

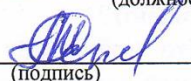
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КАБАРДИНО-БАЛКАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ В. М. КОКОВА»**

**Факультет «Строительство и землеустройство»**  
(полное наименование института/факультета)

**Кафедра «Землеустройство и экспертиза недвижимости»**  
(полное наименование кафедры)

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Заведующий кафедрой ЗиЭН**  
(должность)

  
(подпись) **А. А. Созаев**  
(И. О. Фамилия)

« **28** » **04** 20 **26** г.  
(дата)

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

для текущего контроля и промежуточной аттестации  
по профессиональному модулю

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

по специальности среднего профессионального образования  
**21.02.19 «Землеустройство»**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ .....	3
2. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ.....	8
3. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, .....	9
ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ.....	9
Приложение 1.....	12
Приложение 2.....	51
Приложение 3.....	54

# 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

## 1.1 Область применения

Фонд оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» средней профессиональной образовательной программы основного общего образования по специальности 21.02.19 «Землеустройство».

Фонд оценочных средств позволяет оценивать:

### 1.1.1 Освоенные умения и знания

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- У.1. Выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;
- У.2. Выделять наиболее значимое в перечне информации, структурировать получаемую информацию, оформлять результаты поиска;
- У.3. Описывать значимость своей специальности;
- У.4. Участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;
- У.5. Подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии;
- У.6. Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты;
- У.7. Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;
- У.8. Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- 3.1. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте;
- 3.2. Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;
- 3.3. Значимость профессиональной деятельности по специальности;
- 3.4. Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;
- 3.5. Сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования;
- 3.6. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра;
- 3.7. Виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;
- 3.8. Требования в области охраны окружающей среды.

### 1.1.2 Общие и профессиональные компетенции:

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 традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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

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

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.

Формой промежуточной аттестации является дифференцированный зачет и экзамен по модулю.

## 1.2 Система контроля и оценки освоения программы по профессиональному модулю ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»

Контролируемые элементы учебной дисциплины (разделы или темы)	Контролируемые знания, умения	Показатели оценки результата	Вид контроля	Форма контроля	Контрольно-оценочные материалы
1	2	3	4	5	6
МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга земель	3.01-3.08 У.01-У.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использует порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> <li>– использует программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</li> <li>– использует правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования</li> <li>– использует виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения</li> <li>– использует нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды</li> <li>– определяет этапы решения задачи, составлять план действия, реализовывать составленный план, определять необходимые ресурсы</li> <li>– выявляет и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</li> <li>– оценивает практическую значимость результатов поиска</li> <li>– кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые)</li> <li>– оценивает состояние земель</li> <li>– подготавливает фактические сведения об использовании земель и их состоянии</li> <li>– проводит проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты</li> <li>– отслеживает качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере</li> </ul>	Дифференцированный зачет.	Письменный опрос, Тестирование.  Практическое занятие.	Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1)  Контрольно-оценочные материалы для промежуточного контроля (Приложение 2)
МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	3.01-3.08 У.01-У.08	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использует структуру плана для решения задач, алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях</li> <li>– использует порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</li> <li>– использует нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды</li> </ul>	Дифференцированный зачет.	Письменный опрос, Тестирование.  Практическое занятие.	Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1)  Контрольно-

1	2	3	4	5	6
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– использует виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения</li> <li>– использует виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения</li> <li>– проводит проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты</li> <li>– отслеживает качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере</li> <li>– планирует и контролирует выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние</li> <li>– осуществляет меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения</li> <li>– осуществляет контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности</li> </ul>			оценочные материалы для промежуточного контроля (Приложение 2)
<b>Экзамен по модулю</b>			Экзамен	Решение практических задач.	Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации

### 1.3 Освоение общих компетенций по профессиональному модулю

Общие компетенции	Показатели оценки результата	Наименование оценочных средств
1	2	3
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обосновывает постановки цели, выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач.</li> <li>– использует основные источники информации и ресурсы для решения задач и/или проблем в профессиональном и/или социальном контексте</li> <li>– выявляет и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы</li> </ul>	<p>Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1).</p> <p>Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации (Приложение 2).</p>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использует наличие опыта работы с программным обеспечением, необходимым в профессиональной деятельности.</li> <li>– использует программное обеспечение в профессиональной деятельности, в том числе цифровые средства</li> <li>– применяет средства информационных технологий для решения профессиональных задач</li> <li>– использует современное программное обеспечение в профессиональной деятельно-</li> </ul>	<p>Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1).</p> <p>Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации (Приложение 2).</p>

1	2	3
	сти	
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– демонстрирует сущность гражданско-патриотической позиции</li> <li>– демонстрирует значимость профессиональной деятельности по специальности</li> <li>– проявляет гражданско-патриотическую позицию</li> <li>– описывает значимость своей специальности</li> </ul>	<p>Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1).</p> <p>Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации (Приложение 2).</p>
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– использует правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы</li> <li>– использует правила чтения текстов профессиональной направленности</li> <li>– понимает общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы</li> <li>– кратко обосновывает и объясняет свои действия (текущие и планируемые)</li> </ul>	<p>Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля (Приложение 1).</p> <p>Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации (Приложение 2).</p>

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКИ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Формой текущей аттестации освоения программы по профессиональному модулю ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» является дифференцированный зачет и экзамен.

Условием допуска к дифференцированному зачету и экзамену является положительный результат в ходе текущего контроля в процессе изучения профессионального модуля и выполнения всех практических работ, предусмотренных рабочей программой.

Дифференцированный зачет и экзамен проводится на основании билетов, которые включают в себя вопросы, проверяющие теоретическую подготовку на знание изученной дисциплины и тестовые вопросы, контролирующие умения и практический опыт.

Перечень вопросов и практических заданий для проведения дифференцированного зачета составляется на основе рабочей программы профессионального модуля, охватывает его наиболее актуальные разделы и темы, является частью ФОС по профессиональному модулю и доводится до сведения студентов в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Дифференцированный зачет и экзамен проводятся в пределах времени, отведенного на освоение дисциплины.

### Критерии оценки письменного опроса:

- оценка **«отлично»** ставится, если обучающийся глубоко изучил учебный материал; последовательно и исчерпывающе отвечает на поставленные вопросы, дает правильное определение основных понятий, обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, привести необходимые примеры;
- оценка **«хорошо»** ставится, если обучающийся твердо знает учебный материал; при ответе не допускает серьезных ошибок, ссылается на конкретные нормативно-правовые акты, может обосновать свои суждения, но затрудняется привести необходимые примеры;
- оценка **«удовлетворительно»** ставится, если обучающийся знает лишь основной материал; на вопросы отвечает недостаточно четко и полно, что требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя, допускает неточности в определении понятий, не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры;
- оценка **«неудовлетворительно»** ставится, если обучающийся имеет отдельные представления об изученном материале, не может полно и правильно ответить на поставленные вопросы, допускает грубые ошибки, допускает ошибки в формулировке определений, искажающие их смысл, непоследовательно излагает материал.

### Критерии оценки тестового задания:

Процент результативности (правильный ответов)	Количество правильных ответов	Качественная оценка	
		Оценка (балл)	Вербальный аналог
90-100	17-16	5	отлично
80-89	15-14	4	хорошо
70-79	13-12	3	удовлетворительно
менее 70	Менее 12	2	неудовлетворительно

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНЫХ ИЗДАНИЙ, ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, ИНТЕРНЕТ-РЕСУРСОВ

#### Основные источники:

1.Лазарева, О. С. Мониторинг земель и недвижимости: учебное пособие / О. С. Лазарева, О. Е. Лазарев, А. А. Артемьев. — Тверь: ТвГТУ, 2024. — 132 с. — ISBN 978-5-7995-1364-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/461330>

2.Наумов, П. П. Основы комплексного мониторинга ресурсов природопользования. Теория, методология, концепция: учебник для вузов / П. П. Наумов. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2025. — 196 с. — ISBN 978-5-507-53253-7. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/480665> (дата обращения: 16.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.Охрана окружающей среды: учебное пособие / И. В. Сергеева, Ю. М. Мохонько, Ю. М. Андриянова, Е. П. Маркин. — Саратов: Вавиловский университет, 2025. — 260 с. — ISBN 978-5-00207-767-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book>.

4.Кадастр недвижимости и мониторинг земель / М. А. Сулин, Е. Н. Быкова, В. А. Павлова; под редакцией М. А. Сулин. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 368 с. — ISBN 978-5-507-47258-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/349985>

5. Малышкин, Н. Г. Охрана окружающей среды: учебно-методическое пособие / Н. Г. Малышкин, О. В. Шулепова. — Тюмень: ГАУ Северного Зауралья, 2020. — 106 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>.

6.Горелкина, А. К. Экология. Охрана окружающей среды: учебное пособие / А. К. Горелкина, И. В. Тимошук, Е. С. Михайлова. — Кемерово: КемГУ, 2024. — 100 с. — ISBN 978-5-8353-3304-2. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

#### Дополнительные источники:

1.Гилева, Л. Н. Мониторинг земель как информационная основа управления использованием земельных ресурсов и объектов недвижимости : учебное пособие / Л. Н. Гилева. — Тюмень: ТИУ, 2018. — 128 с. — ISBN 978-5-9961-1776-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/188808>

2.Хорошилова, Л. С. Экологические основы природопользования: учебное пособие / Л. С. Хорошилова, А. В. Аникин, А. В. Хорошилов. — Кемерово: КемГУ, 2012. — 196 с. — ISBN 978-5-8353-1240-5. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/30188> (дата обращения: 16.04.2026). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Агафонова, И. В. Охрана окружающей среды: учебно-методическое пособие / И. В. Агафонова. — Москва: РУТ (МИИТ), 2019. — 79 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

4. Бобренко, Е. Г. Охрана окружающей среды: учебное пособие / Е. Г. Бобренко, Л. В. Коржова. — Омск: Омский ГАУ, 2019. — 139 с. — ISBN 978-5-89764-765-1. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

5. Кулакова, Е. С. Охрана окружающей среды: учебное пособие / Е. С. Кулакова. — Новочеркасск: Новочерк. инж.-мелиор. ин-т Донской ГАУ, 2018. — 164 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

6. Булгаков, А. Б. Охрана окружающей среды в электроэнергетике: учебное пособие / А. Б. Булгаков. — Благовещенск: АмГУ, 2020. — 89 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/>

#### Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- **ЭБС «Издательства Лань»**  
**Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов»**  
**ООО «Издательство Лань».**  
Лицензионный договор № 003/2025-44ФЗ от 22.05.25 г сроком на 1 год  
<http://e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Издательства Лань». Коллекция «ФПУ. 10-11 кл. Изд-во «Просвещение». Общеобразовательные предметы»**  
**ООО «ЭБС Лань».**  
Договор № 153022 от 30.06.25 г сроком на 1 год  
<http://e.lanbook.com/>
- **Сетевая электронная библиотека**  
**ООО «ЭБС ЛАНЬ»**  
Договор № СЭБ НВ-164 от 17.12.2019 г. – бессрочный  
<http://e.lanbook.com/>  
<http://seb.e.lanbook.com/>
- **ЭБС «Университетская библиотека online». Базовая часть**  
**ООО «Директ-Медиа»**  
Контракт № 51-04/2025 от 22.05.2025 г сроком на 1 год  
<http://biblioclub.ru>
- **ЭБС «ЮРАЙТ» Пакет СПО**  
**ООО «Электронное издательство Юрайт»**  
Лицензионный договор № 7360 от 26.08.2025 г. сроком на 1 год  
<https://urait.ru/>
- **Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU (SCIENCE INDEX)**  
**ООО Научная электронная библиотека.**  
Лицензионный договор № SIO-2114/2025 от 06.05.2025 сроком на 1 год  
<http://elibrary.ru>
- **Сертификат ИТС ПО САБ ИРБИС64**  
**ООО «Эй Ви Ди - Систем»**  
Договор № А-12933 от 12.04.2024 г.
- **Антиплагиат.ВУЗ 5.0**  
**Модуль поиска «Объединенная коллекция 2020»**  
**АО «Антиплагиат»**  
Лицензионный договор № 10023 от 12.05.2025 г. сроком на 1 год

#### Интернет ресурсы:

Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
Министерство экономического развития РФ (Минэкономразвития России).	<a href="http://www.economy.gov.ru">http://www.economy.gov.ru</a>
Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии (Росреестр)	<a href="https://rosreestr.ru">https://rosreestr.ru</a>
ФГУП «Ростехинвентаризация – Федеральное БТИ» Росреестра	<a href="http://www.rosinv.ru">http://www.rosinv.ru</a>

Блоги по кадастру и землеустройству	<a href="http://zem-kadastr.ru">http://zem-kadastr.ru</a>
Форум геодезистов, топографов, маркшейдеров, землемеров. Скачать книги по землеустройству, кадастру.	<a href="http://www.geo-book.ru/zk.htm">http://www.geo-book.ru/zk.htm</a>
Информационный портал о недвижимости	<a href="http://www.realestate.ru">http://www.realestate.ru</a>
Мир карт. Интерактивные карты	<a href="http://www.mirkart.ru/">http://www.mirkart.ru/</a>
«Российское образование» - федеральный портал	<a href="http://www.edu.ru/index.php">http://www.edu.ru/index.php</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
БД «AGROS»- международная документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений).	<a href="http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm">http://www.cnshb.ru/cataloga.shtm</a>
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам»	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
Росприроднадзор. Федеральная служба по надзору в сфере природопользования	<a href="http://rpn.gov.ru">rpn.gov.ru</a>
РОСРЕЕСТР. Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии	<a href="https://rosreestr.gov.ru/activity/gosudarstvennoe-upravlenie-v-sfere-ispolzovaniya-i-okhrany-zemel/zemleustroystvo/">https://rosreestr.gov.ru/activity/gosudarstvennoe-upravlenie-v-sfere-ispolzovaniya-i-okhrany-zemel/zemleustroystvo/</a>

## КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

### Перечень вопросов к дифференцированному зачету МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель

1. Организационные основы осуществления мониторинга земель.
2. Предмет и задачи дисциплины «Мониторинг земель».
3. Понятие мониторинга земель. Объекты наблюдения мониторинга.
4. Классификация систем мониторинга земель.
5. Организация мониторинга земель.
6. Техническое обеспечение и методы ведения мониторинга земель.
7. Законодательная и нормативно-правовая база организации и ведения государственного мониторинга земель.
8. Нормативно-правовая база проведения мониторинга земель.
9. Принципы, подходы и методы ведения мониторинга земель.
10. Законодательное регулирование формирования государственного мониторинга земель.
11. Методологические основы государственного мониторинга земель.
12. Уровни (ступени) мониторинга: глобальный биосферный.
13. Уровни (ступени) мониторинга: региональный геосистемный (природохозяйственный).
14. Уровни (ступени) мониторинга: локальный биоэкологический, импактный.
15. Дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) и оперативное наземное сопровождение, понятие фонового, наземного и аэрокосмического мониторинга.
16. Топографо-геодезическое и картографическое информационное обеспечение государственного мониторинга земель.
17. Мониторинг земельного фонда.
18. Мониторинг земель, использование земель, земельный фонд.
19. Качественное состояние земель, наблюдение за состоянием, составом и структурой земель.
20. Природные и антропогенные негативные процессы на землях различных категорий.
21. Агроэкологический мониторинг земель.
22. Агромониторинги прогноз урожайности сельскохозяйственных культур.
23. Наблюдения за состоянием сельскохозяйственных земель.
24. Мониторинг недр.
25. Мониторинг водной среды.
26. Комплексная оценка земель, моделирование в мониторинге и расчет эффективности использования земель.
27. Прогнозирование в мониторинге.
28. Единая методика мониторинга земель на различных административно-территориальных уровнях.
29. Состав и содержание работ по мониторингу земель на различных административно-территориальных уровнях.
30. Органы, осуществляющие исполнение процедуры по организации государственного мониторинга земель.
31. Государственная сеть слежения за состоянием земель.
32. Государственная программа мониторинга земель РФ.
33. Мониторинг земельных ресурсов.
34. Определение понятия «мониторинг земельных ресурсов».
35. Объект мониторинга природных ресурсов.

36. Цели, задачи, содержание, структура мониторинга земельных ресурсов.
37. Научное обеспечение мониторинга земель.
38. Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах. Систематизация информационного обеспечения.
39. Земельные ресурсы РФ.
40. Современное состояние земельных ресурсов РФ.
41. Мониторинг природных ресурсов.
42. Объекты мониторинга природных ресурсов.
43. Структура и содержание мониторинга природных ресурсов.
44. Дистанционные и наземные средства и методы мониторинга природных ресурсов.
45. Организационная система мониторинга природных ресурсов.
46. Мониторинг природно-ресурсного потенциала территорий.
47. Государственный мониторинг как информационная основа оценки природных ресурсов.
48. Государственный мониторинг как информационная основа управления природными ресурсами.
49. Мониторинг техногенно-загрязненных земель.
50. Деградация и техногенное загрязнение земель.
51. Определение ущерба от загрязнения земель.
52. Определение ущерба от деградации земель.
53. Комплексная инвентаризация земель.
54. Инвентаризация земель землевладений и землепользований.
55. Инвентаризация земель населенных пунктов.
56. Мониторинг городских земель.

#### **Перечень вопросов к дифференцированному зачету**

##### **МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранное мероприятие**

1. Понятие окружающей среды, природных ресурсов и природных условий.
2. Основные виды антропогенного воздействия (загрязнение, разрушение, истощение).
3. Экологические последствия нерационального землепользования.
4. Роль землеустроителя в системе экологической безопасности.
1. Конституция РФ об охране окружающей среды. Федеральные законы («Об охране окружающей среды», «О землеустройстве» и др.).
2. Экологические требования к землепользованию и землеустройству.
3. Права и обязанности землеустроителей в области экологического контроля.
4. Ответственность за экологические правонарушения на землях различных категорий.
5. Земля как природный компонент и средство производства.
6. Классификация земель по целевому назначению (СПО: акцент на с/х земли, земли поселений).
7. Деградация земель: эрозия, дефляция, переувлажнение, подтопление, опустынивание.
8. Экологические функции почвенного покрова.
9. Водная и ветровая эрозия: причины, механизмы, последствия.
10. Противозерозионная организация территории – задачи землеустройства.
11. Агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические мероприятия.
12. Проектирование эрозионно-опасных участков.

13. Источники загрязнения: сельское хозяйство (пестициды, удобрения), промышленность, транспорт.
14. Загрязнение тяжелыми металлами, нефтепродуктами, радионуклидами.
15. Допустимые уровни загрязнения. Рекультивация загрязненных земель.
16. Влияние загрязнения на качество сельхозпродукции.
17. Захламление отходами производства и потребления. Незаконные свалки.
18. Нарушенные земли (карьеры, отвалы, выемки) – классификация.
19. Технический и биологический этапы рекультивации.
20. Роль землеустройства в отводе земель под размещение отходов.
21. Категории ООПТ (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы).
22. Правовой режим земель ООПТ.
23. Землеустройство на территориях ООПТ и охранных зонах.
24. Экологические коридоры и зоны с особыми условиями использования.
25. Принципы ландшафтного земледелия.
26. Почвозащитные севообороты и адаптивно-ландшафтное землеустройство.
27. Проектирование экологических буферных зон (лесополосы, гидрологически защитные полосы).
28. Индикаторы экологического состояния земель.
29. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы: определение, режим, ширина.
30. Запреты и ограничения в водоохранных зонах (распашка, выпас, застройка).
31. Землеустроительное обеспечение соблюдения водного законодательства.
32. Загрязнение подземных вод из-за нерационального землепользования.
33. Выбросы загрязняющих веществ от строительства, сельхозтехники, ветровой эрозии.
34. Снижение пылевого загрязнения: лесозащитные лесополосы, минимизация обработки почвы.
35. Санитарно-защитные зоны предприятий – отражение в землеустройстве.
36. Расчет выбросов при открытых работах (справочно).
37. Экологическая роль лесов (почвозащитная, водоохранная, климаторегулирующая).
38. Земли лесного фонда: особенности использования и охраны.
39. Защитное лесоразведение – проектирование лесных полос на землях с/х назначения.
40. Ответственность за уничтожение лесов при отводе земель.
41. Классы опасности отходов. Полигоны ТКО, места размещения отходов.
42. Требования к выбору земельных участков под отходы.
43. Мониторинг состояния земель в зоне влияния полигонов.
44. Рекультивация закрытых полигонов и свалок – задачи землеустройства.
49. Государственный мониторинг земель: цели, задачи, уровни.
50. Показатели экологического состояния почв (рН, гумус, тяжелые металлы).
51. Дистанционные методы (космоснимки) – выявление нарушенных земель, эрозии.
52. Участие землеустроителя в сборе данных для мониторинга.
53. Понятие ОВОС: этапы, участники, документация.
54. Предпроектная и проектная документация по землеустройству – экологические разделы.

- 55. Общественные слушания и учет экологических рисков.
- 57. Государственная экологическая экспертиза и ее отличие от ОВОС.
- 58. Объекты экспертизы – проекты перераспределения земель, межевания, организации угодий.
- 59. Критерии экологической допустимости решений.
- 60. Типичные нарушения, выявляемые экспертизой.
- 61. Плата за загрязнение окружающей среды (земель, воды, воздуха).
- 62. Экологическое страхование рисков при землепользовании.
- 63. Компенсационные выплаты за изъятие земель ООПТ и нарушение режимов.
- 65. Зонирование территории с экологическими ограничениями.
- 66. Озелененные территории общего пользования и природный каркас.
- 67. Экологические нормативы при планировке и застройке (инсоляция, шум, пыль).
- 68. Адаптация к изменению климата в землеустройстве (ливневки, засуха).
- 69. Экологически безопасное выполнение геодезических и почвенных обследований.
- 70. Мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы при строительстве.

## **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

### **к дифференцированному зачету**

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

##### **1.Мониторинг земель - это:**

- а) система анализа и оценки состояния земель;
- б) система разработки научно-обоснованных рекомендаций по использованию земельных ресурсов;
- в) система наблюдений за состоянием земель с целью своевременного определения изменений, их оценки, предупреждения и ликвидации последствий негативных процессов.

##### **2.Стратегической целью государственного мониторинга земель является:**

- а) повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и обеспечение национальной безопасности страны;
- б) выявление изменений в использовании земель;
- в) выявление изменений состояния земель, их оценка, прогноз, предотвращение и устранение последствий негативных процессов, выработка рекомендаций, совершенствование и внедрение новых методов дистанционного зондирования, технических средств и технологий мониторинга земель.

##### **3.Объектом государственного мониторинга земель является:**

- а) земли всех категорий;
- б) земли, подверженные деградации;
- в) земли с/х назначения.

##### **4.Показатель государственного мониторинга земель - это:**

- а) качественная характеристика состояния земель;
- б) количественная характеристика использования земель;
- в) качественная или количественная характеристика состояния и использования земель.

##### **5.Задачами государственного мониторинга земель являются:**

- а) своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов;
- б) информационное обеспечение государственного земельного надзора, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства;
- в) верно все выше перечисленное.

##### **6.В зависимости от целей наблюдения государственный мониторинг земель**

**подразделяется:**

- а) на мониторинг использования земель и мониторинг состояния земель;
- б) на экологический мониторинг;
- в) на количественные и качественные показатели состояния земель.

**7. Мониторинг использования земель - это:**

- а) 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;
- б) наблюдение за использованием земель и земельных участков в соответствии с их целевым назначением;
- в) информационное обеспечение государственного земельного надзора, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства.

**8. Показателями мониторинга состояния земель являются:**

- а) принципы, подходы и методы ведения мониторинга земель;
- б) количественные и качественные показатели состояния земель;
- в) нормативно-правовая база проведения мониторинга земель.

**9. Мониторинг состояния земель - это:**

- а) наблюдение за использованием земель и земельных участков в соответствии с их целевым назначением;
- б) информационное обеспечение государственного земельного надзора, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства;
- в) 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.

**10. Субъектами государственного мониторинга земель являются:**

- а) Росреестр и его территориальные органы в субъектах РФ и муниципальных образованиях;
- б) Федеральная служба по экологическому и технологическому надзору РФ;
- в) Федеральная служба по надзору в сфере природопользования и атомному надзору РФ.

**11. Без эффективно функционирующей системы государственного мониторинга земель невозможно:**

- а) прогнозирование и преобразование земельных ресурсов;
- б) формирование информационной и экономической среды;
- в) проводить осмысленную государственную земельную и информационную политику, что, в свою очередь, значительно сдерживает реализацию экономического потенциала земельных ресурсов регионов.

**12. Для детального анализа эффективности государственного мониторинга земель регионов необходимо осуществить:**

- а) формирование экономической среды;
- б) сбор информации не только экономических показателей, а также социальных, правовых и экологических, используя различные источники информации;
- в) преобразование земельных ресурсов.

**13. Государственный мониторинг земель осуществляется в соответствии:**

- а) с федеральными, региональными и местными программами;
- б) с Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии;
- в) с Министерством сельского хозяйства РФ.

**14. Порядок осуществления государственного мониторинга земель устанавливается:**

- а) Министерством сельского хозяйства РФ;
- б) уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти;
- в) Федеральной службой государственной регистрации, кадастра и картографии.

**15. Техническое обеспечение мониторинга земель осуществляется:**

- а) Министерством природы РФ;
- б) Министерством экономического развития РФ;
- в) автоматизированной информационной системой, имеющей пункты сбора, обработки и хранения информации, входящей в систему Росреестра.

**16. Количественные показатели мониторинга состояния земель:**

- а) 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;
- б) общая площадь земель (участков) соответствующей категории;
- в) верно все выше перечисленное.

**17. Качественные показатели мониторинга земель (с указанием степени развития негативного процесса):**

- а) площадь земель, подверженных иным негативным процессам (с указанием наименования и степени развития негативного процесса);
- б) площадь земель, подверженных опустыниванию и подверженных линейной эрозии;
- в) верно все выше перечисленное.

**18. По результатам оценки состояния мониторинга земель составляются:**

- а) прогнозы и рекомендации с приложением к ним тематических карт, диаграмм и таблиц, характеризующих динамику и направление развития изменений, в особенности имеющих негативный характер;
- б) доклады о состоянии и использовании земель в РФ;
- в) сведения в государственном кадастре недвижимости.

**19. При осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получают с использованием:**

- а) дистанционного зондирования и наземных съемок;
- б) сведений о количестве земель и составе угодий, содержащихся в актах органов государственной власти и органов местного самоуправления;
- в) верно все выше перечисленное.

