.19 Землеустройство.

Директор ООО «Электрейд»



Саушкин А.В.