**20. При осуществлении государственного мониторинга земель необходимые сведения получают с использованием:**

- а) данных, представленных органами государственной власти и органами местного самоуправления;
- б) сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости;
- в) верно все выше перечисленное.

**21. Система наблюдений (съемки, обследования и измерения) за состоянием земель называется:**

- а) земельным мониторингом;
- б) земельным кадастром;
- в) землеустройством.

**22. Стратегической целью государственного мониторинга земель является:**

- а) повышение качества жизни, улучшение здоровья населения и обеспечение национальной безопасности страны;
- б) выявление изменений в использовании земель и определение эффективности земли;
- в) изучение состояния земель.

**23. Показатель государственного мониторинга земель – это:**

- а) качественная характеристика состояния земель;
- б) количественная характеристика использования земель;
- в) качественная и количественная характеристика состояния и использования земель.

**24.Карты состояния земель содержат информацию о:**

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

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

- а) федеральным;
- б) местным;
- в) частным и смешанным.

**26.Объектами государственного мониторинга земель являются:**

- а) земли независимо от форм собственности и целевого назначения;
- б) земли сельскохозяйственного назначения;
- в) земли, находящиеся в муниципальной собственности.

**27.Объектами государственного мониторинга земель являются:**

- а) земли сельскохозяйственного назначения и земли населенных пунктов;
- б) земли находящиеся в государственной собственности;
- в) все земли Российской Федерации независимо от форм собственности, целевого назначения и вида использования.

**28.Объектами государственного мониторинга земель являются:**

- а) земли загрязненные и деградированные;
- б) земли, находящиеся в государственной собственности;
- в) все земли независимо от целевого назначения.

**29.Задачами государственного мониторинга земель являются:**

- а) количественный и качественный учет земель;
- б) кадастровая оценка земель;
- в) своевременное выявление изменений состояния земель.

**30.Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июня 2008 г. № 450 полномочия по осуществлению государственного мониторинга земель сельскохозяйственного назначения возложены на:**

- а) Земельный кодекс РФ;
- б) Министерство сельского хозяйства Российской Федерации;
- в) Федеральные законы «О мелиорации земель», «О государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения».

**31.В соответствии с частью 3 статьи 67 Земельного кодекса Российской Федерации государственный мониторинг земель должен осуществляться в соответствии:**

- а) с федеральными, региональными и местными программами;
- б) с частью 3 статьи 67 Земельного кодекса Российской Федерации;
- в) с Положением о Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии.

**32.В соответствии с частью 4 статьи 67 Земельного кодекса Российской Федерации уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти установлен:**

- а) порядок о государственном регулировании обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения;
- б) порядок с использованием автоматизированной информационной системы, функционирующей во взаимодействии с автоматизированными информационными системами органов государственной власти и органов местного самоуправления;
- в) порядок осуществления Мониторинга.

**33.В соответствии со статьей 63.1 Федерального закона от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» государственный мониторинг земель является подсистемой единой системы государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды), включающей в себя:**

- а) государственный мониторинг атмосферного воздуха;
- б) государственный мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды;
- в) верно все выше перечисленное.

**34.Нормативные правовые акты в сфере государственного мониторинга земель:**

- а) Конституция РФ, Земельный кодекс РФ, Гражданский кодекс РФ (часть первая);
- б) Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве» и Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- в) верно все выше перечисленное.

**35.Основопологающим документом, устанавливающим процедуры системы государственного мониторинга земель и государственного регулирования землеустройства в Российской Федерации, является:**

- а) принятое в соответствии с Земельным кодексом РФ Постановление Правительства РФ от 28.11.2002 № 846 «Положение об осуществлении государственного мониторинга земель»;
- б) Постановление Правительства Российской Федерации от 11.07.2002 № 514 «Об утверждении Положения о согласовании и утверждении землеустроительной документации, создании и ведении государственного фонда данных, полученных в результате проведения землеустройства».
- в) Распоряжение Правительства Российской Федерации от 03.03.2012 № 297-р «Об утверждении основ государственной политики использования земельного фонда Российской Федерации».

**36.В рамках государственного мониторинга определяются:**

- а) качественные и количественные характеристики земли, проводится оценка и составляется прогнозный план будущего использования участка;
- б) необходимые информации о состоянии окружающей среды в рамках землепользования;
- в) правила дальнейшего пользования данными, в рамках которой выполняется наблюдение за конкретными земельными участками.

**37.Различаются следующие виды мониторинга:**

- а) качественные, количественные и прогнозные;
- б) по определению состояния земли и для контроля целевого использования;
- в) эксплуатационные, специальные и рекомендательные.

**38.Итоги мониторинга формируются:**

- а) по степени соответствия эксплуатации целевому назначению территории;
- б) по ликвидации проблем, возникших относительно массива земли;
- в) в виде специального отчета и передаются на хранение в специальный фонд.

**39.Под мониторингом подразумевается:**

- а) определенная часть государственного экологического мониторинга, направленного на проведение работ по мониторингу окружающей среды;
- б) экономичность и эффективность;
- в) взаимная совместимость и сопоставимость разнородных данных.

**40.Понятие мониторинга подразумевает:**

- а) единство методов и технологий;
- б) определенную систему проведения наблюдений за общим состоянием земель;
- в) соответствие фактическому состоянию и использованию земельных ресурсов.

**41.Отличительная черта мониторинга:**

- а) необходимость непрерывного наблюдения;
- б) единство методов и технологий наблюдения;

в) взаимная совместимость и сопоставимость разнородных данных.

**42. Принципы ведения мониторинга земель:**

- а) достоверность и точность данных, соответствие их фактическому состоянию и использованию земельных ресурсов;
- б) единство методов и технологий, согласованность ведения мониторинга земель;
- в) верно все выше перечисленное.

**43. Принципы ведения мониторинга земель:**

- а) наглядность и доступность сведений, за исключением сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну;
- б) централизованное руководство по единой методике в масштабе РФ;
- в) верно все выше перечисленное.

**44. Принципы ведения мониторинга земель:**

- а) экономичность и эффективность;
- б) взаимная совместимость и сопоставимость разнородных данных;
- в) верно все выше перечисленное.

**45. Проведение государственного мониторинга должно осуществляться на основании:**

- а) государственной программы, программы субъектов, программы отдельных муниципальных;
- б) взаимной совместимости и сопоставимости разнородных данных;
- в) наглядности и доступности сведений.

**46. Цели, для удовлетворения которых требуется проводить отдельный государственный мониторинг земель, имеющих сельскохозяйственное назначение, могут быть следующими:**

- а) снижение уровня плодородности земель и деградация почвенного покрова;
- б) ухудшение общего состояния земель, которые используются для ведения сельскохозяйственных работ;
- в) верно все выше перечисленное.

**47. Структура мониторинга земель предусматривает подсистемы, соответствующие:**

- а) категориям земель (земь);
- б) показателям земель имеющих сельскохозяйственное назначение;
- в) результатам, полученные после проведения анализов и последующей оценки качественного состояния всех земель.

**48. Результаты, полученные после проведения анализов и последующей оценки качественного состояния всех земель, принимая во внимание воздействие природных, антропогенных факторов позволяет:**

- а) оценить базу данных различных подсистем мониторинга;
- б) оценить изменения состояния земель по результатам постоянных наблюдений;
- в) установить целевое назначение земель допустимого вида использования.

**49. Методы ведения мониторинга земель:**

- а) автоматизированная система мониторинга земель (информационно-поисковая система, система обработки данных, система комплексной интерпретации данных, прогнозно-диагностическая система и система управления);
- б) структурные и подсистемные;
- в) информационные и исчерпывающие.

**50. Методы ведения мониторинга земель:**

- а) целевые и комплексные;
- б) договорные формы на выполнение проектных и изыскательских работ по землеустройству, земельному кадастру, мониторингу земель;

в) антропогенные и результативные.

**51. Методы ведения мониторинга земель:**

- а) натуральные наблюдения (экспедиционные, стационарные, комплексные, фоновые, дистанционные);
- б) антропогенные;
- в) целевые.

**52. Сформированные ресурсы мониторинга земель позволяют:**

- а) проводить анализ состояния и использования земель на основе применения современных технологий;
- б) прогнозировать развитие негативных почвенных процессов, воздействие их на растительный покров;
- в) верно все выше перечисленное.

**53. Сформированные ресурсы мониторинга земель позволяют:**

- а) обосновывать необходимость и целесообразность разработки программ сохранения и восстановления плодородия почв;
- б) проводить эффективную государственную политику в сфере земельных отношений;
- в) верно все выше перечисленное.

**54. В административных районах, городах накапливаются первичные данные локального мониторинга, характеризующие:**

- а) состояние всего земельного фонда, землевладений и землепользовании, отдельных полей, участков, контуров угодий, элементов инфраструктуры;
- б) ландшафтно-экологические объекты регионального характера;
- в) ландшафтно-экологические объекты зонального характера.

**55. По охвату территории сети мониторинговых наблюдений подразделяются на:**

- а) локальный, фоновый;
- б) реинвентаризационные, режимные и специальные;
- в) региональный, федеральный.

**56. Реинвентаризационные мониторинговые наблюдения - это:**

- а) выбор наиболее информативных показателей для обеспечения моделей оценки и прогноза состояния земель и управления земельными ресурсами;
- б) непрерывные стационарные наблюдения за отдельными показателями в сети на репрезентативных полигонах, стационарных участках и пунктах наблюдений;
- в) периодические наблюдения, охватывающие всю наблюдаемую в процессе мониторинга территорию, с целью инвентаризации земель на единой методической основе.

**57. К режимным мониторинговым наблюдениям относятся:**

- а) непрерывные стационарные наблюдения за отдельными показателями в сети на репрезентативных полигонах, стационарных участках и пунктах наблюдений;
- б) те, которые обеспечивают выбор наиболее информативных показателей для обеспечения моделей оценки и прогноза состояния земель и управления земельными ресурсами;
- в) периодические наблюдения, охватывающие всю наблюдаемую в процессе мониторинга территорию, с целью инвентаризации земель на единой методической основе.

**58. К специальным мониторинговым наблюдениям относят:**

- а) периодические наблюдения, охватывающие всю наблюдаемую в процессе мониторинга территорию, с целью инвентаризации земель на единой методической основе.
- б) те, которые обеспечивают выбор наиболее информативных показателей для обеспечения моделей оценки и прогноза состояния земель и управления земельными ресурсами;
- в) непрерывные стационарные наблюдения за отдельными показателями в сети на репрезентативных полигонах, стационарных участках и пунктах наблюдений.

**59. При ведении мониторинга земель соблюдают:**

- а) принцип взаимной совместимости данных, основанной на применении единой государственной системы координат, высот, картографических проекций, единых классификато-

ров, кодов, системы единиц и других показателей;

- б) нормативно-техническую базу системы ведения наблюдений за состоянием земель с отражением принципов размещения и режима работы наблюдательного комплекса;
- в) научно обоснованную и экономически целесообразную схему наблюдений за состоянием земель.

**60. В окончательном виде система государственного мониторинга земель Российской Федерации должна включать следующие разделы:**

- а) концепцию ведения государственного мониторинга земель как информационной базы их рационального использования и защиты от прямых потерь, деградации и загрязнения;
- б) ландшафтно-экологическое (природно-хозяйственное) районирование земельных ресурсов как научной основы для размещения сети государственного мониторинга земель;
- в) верно все выше перечисленное.

**61. В окончательном виде система государственного мониторинга земель Российской Федерации должна включать следующие разделы:**

- а) научно обоснованную и экономически целесообразную схему полигонов государственного мониторинга земель;
- б) нормативно-техническую базу системы ведения наблюдений за состоянием земель с отражением принципов размещения и режима работы наблюдательного комплекса;
- в) верно все выше перечисленное.

**62. Классификация мониторинга земель, основанная на территориальном охвате Российской Федерации, предполагает выделение трех уровней ведения мониторинга земель:**

- а) федеральный, региональный, локальный мониторинги;
- б) базовый, периодический, оперативный мониторинги;
- в) экстренный, ретроспективный, фоновый мониторинги.

**63. Локальный мониторинг охватывает:**

- а) территориальные объекты ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований и элементарных структур ландшафтно-экологических комплексов;
- б) всю территорию Российской Федерации;
- в) территории, ограниченные физико-географическими, экономическими, административными и другими границами.

**64. На основе характера изменения состояния земель различают:**

- а) базовый и периодический мониторинг;
- б) фоновый и импактный мониторинг;
- в) оперативный, экстренный и ретроспективный мониторинги.

**65. Федеральный мониторинг охватывает:**

- а) всю территорию Российской Федерации;
- б) территории, ограниченные физико-географическими, экономическими, административными и другими границами;
- в) территориальные объекты ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований и элементарных структур ландшафтно-экологических комплексов.

**66. Импактный мониторинг:**

- а) представляет собой наблюдения за состоянием земель в местах непосредственного воздействия антропогенных факторов;
- б) предполагает наблюдение за состоянием земель, не подвергающихся воздействию человека;
- в) проводится через равные или сравнимые промежутки времени.

**67. Региональный мониторинг охватывает:**

- а) территориальные объекты ниже регионального уровня, вплоть до территорий отдельных землепользований и элементарных структур ландшафтно-экологических комплексов;
- б) территории, ограниченные физико-географическими, экономическими, административными и другими границами;

в) всю территорию Российской Федерации.

**68.Фоновый мониторинг:**

- а) предполагает наблюдение за состоянием земель, не подвергающихся воздействию человека;
- б) представляет собой наблюдения за состоянием земель в местах непосредственного воздействия антропогенных факторов;
- в) он фиксирует состояние объекта наблюдения на момент начала ведения мониторинга земель.

**69.Получение информации при осуществлении мониторинга земель может производиться с использованием методов:**

- а) дистанционного зондирования, включающего съемки и наблюдения с космических аппаратов, средств авиации;
- б) сети постоянно действующих полигонов, стационарных и иных участков и наземных съемок, сплошных и выборочных обследований;
- в) верно все выше перечисленное.

**70.Дистанционное зондирование (ДЗ) - это:**

- а) получение информации об объекте по данным измерений, сделанных на расстоянии от объекта, то есть без прямого контакта с ним;
- б) научное направление, основанное на сборе информации о поверхности Земли без фактического контактирования с ней;
- в) инвентаризация земель на единой методической основе.

**71.Дистанционный мониторинг - это:**

- а) слежение за природными процессами и явлениями, осуществляемое с летательных или космических аппаратов, а также с помощью наземной аппаратуры, автоматически регистрирующей и передающей информацию через средства дальней связи;
- б) тематическое картографирование;
- в) инвентаризация земель на единой методической основе.

**72.Показатели государственного мониторинга использования земель предназначены для:**

- а) сбора информации о фактическом использовании земель, выявления наличия площадей резервов земель, потенциально пригодных для хозяйственного использования, в т.ч. для сельскохозяйственного производства, а также установления фактов наличия нарушения земельного законодательства;
- б) сбора и анализа информации о состоянии земель, влияющей на возможность хозяйственного или иного (рекреационного) использования территории, обоснованности исчисления налогов, а также для целей возмещения ущерба, нанесенного в результате хозяйственной деятельности физических и юридических лиц;
- в) верно все выше перечисленное.

**73.Источниками информации для ведения мониторинга земель являются:**

- а) материалы обследований, проводимых землеустроительной службой Росреестра;
- б) материалы обследований, осуществляемых в системе различных служб Минприроды и других ведомств, адаптированные с учетом унифицированной системы показателей мониторинга земель;
- в) верно все выше перечисленное.

**74.Источниками информации для ведения мониторинга земель являются:**

- а) архивные (фондовые) данные;
- б) результаты различных съемок, изысканий, обследований (топографо-геодезических, почвенных, мелиоративных);
- в) верно все выше перечисленное.

**75.Мониторинг земель призван выполнять:**

- а) базовую, связующую роль всех других мониторингов и кадастров природных ресурсов и должен иметь государственный статус;

- б) обследования на основе отраслевых нормативно-технических документов;
- в) наблюдения и съемки на основе отраслевых нормативно-технических документов.

**76. Для различных уровней мониторинга земель в качестве основного масштаба картографирования и геодезического обеспечения устанавливаются:**

- а) для федерального - мелкий масштаб;
- б) для регионального - мелкий и средний;
- в) верно все выше перечисленное.

**77. Картографирование территории при мониторинге земель, как правило, осуществляется:**

- а) по четко выраженным природным рубежам, в частности по речным и озерным бассейнам с предварительным выделением элементов орографического строения по принятым для них характеристикам и показателям;
- б) почвенными наземными показателями;
- в) вариабельной в пространстве характеристикой производительной способности земель и технологических условий их хозяйственного использования.

**78. Мониторинг земель осуществляется:**

- а) Росреестром и ее территориальными органами;
- б) органами государственной власти субъектов РФ и органами местного самоуправления;
- в) Росреестром во взаимодействии с другими федеральными органами исполнительной власти и субъектов РФ, органами местного самоуправления.

**79. Показатель государственного мониторинга земель - это:**

- а) общая характеристика состояния земель;
- б) качественная и количественная характеристика состояния и использования земель;
- в) объем работ, выполненный при осуществлении государственного мониторинга земель в натуральных показателях.

**80. В фондах каких министерств и ведомств накапливаются материалы и данные государственного мониторинга земель (ГМЗ):**

- а) Росреестра;
- б) Минсельхоза России и Министерства природных ресурсов (МПР) России;
- д) всех перечисленных министерств и ведомств.

**81. Анализ использования земель осуществляется для установления в первую очередь:**

- а) эффективности использования земель;
- б) необходимости проведения почвенного обследования;
- в) необходимости проведения внутрихозяйственного землеустройства и решения экологической ситуации территории.

**82. Укажите неверный ответ к утверждению: к задачам государственного мониторинга земель относится:**

- а) своевременное выявление и оценка изменений состояния земель;
- б) прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов;
- в) все вышеперечисленные ответы верны.

**83. Укажите неверный ответ к утверждению: задачами государственного мониторинга земель являются:**

- а) обеспечение органов государственной власти информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель;
- б) оценка и прогнозирование изменений состояния земель;
- в) кадастровая оценка земель.

**84. Укажите неверный ответ к утверждению: задачами государственного мониторинга земель являются:**

- а) выработка предложений о предотвращении негативного воздействия на земли;
- б) обеспечение юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, граждан информа-

- цией о состоянии окружающей среды в части состояния земель;  
в) ведение кадастрового учета земель.

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

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

**86. Укажите неверный ответ следующему утверждению: задачами государственного мониторинга земель являются:**

- а) обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель;
- б) информационное обеспечение ведения ГКН;
- в) обеспечение налоговых служб необходимой информацией.

**87. Выберите неверный ответ к утверждению: в системе государственного мониторинга земель выделяют следующие его подсистемы:**

- а) правового режима земель;
- б) использования земель и качества земель;
- в) количества земель.

**88. На сколько уровней подразделяется государственный мониторинг земель в зависимости от целей наблюдения и наблюдаемой территории?**

- а) один;
- б) два;
- в) три.

**89. Мониторинг подразделяется на:**

- а) федеральный, локальный и региональный;
- б) федеральный, межрегиональный, субъектов РФ и муниципальный;
- в) федеральный, региональный, локальный.

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

- а) сведений, содержащихся в государственном кадастре недвижимости;
- б) материалов инвентаризации и обследования земель, утвержденных в установленном порядке;
- в) данные о решении судебных органов.

**91. Мониторинг, позволяющий оценить современное состояние природной среды в пределах государства называется:**

- а) глобальный;
- б) региональный и локальный;
- г) национальный.

**92. Мониторинг, позволяющий оценить современное состояние природной среды в отдельных крупных районах называется:**

- а) глобальный;
- б) региональный;
- в) локальный и биосферный.

**93. Наблюдения на базовых станциях экологического мониторинга проводятся для:**

- а) глобального мониторинга;
- б) регионального мониторинга;

в) национального мониторинга.

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

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

**95. Местными органами по земельным ресурсам районов и городов ведется мониторинг:**

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

**96. Базовые съемки ГМЗ - это:**

- а) съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель на момент начала ведения мониторинга;
- б) съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель за определенный период;
- в) съемки, которые проводятся для получения данных о состоянии земель, подлежащих кадастровому учету.

**97. Агроэкологический мониторинг является:**

- а) важной составляющей общей системы мониторинга и представляет собой общегосударственную систему наблюдений и контроля за состоянием и уровнем загрязнения агроэкосистем в процессе интенсивной, сельскохозяйственной деятельности;
- б) выявление изменений земель и оценка этих изменений;
- в) информационное обеспечение государственного земельного надзора, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства.

**98. Основными принципами агроэкологического мониторинга являются:**

- а) непрерывность контроля за агроэкосистемой, предусматривающая строгую периодичность наблюдений по каждому показателю с учетом возможных темпов и интенсивности его изменений;
- б) достоверность исследований, предусматривающая, что точность их должна перекрывать пространственное варьирование, сопровождаться оценкой достоверности различий;
- в) верно все выше перечисленное.

**99. Основными принципами агроэкологического мониторинга являются:**

- а) комплексность, т.е. одновременный контроль за тремя группами показателей, отражающих наиболее существенные особенности вариабельности агроэкосистем;
- б) единство целей и задач исследований, проводимых разными специалистами по согласованным программам под единым научно-методическим руководством;
- в) верно все выше перечисленное.

**100. Агроэкологическая оценка земель имеет очень важное значение для:**

- а) прогнозирования почвенного покрова;
- б) правильного использования почвенных и других ресурсов;
- в) рационального использования почвенного покрова.

**101. В задачи агроэкологического мониторинга входят:**

- а) получение систематической объективной и оперативной информации по регламентированному набору обязательных показателей, характеризующих состояние и функционирование основных компонентов агроэкосистем;
- б) прогноз возможного изменения состояния данного агроценоза или системы их в ближайшей и отдаленной перспективе;
- в) верно все выше перечисленное.

**102. Основная конечная цель агромониторинга:**

- а) создание высокоэффективных, экологически сбалансированных агроценозов на основе

рационального использования и расширенного воспроизводства природно-ресурсного потенциала;

б) эффективное использование земель с учетом природно-экологических условий;

в) эффективное использование земель с учетом социально-экологических условий.

**103. Эффективность использования земли выражается системой показателей:**

а) они могут быть базовыми и периодическими;

б) они могут быть натуральными и стоимостными, характеризовать использование земли в отдельных отраслях или по хозяйству в целом;

в) они могут быть оперативными, экстренными и ретроспективными.

**104. В зависимости от сроков проведения и периодичности проведения мониторинг земель классифицируется на следующие виды:**

а) базовый, периодический, оперативный;

б) экстренный, ретроспективный;

в) верно все выше перечисленное.

**104. Структура мониторинга земель предусматривает подсистемы, соответствующие категориям земель:**

а) шесть;

б) семь;

в) пять.

**105. Работы по мониторингу земель проводятся по следующим направлениям:**

а) научно-методическому и информационно-техническому;

б) прикладному и методико-прикладному;

в) верно все выше перечисленное.

**106. Что представляет собой мониторинг земель?**

а) система оценки земель;

б) система по предупреждению загрязнения земель;

в) система наблюдения за состоянием земель с целью своевременного определения изменений, их оценки, предупреждения и ликвидации последствий негативных процессов.

**107. Основными функциями мониторинга являются:**

а) наблюдение, оценка и прогноз состояния окружающей среды;

б) управление качеством окружающей среды;

в) изучение состояния окружающей среды.

**108. Выберите неверный ответ к утверждению: показателями мониторинга земель населенных пунктов являются:**

а) содержание загрязнителей в почве, растительности, воде, воздухе;

б) радиоактивность;

в) глубина выемок почво-грунтов.

**109. Под мониторингом подразумевается:**

а) определенная часть государственного экологического мониторинга, направленного на проведение работ по мониторингу окружающей среды;

б) достоверность данных по использованию ресурсов природы на основе применения современных технологий;

в) наглядность и доступность сведений на основе применения современных технологий.

**110. Понятие мониторинга подразумевает:**

а) необходимость непрерывного наблюдения на основе применения современных технологий;

б) определенную систему проведения наблюдений за общим состоянием земель;

в) инвентаризацию земель на единой методической основе.

**111. Принципы ведения мониторинга земель - это:**

а) достоверность и точность данных, соответствие их фактическому состоянию и использованию земельных ресурсов;

б) наглядность и доступность сведений, за исключением сведений, составляющих госу-

дарственную или коммерческую тайну;

в) верно все выше перечисленное.

**112.Проведение государственного мониторинга должно осуществляться:**

а) по ландшафтно-экологическим объектам зонального характера;

б) по ландшафтно-экологическим (природно-хозяйственным) районированиям;

в) на основании государственной программы, программы субъектов, программы отдельных муниципальных образований.

**113.Цели, для удовлетворения которых требуется проводить отдельный государственный мониторинг земель, имеющих сельскохозяйственное назначение, могут быть следующими:**

а) снижение уровня плодородности земель и деградация почвенного покрова;

б) ухудшение общего состояния земель, которые используются для ведения сельскохозяйственных работ;

в) верно все выше перечисленное.

**114.Отличительная черта мониторинга - это:**

а) инвентаризация земель на единой методической основе;

б) ландшафтно-экологическое(природно-хозяйственное) районирование;

в) необходимость непрерывного наблюдения.

**115.Сформированные ресурсы мониторинга земель позволяют:**

а) проводить анализ состояния и использования земель на основе применения современных технологий;

б) прогнозировать развитие негативных почвенных процессов, воздействие их на растительный покров;

в) верно все выше перечисленное.

**116.Методы ведения мониторинга земель:**

а) натуральные наблюдения и договорные формы на выполнение проектных и изыскательских работ по землеустройству, земельному кадастру, мониторингу земель;

б) автоматизированная система мониторинга земель;

в) верно все выше перечисленное.

**117.Мониторинг земель осуществляется:**

а) Федеральной службой по экологическому, технологическому, атомному надзору РФ;

б) Федеральной службой по надзору в сфере природопользования РФ;

в) Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

**118.Сформированные ресурсы мониторинга земель позволяют:**

а) -обосновывать необходимость и целесообразность разработки программ сохранения и восстановления плодородия почв;

б) -проводить эффективную государственную политику в сфере земельных отношений;

в) верно все выше перечисленное.

**119.Что представляет собой мониторинг земель?**

а) система оценки земель;

б) система охраны земель;

в) система наблюдения за состоянием земель.

**120.Анализ состояния земель осуществляется для установления в первую очередь:**

а) необходимости наложения штрафных санкций;

б) наличия негативных процессов и причин их образования;

в) необходимости перевода земель в другую категорию.

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

а) оценку и прогнозирование развития негативных процессов;

б) контроль за использованием земель;

в) выработку предложений о предотвращении негативного воздействия на земли.

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

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

**123. Главное свойство земли:**

- а) возможность возведения объектов производственного, социально-бытового и культурного назначения;
- б) плодородие;
- в) возможность добычи полезных ископаемых.

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

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

**125. Мониторинг земель это:**

- а) система мер по коренному улучшению земли;
- б) система наблюдений за состоянием земельного фонда для своевременного выявления изменений, их оценки, прогноза, предупреждения и устранения последствий негативных процессов;
- в) система мер, направленных на ограничение оборота земель и временного неиспользования их в сельскохозяйственных целях.

**126. Структура мониторинга земель по административно-территориальной имеет следующие уровни:**

- а) мониторинг земель РФ и мониторинг земель республик в составе РФ;
- б) автономных областей и автономных округов, краев и областей и мониторинг земель районов и городов;
- в) верно все выше перечисленное.

**127. Система государственного мониторинга земель РФ должна включать следующие разделы:**

- а) концепцию ведения государственного мониторинга земель как информационной базы их рационального использования и защиты от прямых потерь, деградации и загрязнения, а также нормативно-техническую базу системы ведения наблюдений за состоянием земель с отражением принципов размещения и режима работы наблюдательного комплекс;
- б) ландшафтно-экологическое (природно-хозяйственное) районирование земельных ресурсов как научной основы для размещения сети государственного мониторинга земель и научно обоснованную и экономически целесообразную схему полигонов государственного мониторинга земель;
- в) верно все выше перечисленное.

**128. Мониторинг, позволяющий оценить современное состояние всей природной системы Земля называется:**

- а) глобальный;
- б) региональный;
- в) детальный.

**129. К объектам экологического мониторинга не относится:**

- а) атмосфера;
- б) население;
- в) сельское хозяйство.

**130.К дистанционному методу мониторинга земель относится:**

- а) аэрокосмический;
- б) колориметрический;
- в) титриметрический.

**131.В процессе анализа состояния земель по развитию негативных процессов в первую очередь должно быть выявлено:**

- а) природно-климатические условия;
- б) правовой режим земель подверженных негативным воздействиям;
- в) причины возникновения негативных процессов.

**132.Земли РФ делятся на основные категории:**

- а) по целевому назначению;
- б) по функциональному использованию;
- в) по формам собственности.

**133.Государственный земельный надзор осуществляется:**

- а) уполномоченными федеральными органами исполнительной власти;
- б) уполномоченными органами государственной власти;
- в) уполномоченными органами государственной власти и органами местного самоуправления.

**134.Земельный фонд РФ состоит из следующего количества категорий земель:**

- а) точное количество назвать нельзя;
- б) пять;
- в) семь.

**135.Полученные по итогам мониторинга использования земель сведения используются:**

- а) частично для государственных и муниципальных нужд;
- б) при осуществлении государственного земельного надзора для обеспечения органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций и граждан информацией об использовании земель;
- в) частично для возмещения убытков и потерь сельскохозяйственного производства.

**135.Государственный контроль земель осуществляется:**

- а) органами местного самоуправления, Федеральным агентством кадастра объектов недвижимости и его органами на местах;
- б) Министерством природных ресурсов;
- в) Министерством сельского хозяйства.

**136.Цель государственного земельного контроля (надзор) - это:**

- а) сохранение земли как природного ресурса, основы жизни и деятельности граждан;
- б) научно обоснованная и экономически целесообразная схема государственного мониторинга земель;
- в) ведение наблюдений за состоянием земель с отражением принципов размещения и режима работы наблюдательного комплекса.

**137.Задачами государственного земельного контроля являются:**

- а) обеспечение исполнения земельного законодательства;
- б) определение соответствия деятельности организаций, должностных лиц и граждан правовым нормам, регулирующих земельные отношения;
- в) верно все выше перечисленное.

**138.Задачами государственного земельного контроля являются:**

- а) обеспечение соблюдения установленных требований (норм, правил, нормативов) при использовании земли;
- б) обеспечение выполнения мероприятий по охране земель органами государственной власти, местного самоуправления, юридическими лицами, должностными и физическими лицами»;
- в) верно все выше перечисленное.

**139. В процессе анализа состояния земель по развитию негативных процессов в первую очередь должно быть выявлено:**

- а) природно-климатические условия;
- б) правовой режим земель подверженных негативным воздействиям;
- в) причины возникновения негативных процессов.

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

- а) сбор информации о состоянии земель в Российской Федерации, ее обработку и хранение;
- б) непрерывное наблюдение за использованием земель исходя из их целевого назначения и разрешенного использования;
- в) экономическую оценку земель.

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

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

**142. Выберите неверный ответ к утверждению: показателями мониторинга земель сельскохозяйственного назначения являются:**

- а) плотность почв и грунтов;
- б) механический состав почв;
- в) содержание гумуса.

**143. Выберите неверный ответ к утверждению: государственный мониторинг сельскохозяйственных земель осуществляется в целях:**

- а) разработки программ сохранения и восстановления плодородия почв;
- б) получения качественных показателей по основным природным свойствам почв;
- в) предотвращения выбытия земель сельскохозяйственного назначения.

**144. Выберите неверный ответ к утверждению: государственный мониторинг сельскохозяйственных земель осуществляется в целях:**

- а) получения количественных показателей по основным природным свойствам почв;
- б) сохранения и вовлечения земель в сельскохозяйственное производство;
- в) предотвращения выбытия земель сельскохозяйственного назначения.

**145. К дистанционному методу экологического мониторинга относится:**

- а) аэрокосмическим;
- б) колориметрическим;
- в) титриметрических.

**146. Наблюдения за экологическим состоянием окружающей среды при помощи самолетных и спутниковых систем называется:**

- а) аэрокосмическим методом;
- б) колориметрическим методом;
- в) титриметрических методом.

**147. Задачами государственного мониторинга земельных ресурсов являются:**

- а) выявление новых источников загрязнений и его динамика, прогноз развития негативных процессов, влияющих на окружающую среду;
- б) своевременное предоставление информации по вопросам состояния земельных ресурсов и окружающей среды в целом органам государственной власти, органам местного самоуправления, природоохранным органам, юридическим и физическим лицам;
- в) верно все выше перечисленное.

**148. Управление земельными ресурсами - это:**

- а) систематическое, сознательное, целенаправленное воздействие государства и общества на земельные ресурсы путем использования объективных закономерностей и тенденций в

использовании земельных ресурсов для обеспечения их эффективного функционирования;

- б) качество параметров объектов системы т.е. их внешние проявления, позволяющие получить знания об объекте;
- в) функция организованных систем, обеспечивающая сохранение их структуры, поддержание режима деятельности, реализацию их программ и целей.

**149.Целью управления земельными ресурсами является:**

- а) процессы организации использования земли, которая в пределах определенной территории обеспечивает все многообразие потребностей его жителей;
- б) установление цели и приоритетов управления;
- в) обеспечение потребностей государства и общества, удовлетворяемых за счет свойств земли.

**150.Объектом управления земельными ресурсами является:**

- а) весь земельный фонд РФ, ее субъекты, административного района, города и др. муниципальных образований, земельные участки отдельных субъектов земельных отношений, отличающиеся по виду использования, правовому статусу, а также земельные участки общего пользования;
- б) процессы организации использования земли, которая в пределах определенной территории обеспечивает все многообразие потребностей его жителей;
- в) установление цели и приоритетов управления.

**151.Единство управления земельными ресурсами и управления территориями:**

- а) определяет, что земля является важнейшим фактором эффективного развития территории;
- б) заключается в том, что управленческая система должна обеспечивать повышение эффективности системы объектов и субъектов земельных отношений;
- в) обеспечивается внедрением достижений научно-технического прогресса в систему управления земельными ресурсами.

**152.Принципы управления земельными ресурсами можно разделить:**

- а) на общие и частные;
- б) на прямые и обратные;
- в) на внешние и внутренние.

**153.Управление земельными ресурсами - это вид деятельности, который состоит из следующих основных функций:**

- а) формирование, улучшение и регулирование;
- б) планирование, организация, мотивация, координация и контроль;
- в) обеспечение, регулирование и создание.

**154.Систему прямого управления земельными ресурсами подразделяют на следующие виды функций:**

- а) общие, специальные и вспомогательные;
- б) обеспечение, регулирование и создание;
- в) формирование, улучшение и регулирование.

**155.Информация в системе управления земельными ресурсами - это:**

- а) знания, сведения, данные, получаемые и накапливаемые в процессе развития науки и практической деятельности людей, которые могут быть использованы в общественном производстве и управлении его эффективностью;
- б) точное потребительское назначение информации, своевременность ее представления, оптимальность степени генерализации;
- в) совокупность данных, создаваемых и хранящихся в специализированных информационных системах, предназначенная для решения задач управления земельными ресурсами конкретного административно-территориального уровня.

**156.Информационное обеспечение системы управления земельными ресурсами должно способствовать:**

- а) повышению оперативности и качества работы с информацией;
- б) обеспечению единого порядка индивидуальной и совместной работы с информацией;
- в) верно все выше перечисленное.

**157.Эффективность управления земельными ресурсами зависит от:**

- а) тщательной, комплексной и своевременно собранной информации;
- б) экономической информации;
- в) экономической и экологической информации.

**158.Земельные ресурсы - это:**

- а) вид природных ресурсов, которые характеризуются территорией, качеством почв, климатом, рельефом;
- б) пространственный базис размещения хозяйственных объектов;
- в) верно все выше перечисленное.

**159.Задачами государственного мониторинга земельных ресурсов являются:**

- а) рациональное природопользование и землеустройство;
- б) контроль за использованием и охраной земель;
- в) верно все выше перечисленное.

**160.Формирующаяся система управления земельными ресурсами страны учитывает:**

- а) правовые, политические, организационные, экономические, экологические и социальные условия страны и общества.
- б) общественные и агроэкологические условия страны и общества;
- в) экономические преобразования в России.

**161.Управление земельными ресурсами включает следующие аспекты:**

- а) политический, правовой, научный, технико-технологический и административно-управленческий;
- б) организационный и экономический;
- в) экологический и социальный.

**162.Субъекты управления земельными ресурсами - это:**

- а) административно-территориальные единицы;
- б) лица, осуществляющие государственное, ведомственное, местное и внутрихозяйственное управление;
- в) лица, осуществляемые развитие земельного рынка.

**163.Основная цель управления земельными ресурсами - это:**

- а) получение максимума поступлений платежей за землю;
- б) эффективное развитие предпринимательской и общественной деятельности;
- в) обеспечение потребностей общества, удовлетворяемых на основе использования свойств земли.

**164.Функции управления земельными ресурсами подразделяются на:**

- а) организационные и общественные;
- б) общие, специальные и вспомогательные;
- в) хозяйственные и делопроизводственные.

**165.Управление земельными ресурсами проводится:**

- а) на местном уровне и на специальном уровне;
- б) на вспомогательном уровне;
- в) на федеральном уровне, уровне субъектов РФ и на уровне муниципальных образований.

**166.Информационное обеспечение управления земельными ресурсами - это:**

- а) система сбора, обработки и представления информации, необходимой для принятия управленческих решений по использованию земельных ресурсов на всех административно-территориальных уровнях;
- б) движение нормативно-правовой информации сверху вниз с последующим аккумулярованием ее на нижних уровнях;

в) передача первичной информации о состоянии земельных ресурсов и рассредоточение ее по соответствующим уровням управления.

**167. Информационное обеспечение системы управления земельными ресурсами должно способствовать достижению следующих целей:**

- а) обеспечение повышения оперативности и качества работы с информацией;
- б) обеспечение повышения достоверности создаваемой информации;
- в) верно все выше перечисленное.

**168. Информационное обеспечение системы управления земельными ресурсами должно способствовать достижению следующих целей:**

- а) использование общей для всех территориальных органов, предприятий и учреждений Росреестра системы индексации (нумерации) документов, общих справочников-классификаторов;
- б) обеспечение унификации информационной документации и сокращения количества форм и видов единообразных документов.
- в) верно все выше перечисленное.

**169. Система информационного обеспечения управления земельными ресурсами должна:**

- а) сформировать единое информационное пространство и обеспечить информационную поддержку рынка недвижимости;
- б) создать базу для налогообложения и поддержать инвестиционные проекты;
- в) верно все выше перечисленное.

**170. Мониторинг земель является:**

- а) формированием справочников и словарей баз данных;
- б) информационной системой приоритетными задачами которой является защита сохранение природных экосистем, защита интересов человека и общества, предотвращение кризисных изменений состояния земель и предупреждения чрезвычайных экологических ситуаций в землепользовании;
- в) согласованностью программных средств конвертирования.

**171. Эффективность системы управления земельными ресурсами - это:**

- а) выработка технологий и регламентов принятия управленческих решений в управлении земельными ресурсами;
- б) проведение определенного объема и вида управленческих действий (в т. ч. земельно-кадастровых) для повышения качества и степени использования земельных и информационных ресурсов;
- в) разработка экономических и правовых механизмов, препятствующих ухудшению качества земель и комплексных мероприятий по их охране.

**172. Экономическую эффективность системы управления земельными ресурсами подразделяют:**

- а) на абсолютную (прямую), фактическую, расчетную;
- б) на экологическую;
- в) на социальную.

**173. Категории земель – это части земельного фонда, которые различаются между собой по следующим признакам:**

- а) составу и качеству угодий;
- б) основному целевому назначению, правовому режиму использования и охраны земель;
- в) формам собственности и видам пользования.

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

- а) сбор информации о состоянии земель;
- б) оценку и прогнозирование развития негативных процессов;

в) качественную оценку земель.

**175. Выберите неверный ответ к утверждению: показателями мониторинга земель водного фонда являются:**

- а) тип и степень минерализации вод;
- б) содержание гумуса;
- в) мощность донных отложений.

**176. Выберите неверный ответ к утверждению: показателями мониторинга земель сельскохозяйственного назначения являются:**

- а) состав растительности;
- б) механический состав почв;
- в) число патогенных микроорганизмов в почве, воде, растительности и воздухе.

**177. Государственный мониторинг природных ресурсов - это**

- а) свод экономических, экологических, организационных и технических показателей, характеризующих качество и количество природного ресурса, состав и категории пользователей;
- б) система наблюдений и контроля над состоянием среды с целью разработки мероприятий по рационализации использования природных ресурсов, охране окружающей природной среды, предупреждению критических ситуаций, своевременной оценке состояния и прогнозу изменений, в том числе последствий антропогенных воздействий;
- в) рациональное использование природных ресурсов и охрана окружающей среды от вредных воздействий.

**178. Единая государственная система мониторинга окружающей среды и природных ресурсов - это:**

- а) многоцелевая информационная система, включающая наблюдение за состоянием окружающей среды и природных ресурсов, а также анализ данных об их фактическом состоянии для принятия управленческих и хозяйственных решений в целях обеспечения экологической безопасности;
- б) совокупность информации об объектах и явлениях окружающей среды, соответствующим образом систематизированный и постоянно обновляемый;
- в) свод экономических, экологических, организационных и технических показателей, характеризующих качество и количество природного ресурса, состав и категории пользователей.

**179. Механизмом, позволяющим отследить состояние природных и природно-антропогенных объектов, а также предотвратить их загрязнение, служит система:**

- а) природных условий;
- б) мониторинга природных ресурсов;
- в) мониторинга водных объектов.

**180. Оценка природных ресурсов:**

- а) направлена на определение их стоимости, которая выражается количественно в текущих условиях хозяйствования и при определенном уровне использования природных ресурсов;
- б) позволяет провести анализ и выявить резервы рационального использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов, а также установить возможные направления интенсивного развития технологических производств, связанных с потреблением природных ресурсов;
- в) верно все выше перечисленное.

**181. Природно-ресурсный потенциал - это:**

- а) свод экономических, экологических, организационных и технических показателей, характеризующих качество и количество природного ресурса;
- б) совокупность естественных ресурсов, являющихся основой экономического развития территории, которые могут быть вовлечены в хозяйственный оборот с учетом экономической целесообразности и возможностей научно-технического прогресса;

в) совокупность информации об объектах и явлениях окружающей среды.

**182.Задачами Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов являются:**

- а) получение достоверной и сопоставимой информации о состоянии окружающей среды, биоразнообразия и экосистем, об источниках антропогенного воздействия, факторах среды обитания, влияющих на состояние здоровья населения;
- б) оценка и прогноз состояния окружающей среды, уровней антропогенного воздействия, показателей состояния биосферы, функциональной целостности экосистем;
- в) верно все выше перечисленное.

**183.Принципами Единой государственной системы мониторинга окружающей среды и природных ресурсов являются:**

- а) функционирование на основе единого организационного, методологического, метрологического и информационного подхода и максимальное использование возможностей существующих государственных и иных систем мониторинга;
- б) обеспечение данными для проведения анализа эффективности принимаемых управленческих решений;
- в) особенности современного этапа развития хозяйственных отношений по использованию природно-ресурсного потенциала в России.

**184.Природно-ресурсный потенциал состоит:**

- а) из 8 основных потенциалов;
- б) из 7 основных потенциалов;
- в) из 6 основных потенциалов.

**185.Возобновимые ресурсы это:**

- а) ресурсы биосферы, которые по мере использования могут воспроизводиться вследствие установившихся естественных процессов;
- б) система комплексных территориальных кадастров природных ресурсов;
- в) часть территориальной информационной системы.

**186.Классификация природных ресурсов по происхождению включает две группы ресурсов:**

- а) природные компоненты и природно-территориальные комплексы;
- б) территориальные и отраслевые;
- в) региональные и федеральные.

**187.Природные ресурсы - это:**

- а) часть всей совокупности природных условий существования;
- б) окружающая среда;
- в) природные источники.

**188.Мониторинг природных ресурсов осуществляется:**

- а) специально уполномоченными государственными органами в соответствии с законодательными актами;
- б) федеральным органом исполнительной власти, проводящим государственную политику в сфере изучения, воспроизводства, использования природных ресурсов и координирующим деятельность в этой сфере иных федеральных органов исполнительной власти;
- в) верно все выше перечисленное.

**189.К относительно возобновимым ресурсам относятся:**

- а) полезные ископаемые;
- б) почвы;
- в) климатические ресурсы.

**190.Исчерпаемые природные ресурсы подразделяются на:**

- а) биологические;
- б) рекреационные;
- в) возобновимые, относительно возобновимые и невозобновимые.

**191.Практически неисчерпаемые природные ресурсы:**

- а) солнечная радиация, гидро- и ветроэнергетический потенциал;
- б) объекты фауны, флоры, запасы чистой воды;
- в) плодородные почвы, водный режим.

**192.Потенциальные природные ресурсы - это:**

- а) выявленные, ныне используемые, но могущие быть использованы в будущем;
- б) активно используемые месторождения в настоящее время;
- в) интенсивно используемые сельхозугодия.

**193.Природные ресурсы - это:**

- а) вся совокупность естественных продуктов природы, используемые человеком для удовлетворения материальных и культурных потребностей;
- б) природные источники;
- в) окружающая среда.

**194.Природные ресурсы делятся по происхождению:**

- а) ресурсы природных компонентов (минеральные, климатические, водные, растительные, земельные, почвенные, животного мира);
- б) ресурсы природно-территориальных комплексов (горно-промышленные, водохозяйственные, селитебные, лесохозяйственные);
- в) верно все выше перечисленное.

**195.Все природные ресурсы по исчерпаемости делятся на три группы:**

- а) исчерпаемые, неисчерпаемые и условно исчерпаемые;
- б) ландшафтные, геологические и дополнительные;
- в) потребительские, производственные и рекреационные.

**196.Природные ресурсы подразделяются по видам хозяйственного использования на следующие группы:**

- а) ресурсы промышленного производства (энергетические, неэнергетические).
- б) ресурсы сельскохозяйственного производства (агроклиматические; почвенно-земельные ресурсы, растительные кормовые ресурсы, водные ресурсы);
- в) верно все выше перечисленное.

**197.Природно-ресурсный потенциал территории - это:**

- а) природные условия;
- б) система базовых (исходных), оперативных, периодических наблюдений за качественным и количественным состоянием земельного фонда;
- в) совокупность природных ресурсов территории, которые могут быть вовлечены в хозяйственный оборот с учетом экономической целесообразности и возможностей научно-технического прогресса.

**198.Природно-ресурсный потенциал относится:**

- а) к числу важнейших факторов экологического развития региона и страны в целом;
- б) к числу важнейших факторов экономического развития региона и страны в целом;
- в) к числу важнейших факторов политического развития региона и страны в целом.

**199.Природно-ресурсный потенциал служит:**

- а) фактором экологического развития региона и страны в целом;
- б) фактором политического развития региона и страны в целом;
- в) основой для формирования примитивной хозяйственной структуры территориального образования, соответственно которой формируются производственные комплексы.

**200.Оценка природных ресурсов направлена:**

- а) на стоимость использования продуктов;
- б) на социальных и общественных аспектах;
- в) на определение их стоимости, которая выражается количественно в текущих условиях хозяйствования и при определенном уровне использования природных ресурсов.

**201.Оценка природных ресурсов позволяет:**

- а) провести анализ и выявить резервы рационального использования, воспроизводства и охраны природных ресурсов, а также установить возможные направления интенсивного

- развития технологических производств, связанных с потреблением природных ресурсов;
- б) определить косвенно стоимость использования продуктов;
  - в) определить этические и эстетические аспекты стоимости природы.

**202. Техногенное загрязнение земель в общем понятии - это:**

- а) привнесение в почву веществ, или возникновение в них новых как правило, не характерных для них компонентов;
- б) процесс ухудшения и разрушения почв в результате негативного воздействия человека на почвы (или условия почвообразования) при неправильном их использовании и необеспеченности мер по охране почвенного покрова и плодородия;
- в) совокупность информации об объектах и явлениях окружающей среды.

**203. Под загрязнением земель следует понимать:**

- а) губительную среду для существования в ней и находящихся с ней в контакте организмов;
- б) процесс ухудшения и разрушения почв в результате негативного воздействия человека на почвы;
- в) попадание и накопление на поверхности земли различных физических, химических, механических и биологических веществ, обладающих различной степенью вредности и вызывающих существенные негативные изменения земельных ресурсов, вплоть до деградации.

**204. Одним из основных факторов деградации земель является:**

- а) ухудшение свойств почв;
- б) их загрязнение;
- в) выполнение мероприятий по охране окружающей природной среды.

**205. Аэрогенное загрязнение земель:**

- а) загрязнители переносятся воздушными потоками;
- б) загрязнители переносятся почвенными микроорганизмами;
- в) загрязнители переносятся поверхностными и подземными водами.

**206. Агрогенное загрязнение земель:**

- а) загрязнители переносятся воздушными потоками;
- б) загрязнители переносятся почвенными микроорганизмами;
- в) загрязнители переносятся поверхностными и подземными водами.

**207. Гидрогенное загрязнение земель:**

- а) загрязнители переносятся почвенными микроорганизмами;
- б) загрязнители переносятся воздушными потоками;
- в) загрязнители переносятся поверхностными и подземными водами.

**208. Выявление загрязненных земель и определение степени их загрязнения осуществляются:**

- а) территориально-промышленными комплексами;
- б) в соответствии с нормативными и методическими документами, утвержденными или разрешенными для применения Минприроды России и Росреестра;
- в) параметром функционирования экологической среды.

**209. Ущерб от загрязнения определяется:**

- а) при произведенном загрязнении земель (выбросами и сбросами загрязняющих веществ) - на основе данных обследований земель и лабораторных анализов по сравнению с данными предыдущих обследований и анализов;
- б) при нарушении технологий и регламентов применения пестицидов и других агрохимикатов, несоблюдении природоохранных требований при их хранении, транспортировке и проведении погрузочно-разгрузочных работ, загрязнения земель при авариях, залповых сбросах и выбросах - на основе данных обследований земель и лабораторных анализов;
- в) верно все выше перечисленное.

**210. Виды загрязнения земель:**

- а) аэрогенное, агрогенное, гидрогенное;

- б) натуральное и договорное;
- в) многоцелевое и единое.

**211.Земельные ресурсы – это:**

- а) совокупность всех земель в пределах территории, планеты, всей земли;
- б) поверхность, охватывающая плодородный слой почвы;
- в) земли систематически используемые или пригодные к использованию для хозяйственных целей.

**212.Анализ состояния земель осуществляется для установления в первую очередь:**

- а) необходимости наложения штрафных санкций;
- б) наличия негативных процессов и причин их образования;
- в) необходимости перевода земель в другую категорию.

**213.Место и роль земли в сельском хозяйстве:**

- а) как средства производства;
- б) как объект недвижимости;
- в) как земельный фонд.

**214.Система наблюдений (съемки, обследования и измерения) за состоянием земель называется:**

- а) земельным мониторингом;
- б) экологическим контролем;
- в) мелиорацией.

**215.Инвентаризация земель проводится:**

- а) на основе данных промышленных предприятий;
- б) на основе данных государственного учета земель и качественной характеристики;
- в) на основе данных местоположения объектов землеустройства.

**216.Основой для выполнения инвентаризационных работ являются:**

- а) планово-картографические материалы;
- б) количества, качества и характера использования земель;
- в) количества нарушенных земель.

**217.С целью определения современной экологической и фоновой оценки земель проводятся следующие виды инвентаризации земель:**

- а) инвентаризация земель землепользований и нарушенных земель;
- б) инвентаризация наличия, современного состояния и использования водоисточников и корректировка населенных пунктов;
- в) верно все выше перечисленное.

**218.Этапы проведения инвентаризации земель населенных пунктов:**

- а) аэрогенное, агрогенное, гидрогенное;
- б) подготовительные работы, полевое обследование, оформление результатов инвентаризации;
- в) многоцелевое и единое.

**219.Целью инвентаризации является:**

- а) выявление в натуре нарушенных земель;
- б) уточнение данных о размещении, количественном и качественном состоянии пахотных земель, выявлении залежных земель, которые не используются хозяйствующими субъектами, получении достоверных данных их учета;
- в) верно все выше перечисленное.

**220.Инвентаризации земель подлежат:**

- а) все сельскохозяйственные и несельскохозяйственные угодья;
- б) земли населенных пунктов;
- в) земли сельскохозяйственного назначения.

**221.К объектам экологического мониторинга не относится:**

- а) атмосфера;
- б) население;
- в) сельское хозяйство.

**222. Объектом оценки состояния, мониторинга и охраны городских земель являются:**

- а) проектные границы населенных пунктов;
- б) черты земель населенных пунктов;
- в) все земли, расположенные в границах города и составляющие городской земельный фонд.

**223. Городские земли, как и земли в широком смысле понятия, следует рассматривать, в соответствии с современными представлениями, как основу жизни и деятельности населения города с позиций:**

- а) как природный (природно-антропогенный) объект, важнейший компонент окружающей среды;
- б) как природный (природно-антропогенный) ресурс, используемый для размещения населения и осуществления его хозяйственной и иной деятельности;
- в) верно все выше перечисленное.

**224. К мониторингу городских земель можно отнести:**

- а) систематические наблюдения всех процессов в городской среде, которые оказывают влияние на стоимость городских земель;
- б) деградацию земель;
- в) негативные изменения земельных ресурсов.

**225. Мониторинг городских земель (МГЗ) является:**

- а) основным фактором деградации земель;
- б) системой мероприятий по наблюдению за состоянием городского земельного фонда для своевременного предупреждения и устранения последствий негативных процессов в городской среде;
- в) выявление в натуре нарушенных земель.

**226. Объектом мониторинга земель (МГЗ) является:**

- а) характеристика покомпонентных изменений состояния городских земель и процедура их измерения;
- б) характеристика комплексных изменений состояния городских земель и процедура их измерения;
- в) городской земельный фонд (с учетом наземных, надземных и подземных объектов) независимо от форм собственности на землю, целевого назначения и характера их использования.

**227. Предметом мониторинга городских земель (МГЗ) является:**

- а) городской земельный фонд (с учетом наземных, надземных и подземных объектов) независимо от форм собственности на землю, целевого назначения и характера их использования;
- б) характеристика покомпонентных и комплексных изменений состояния городских земель и процедура их измерения;
- в) негативный процесс в городской среде.

**228. Основным содержанием мониторинга городских земель является:**

- а) осуществление регулярных, программных наблюдений, включающих реинвентаризационные, режимные и специальные наблюдения;
- б) изменение городской черты;
- в) дистанционное зондирование.

**229. Для получения необходимой информации при осуществлении мониторинга городских земель (МГЗ) основными методами являются:**

- а) дистанционное зондирование и наземные специальные съемки и наблюдения (в том числе с применением геодезических приборов);

- б) современный и ретроспективный анализ данных, получаемых в результате инвентаризации земель, проверок, обследований, контрольно-ревизионной работы;
- в) верно все выше перечисленное.

**230. Для небольших городов нужно выделять следующие уровни мониторинга земель:**

- а) локальный местный (охватывающий площадь в пределах городской черты);
- б) локальный детальный (в границах отдельных землевладений и землепользований);
- в) верно все выше перечисленное.

**231. Главным назначением мониторинга городских земель является:**

- а) получение достоверной и актуальной информации, исчерпывающе характеризующей состояние городских земель (их наличие, правовой режим, характер использования, природно-экологическое состояние, хозяйственную ценность) в интересах повышения эффективности их использования и обеспечения охраны земель;
- б) выявление загрязненных земель и определение степени их загрязнения;
- в) возмещение ущерба за загрязнение земель.

## **ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

**к дифференцированному зачету**

**МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранное мероприятие**

**1. Что из перечисленного относится к антропогенным источникам воздействия на земельные ресурсы?**

- А) Извержение вулкана
- Б) Землетрясение
- В) Распашка земель вдоль склона
- Г) Лесной пожар от удара молнии

**2. Какой вид воздействия оказывает на почву внесение минеральных удобрений?**

- А) Физическое
- Б) Химическое
- В) Биологическое
- Г) Механическое

**3. Какая минимальная ширина санитарно-защитной зоны установлена для животноводческого комплекса на 1000 голов КРС?**

- А) 100 м
- Б) 300 м
- В) 500 м
- Г) 1000 м

**4. Что из перечисленного относится к механическому воздействию на почву?**

- А) Засоление почвы
- Б) Переуплотнение почвы тяжелой техникой
- В) Загрязнение тяжелыми металлами
- Г) Подкисление почвы

**5. Какой класс опасности отходов является наиболее опасным для окружающей среды?**

- А) I класс
- Б) III класс
- В) V класс

Г) Класс не имеет значения

**6. Какой федеральный закон является базовым в области охраны окружающей среды?**

- А) Земельный кодекс РФ
- Б) ФЗ «Об охране окружающей среды» № 7-ФЗ
- В) ФЗ «О недрах»
- Г) Водный кодекс РФ

**7. Какая статья Земельного кодекса РФ устанавливает обязанность по рекультивации нарушенных земель?**

- А) Ст. 9
- Б) Ст. 13
- В) Ст. 27
- Г) Ст. 85

**8. Что из перечисленного НЕ является обязанностью собственника земельного участка согласно ст. 13 ЗК РФ?**

- А) Защита земель от эрозии
- Б) Рекультивация нарушенных земель
- В) Ежегодная перерегистрация права собственности
- Г) Сохранение плодородного слоя почвы

**9. Какая максимальная сумма штрафа предусмотрена для юридического лица за невыполнение обязанностей по рекультивации земель (ст. 8.7 КоАП РФ)?**

- А) 50 000 руб.
- Б) 200 000 руб.
- В) 400 000 руб.
- Г) 700 000 руб.

**10. Какой принцип охраны окружающей среды означает, что любая хозяйственная деятельность рассматривается как потенциально опасная?**

- А) Принцип платности природопользования
- Б) Презумпция экологической опасности
- В) Принцип независимости контроля
- Г) Принцип международного сотрудничества

**11. Какой тип эрозии характеризуется образованием промоин и оврагов?**

- А) Плоскостная эрозия
- Б) Линейная эрозия
- В) Ветровая эрозия
- Г) Пастбищная эрозия

**12. Какая степень эродированности устанавливается при потере мощности гумусового горизонта 45%?**

- А) Неэродированная
- Б) Слабоэродированная
- В) Среднеэродированная
- Г) Сильноэродированная

**13. Какой коэффициент расчленённости соответствует высокой эрозионной опасности?**

- А) 0,3 км/км<sup>2</sup>

- Б) 0,7 км/км<sup>2</sup>
- В) 1,5 км/км<sup>2</sup>
- Г) 0,4 км/км<sup>2</sup>

**14. Какое содержание гумуса в чернозёмной почве является критическим (ниже которого почва теряет плодородие)?**

- А) 6%
- Б) 4%
- В) 2%
- Г) 1%

**15. Что из перечисленного является признаком водной эрозии в поле?**

- А) Песчаные наносы на растениях
- Б) Промоины у основания склона
- В) Выдувание корней растений
- Г) Образование дюн

**16. Как следует ориентировать полевые защитные лесополосы относительно господствующих ветров?**

- А) Вдоль направления ветра
- Б) Перпендикулярно направлению ветра
- В) Под углом 30° к направлению ветра
- Г) Ориентация не имеет значения

**17. Какая конструкция лесополосы наиболее эффективна для снегозадержания?**

- А) Продуваемая
- Б) Ажурная
- В) Плотная
- Г) Комбинированная

**18. Какое оптимальное расстояние между продольными полевыми защитными лесополосами в равнинных условиях?**

- А) 50-100 м
- Б) 100-200 м
- В) 300-500 м
- Г) 1000-1500 м

**19. Какая обработка почвы наиболее эффективна для снижения ветровой эрозии?**

- А) Вспашка с оборотом пласта
- Б) Плоскорезная обработка (сохранение стерни)
- В) Дискование
- Г) Культивация

**20. Какой агротехнический приём используется для увеличения впитывания воды в почву на склонах?**

- А) Прикатывание
- Б) Щелевание
- В) Боронование
- Г) Лушение

**21. Какой суммарный показатель загрязнения (Zc) соответствует допустимой категории загрязнения почв?**

- А)  $Z_c = 5$
- Б)  $Z_c = 20$
- В)  $Z_c = 50$
- Г)  $Z_c = 150$

**22. Какой тяжёлый металл относится к I классу опасности (особо опасные)?**

- А) Цинк (Zn)
- Б) Медь (Cu)
- В) Кадмий (Cd)
- Г) Марганец (Mn)

**23. Какое содержание нитратов в почве считается превышающим ПДК (для дерново-подзолистых почв)?**

- А)  $>50$  мг/кг
- Б)  $>100$  мг/кг
- В)  $>130$  мг/кг
- Г)  $>200$  мг/кг

**24. Какая категория ООПТ имеет наиболее строгий режим охраны (полное изъятие из хозяйственного использования)?**

- А) Национальный парк
- Б) Природный парк
- В) Государственный природный заповедник
- Г) Памятник природы

**25. Какова минимальная ширина водоохранной зоны для реки протяжённостью 15 км?**

- А) 50 м
- Б) 100 м
- В) 200 м
- Г) 500 м

**26. Какой вид деятельности запрещён в прибрежной защитной полосе?**

- А) Сенокошение
- Б) Рыболовство
- В) Распашка земель
- Г) Научные исследования

**27. Какая зона НЕ относится к зонам с особыми условиями использования территории (ЗОУИТ)?**

- А) Водоохранная зона
- Б) Санитарно-защитная зона
- В) Зона сельскохозяйственного использования
- Г) Охранная зона ЛЭП

**28. Что из перечисленного разрешено в заповедной зоне национального парка?**

- А) Рубка леса
- Б) Охота
- В) Научные исследования
- Г) Строительство гостиницы

**29. Какая группа земель относится к плакорам?**

- А) Пойменные земли
- Б) Выровненные междуречья

- В) Крутые склоны
- Г) Болотные земли

30. Какая культура наиболее эффективна для закрепления склонов и защиты от эрозии?

- А) Кукуруза
- Б) Многолетние травы
- В) Картофель
- Г) Свёкла

31. Какова минимальная ширина прибрежной защитной полосы для уклона берега 2°?

- А) 30 м
- Б) 40 м
- В) 50 м
- Г) 100 м

32. Что из перечисленного запрещено в прибрежной защитной полосе?

- А) Сенокошение
- Б) Рыболовство
- В) Распашка земель
- Г) Научные исследования

33. Какой севооборот является почвозащитным?

- А) Кукуруза → пшеница → свёкла → ячмень
- Б) Травы (2 года) → озимые → яровые → травы
- В) Пар → пшеница → пшеница → пшеница
- Г) Картофель → капуста → морковь → свёкла

34. Какова ширина водоохранной зоны для реки протяжённостью 8 км?

- А) 50 м
- Б) 100 м
- В) 200 м
- Г) 500 м

35. Какова ширина прибрежной защитной полосы при уклоне берега 4°?

- А) 30 м
- Б) 40 м
- В) 50 м
- Г) 100 м

36. Какой вид деятельности запрещён в прибрежной защитной полосе?

- А) Сенокошение
- Б) Рыболовство
- В) Выпас скота
- Г) Научные исследования

37. Какая ширина водоохранной зоны установлена для моря?

- А) 50 м
- Б) 200 м
- В) 500 м
- Г) 1000 м

38. Что из перечисленного разрешено в водоохранной зоне (но запрещено в прибрежной защитной полосе)?

- А) Распашка земель
- Б) Выпас скота
- В) Строительство (по согласованию)
- Г) Размещение складов удобрений

**39. Какой класс опасности у птицефабрики на 500 000 голов?**

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

**40. Какова нормативная ширина СЗЗ для объекта IV класса опасности?**

- А) 50 м
- Б) 100 м
- В) 300 м
- Г) 500 м

**41. Какой конструкцией лесополосы рекомендуется создавать для снижения скорости ветра в приземном слое?**

- А) Плотной
- Б) Ажурной
- В) Продуваемой
- Г) Сплошной

**42. Что из перечисленного НЕ является загрязнителем атмосферы при земляных работах?**

- А) Пыль
- Б) Оксид углерода (CO)
- В) Диоксид азота (NO<sub>2</sub>)
- Г) Озон (O<sub>3</sub>)

**43. Какой документ устанавливает классы опасности предприятий и размеры СЗЗ?**

- А) Водный кодекс РФ
- Б) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03
- В) Лесной кодекс РФ
- Г) ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»

**44. Какая конструкция лесополосы наиболее эффективна для задержания снега?**

- А) Продуваемая
- Б) Ажурная
- В) Плотная
- Г) Комбинированная

**45. Какое оптимальное расстояние между продольными полевзащитными лесополосами?**

- А) 100-200 м
- Б) 300-500 м
- В) 600-800 м
- Г) 1000-1500 м

**46. Какая порода деревьев наиболее часто используется в полевзащитных лесополосах лесостепной зоны?**

- А) Сосна
- Б) Берёза
- В) Дуб
- Г) Ель

**47. Какой эффект НЕ характерен для полевых защитных лесополос?**

- А) Снижение скорости ветра
- Б) Повышение влажности почвы
- В) Увеличение эрозии почвы
- Г) Снегозадержание

**48. Какой норматив густоты посадки лесных культур используется для полевых защитных полос?**

- А) 1×1 м
- Б) 3×1,5 м
- В) 5×5 м
- Г) 10×10 м

**49. Какой класс опасности у ртутных ламп?**

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс
- Г) IV класс

**50. Какой класс опасности у пищевых отходов?**

- А) I класс
- Б) III класс
- В) V класс
- Г) Класс не присваивается

**51. Какой коэффициент уплотнения используется при расчёте полигонов ТКО?**

- А) 0,5
- Б) 1,0
- В) 2,0
- Г) 5,0

**52. Какой способ переработки отработанных покрышек является экологически безопасным?**

- А) Сжигание на свалке
- Б) Захоронение на полигоне
- В) Измельчение в резиновую крошку
- Г) Складирование в отвалах

**53. Какая минимальная санитарно-защитная зона установлена для полигона ТКО?**

- А) 50 м
- Б) 100 м
- В) 500 м
- Г) 1000 м

**54. Какой способ отбора проб используется для почвенного обследования поля?**

- А) По диагонали

- Б) Конверт
- В) Случайный
- Г) Послойный

**55. Какая глубина отбора проб рекомендуется для пахотного слоя?**

- А) 0-5 см
- Б) 0-20 см
- В) 20-40 см
- Г) 40-60 см

**56. Какое содержание гумуса в чернозёме считается критическим (ниже которого почва теряет плодородие)?**

- А) 6%
- Б) 4%
- В) 2%
- Г) 1%

**57. Как часто рекомендуется проводить агрохимическое обследование пахотных земель?**

- А) Ежегодно
- Б) 1 раз в 3-5 лет
- В) 1 раз в 10 лет
- Г) 1 раз в 20 лет

**58. Что такое ОВОС?**

- А) Оценка воздействия на окружающую среду
- Б) Отчёт о вредных отходах и свалках
- В) Обследование водоохранных объектов сельхозугодий
- Г) Охрана водных объектов и среды

**59. Какой документ регламентирует проведение ОВОС в РФ?**

- А) Земельный кодекс РФ
- Б) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- В) Лесной кодекс РФ
- Г) ФЗ «О недрах»

**60. Какой этап ОВОС включает информирование населения и проведение слушаний?**

- А) Подготовительный
- Б) Оценка воздействия
- В) Общественные обсуждения
- Г) Оформление результатов

**61. Что из перечисленного является обязательным приложением к разделу ОВОС?**

- А) Протокол общественных слушаний
- Б) Бизнес-план проекта
- В) Архитектурный чертёж
- Г) Кадастровый паспорт участка

**62. Какой принцип ОВОС означает, что любая деятельность рассматривается как потенциально опасная?**

- А) Принцип платности
- Б) Презумпция экологической опасности

- В) Принцип гласности
- Г) Принцип комплексности

**63. Какой федеральный закон является базовым для проведения экологической экспертизы?**

- А) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Б) ФЗ «Об экологической экспертизе»
- В) ФЗ «О землеустройстве»
- Г) ЗК РФ

**64. Какой документ является результатом государственной экологической экспертизы?**

- А) Акт проверки
- Б) Заключение экспертной комиссии
- В) Протокол общественных слушаний
- Г) Разрешение на строительство

**65. Какое заключение выносится, если проект не соответствует экологическим требованиям?**

- А) Положительное
- Б) Отрицательное
- В) Условно-положительное
- Г) Требуется доработка

**66. Кто может проводить общественную экологическую экспертизу?**

- А) Только государственные органы
- Б) Граждане и общественные организации
- В) Только заказчик проекта
- Г) Только экспертная организация

**67. Какова максимальная ширина водоохранной зоны для реки протяжённостью более 50 км?**

- А) 50 м
- Б) 100 м
- В) 200 м
- Г) 500 м

**68. Какой коэффициент применяется при расчёте платы за сверхлимитное воздействие?**

- А) 1,0
- Б) 2,0
- В) 5,0
- Г) 10,0

**69. Какова ставка платы за выбросы диоксида азота (NO<sub>2</sub>) в 2024 году?**

- А) 26,0 руб./т
- Б) 73,4 руб./т
- В) 237,6 руб./т
- Г) 1 241,0 руб./т

**70. Какой класс опасности отходов имеет ставку платы 1 241,0 руб./т?**

- А) I класс
- Б) II класс
- В) III класс

Г) IV класс

**71. Какой документ утверждает ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду?**

- А) ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Б) Постановление Правительства РФ № 913
- В) Приказ Минприроды
- Г) Налоговый кодекс РФ

**72. Какова периодичность внесения платы за НВОС?**

- А) Ежемесячно
- Б) Ежеквартально
- В) Раз в год
- Г) По итогам проверки

**73. Какова нормативная озеленённость территории для среднего города?**

- А) 10-15%
- Б) 25-35%
- В) 30-40%
- Г) 50-60%

**74. Какова минимальная продолжительность инсоляции жилых помещений в средней полосе России?**

- А) 0,5 часа
- Б) 1 час
- В) 2-3 часа
- Г) 5 часов

**75. Какой уровень шума считается допустимым для жилой зоны днём?**

- А) 45 дБА
- Б) 55 дБА
- В) 65 дБА
- Г) 75 дБА

**76. Что из перечисленного относится к рекреационным зонам?**

- А) Промышленные предприятия
- Б) Парки и скверы
- В) Автомобильные дороги
- Г) Склады

**77. Какой документ устанавливает градостроительные регламенты и зонирование территории?**

- А) Проект межевания
- Б) Правила землепользования и застройки (ПЗЗ)
- В) Технический план
- Г) Кадастровый паспорт

**78. Что из перечисленного запрещено при проведении полевых землеустроительных работ?**

- А) Передвижение по дорогам
- Б) Закладка почвенных разрезов
- В) Разведение костров

Г) Засыпка разрезов

**79. Какова минимальная мощность снимаемого плодородного слоя, подлежащего сохранению?**

- А) 5 см
- Б) 10 см
- В) 15-20 см
- Г) 50 см

**80. Какая высота бурта при складировании плодородного слоя считается оптимальной для сохранения свойств?**

- А) 1-2 м
- Б) 3-5 м
- В) 8-10 м
- Г) 15-20 м

## Приложение 2

### КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

**ПМ.04.01 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»**

**МДК.04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель**

#### Вопросы для письменного экзамена:

1. Организационные основы осуществления мониторинга земель.
2. Предмет и задачи дисциплины «Мониторинг земель».
3. Понятие мониторинга земель. Объекты наблюдения мониторинга.
4. Классификация систем мониторинга земель.
5. Организация мониторинга земель.
6. Техническое обеспечение и методы ведения мониторинга земель.
7. Законодательная и нормативно-правовая база организации и ведения государственного мониторинга земель.
8. Нормативно-правовая база проведения мониторинга земель.
9. Принципы, подходы и методы ведения мониторинга земель.
10. Законодательное регулирование формирования государственного мониторинга земель.
11. Методологические основы государственного мониторинга земель.
12. Уровни (ступени) мониторинга: глобальный биосферный.
13. Уровни (ступени) мониторинга: региональный геосистемный (природохозяйственный).
14. Уровни (ступени) мониторинга: локальный биоэкологический, импактный.
15. Дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ) и оперативное наземное сопровождение, понятие фонового, наземного и аэрокосмического мониторинга.
16. Топографо-геодезическое и картографическое информационное обеспечение государственного мониторинга земель.
17. Мониторинг земельного фонда.
18. Мониторинг земель, использование земель, земельный фонд.
19. Качественное состояние земель, наблюдение за состоянием, составом и структурой земель.
20. Природные и антропогенные негативные процессы на землях различных категорий.

21. Агроэкологический мониторинг земель.
22. Агромониторинги прогноз урожайности сельскохозяйственных культур.
23. Наблюдения за состоянием сельскохозяйственных земель.
24. Мониторинг недр.
25. Мониторинг водной среды.
26. Комплексная оценка земель, моделирование в мониторинге и расчет эффективности использования земель.
27. Прогнозирование в мониторинге.
28. Единая методика мониторинга земель на различных административно-территориальных уровнях.
29. Состав и содержание работ по мониторингу земель на различных административно-территориальных уровнях.
30. Органы, осуществляющие исполнение процедуры по организации государственного мониторинга земель.
31. Государственная сеть слежения за состоянием земель.
32. Государственная программа мониторинга земель РФ.
33. Мониторинг земельных ресурсов.
34. Определение понятия «мониторинг земельных ресурсов».
35. Объект мониторинга природных ресурсов.
36. Цели, задачи, содержание, структура мониторинга земельных ресурсов.
37. Научное обеспечение мониторинга земель.
38. Сбор, обработка и хранение информации о земельных ресурсах. Систематизация информационного обеспечения.
39. Земельные ресурсы РФ.
40. Современное состояние земельных ресурсов РФ.
41. Мониторинг природных ресурсов.
42. Объекты мониторинга природных ресурсов.
43. Структура и содержание мониторинга природных ресурсов.
44. Дистанционные и наземные средства и методы мониторинга природных ресурсов.
45. Организационная система мониторинга природных ресурсов.
46. Мониторинг природно-ресурсного потенциала территорий.
47. Государственный мониторинг как информационная основа оценки природных ресурсов.
48. Государственный мониторинг как информационная основа управления природными ресурсами.
49. Мониторинг техногенно-загрязненных земель.
50. Деградация и техногенное загрязнение земель.
51. Определение ущерба от загрязнения земель.
52. Определение ущерба от деградации земель.
53. Комплексная инвентаризация земель.
54. Инвентаризация земель землевладений и землепользований.
55. Инвентаризация земель населенных пунктов.
56. Мониторинг городских земель.

#### **МДК.04.02 Охрана окружающей среды и природоохранное мероприятие**

##### **Вопросы для письменного экзамена:**

5. Понятие окружающей среды, природных ресурсов и природных условий.
6. Основные виды антропогенного воздействия (загрязнение, разрушение, истощение).
7. Экологические последствия нерационального землепользования.
8. Роль землеустроителя в системе экологической безопасности.

45. Конституция РФ об охране окружающей среды. Федеральные законы («Об охране окружающей среды», «О землеустройстве» и др.).
46. Экологические требования к землепользованию и землеустройству.
47. Права и обязанности землеустроителей в области экологического контроля.
48. Ответственность за экологические правонарушения на землях различных категорий.
49. Земля как природный компонент и средство производства.
50. Классификация земель по целевому назначению (СПО: акцент на с/х земли, земли поселений).
51. Деградация земель: эрозия, дефляция, переувлажнение, подтопление, опустынивание.
52. Экологические функции почвенного покрова.
53. Водная и ветровая эрозия: причины, механизмы, последствия.
54. Противоэрозионная организация территории – задачи землеустройства.
55. Агротехнические, лесомелиоративные и гидротехнические мероприятия.
56. Проектирование эрозионно-опасных участков.
57. Источники загрязнения: сельское хозяйство (пестициды, удобрения), промышленность, транспорт.
58. Загрязнение тяжелыми металлами, нефтепродуктами, радионуклидами.
59. Допустимые уровни загрязнения. Рекультивация загрязненных земель.
60. Влияние загрязнения на качество сельхозпродукции.
61. Захламление отходами производства и потребления. Незаконные свалки.
62. Нарушенные земли (карьеры, отвалы, выемки) – классификация.
63. Технический и биологический этапы рекультивации.
64. Роль землеустройства в отводе земель под размещение отходов.
65. Категории ООПТ (заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы).
66. Правовой режим земель ООПТ.
67. Землеустройство на территориях ООПТ и охранных зонах.
68. Экологические коридоры и зоны с особыми условиями использования.
69. Принципы ландшафтного земледелия.
70. Почвозащитные севообороты и адаптивно-ландшафтное землеустройство.
71. Проектирование экологических буферных зон (лесополосы, гидрологически защитные полосы).
72. Индикаторы экологического состояния земель.
73. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы: определение, режим, ширина.
74. Запреты и ограничения в водоохраных зонах (распашка, выпас, застройка).
75. Землеустроительное обеспечение соблюдения водного законодательства.
76. Загрязнение подземных вод из-за нерационального землепользования.
77. Выбросы загрязняющих веществ от строительства, сельхозтехники, ветровой эрозии.
78. Снижение пылевого загрязнения: полезащитные лесополосы, минимизация обработки почвы.
79. Санитарно-защитные зоны предприятий – отражение в землеустройстве.
80. Расчет выбросов при открытых работах (справочно).

81. Экологическая роль лесов (почвозащитная, водоохранная, климаторегулирующая).
82. Земли лесного фонда: особенности использования и охраны.
83. Защитное лесоразведение – проектирование лесных полос на землях с/х назначения.
84. Ответственность за уничтожение лесов при отводе земель.
85. Классы опасности отходов. Полигоны ТКО, места размещения отходов.
86. Требования к выбору земельных участков под отходы.
87. Мониторинг состояния земель в зоне влияния полигонов.
88. Рекультивация закрытых полигонов и свалок – задачи землеустройства.
56. Государственный мониторинг земель: цели, задачи, уровни.
57. Показатели экологического состояния почв (рН, гумус, тяжелые металлы).
58. Дистанционные методы (космоснимки) – выявление нарушенных земель, эрозии.
59. Участие землеустроителя в сборе данных для мониторинга.
60. Понятие ОВОС: этапы, участники, документация.
61. Предпроектная и проектная документация по землеустройству – экологические разделы.
62. Общественные слушания и учет экологических рисков.
61. Государственная экологическая экспертиза и ее отличие от ОВОС.
62. Объекты экспертизы – проекты перераспределения земель, межевания, организации угодий.
63. Критерии экологической допустимости решений.
64. Типичные нарушения, выявляемые экспертизой.
64. Плата за загрязнение окружающей среды (земель, воды, воздуха).
65. Экологическое страхование рисков при землепользовании.
66. Компенсационные выплаты за изъятие земель ООПТ и нарушение режимов.
69. Зонирование территории с экологическими ограничениями.
70. Озелененные территории общего пользования и природный каркас.
71. Экологические нормативы при планировке и застройке (инсоляция, шум, пыль).
72. Адаптация к изменению климата в землеустройстве (ливневки, засуха).
71. Экологически безопасное выполнение геодезических и почвенных обследований.
72. Мероприятия по сохранению плодородного слоя почвы при строительстве.