

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Курганский государственный университет»  
(ФГБОУ ВО «КГУ»)

Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени  
Т.С. Мальцева – филиал федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(Лесниковский филиал ФГБОУ ВО «КГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ / Н.В. Дубив /  
«26» января\_ 2024 г.

Фонд оценочных средств

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

Специальность среднего профессионального образования

**21.02.19 Землеустройство**

Квалификация:

Специалист по землеустройству

Форма обучения

**Очная**

Лесниково

2024

Разработчик:

Доцент  
кафедры «Землеустройство,  
земледелие, агрохимия и почвоведение»

Н.В. Мирошниченко

Утверждено на заседании предметно-цикловой комиссии  
общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей по  
специальности 21.02.19 Землеустройство «18» января 2024 г., протокол № 1

Согласовано:

Начальник учебно-методического отдела  
Лесниковского филиала  
ФГБОУ ВО «КГУ»

А.У. Есембекова

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (далее ФОС) предназначен для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу профессионального модуля ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 21.02.19 Землеустройство в части овладения усвоенных знаний, сформированности общих компетенций и обеспечивающих их умений.

ФОС представляет собой комплект заданий для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине профессионального ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» по специальности 21.02.19 Землеустройство.

ФОС включает контрольные материалы и рекомендации для проведения промежуточной аттестации в форме экзамена.

| Контролируемые темы модуля   | Код контролируемой компетенции | Наименование оценочного средства |                                 |
|--|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
|  |                                | текущий контроль                 | контроль самостоятельной работы |
| <b>МДК 04.01 Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель</b>  |                                |                                  |                                 |
| Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель<br>Тема 1.1 Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды | ПК 4.2;<br>ПК 4.4              | устный опрос                     | доклад                          |
| Тема 1.2<br>Нормирование в области охраны окружающей среды   | ПК 4.2;<br>ПК 4.4              | устный опрос                     | доклад                          |
| Тема 1.3<br>Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)   | ПК 4.2;<br>ПК 4.4              | устный опрос                     | доклад                          |
| Тема 1.4<br>Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды  | ПК 4.2;<br>ПК 4.4              | устный опрос                     | доклад                          |
| <b>МДК 04.02 Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</b>   |                                |                                  |                                 |
| Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия<br>Тема 1.1 Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды   | ПК 4.1;<br>ПК 4.3              | устный опрос                     | доклад                          |
| Тема 1.2<br>Контроль выполнения мероприятий по охране почв и окружающей среды  | ПК 4.1;<br>ПК 4.3              | устный опрос                     | доклад                          |
| Тема 1.3<br>Контроль выполнения мероприятий по охране почв и окружающей среды  | ПК 4.1;<br>ПК 4.3              | устный опрос                     | доклад                          |
| Тема 1.4<br>Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды   | ПК 4.1;<br>ПК 4.3              | устный опрос                     | доклад                          |

## 2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Не предусмотрен.

## 3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ (по видам контроля)

### 3.1 Устный опрос

Текущий контроль проводится в форме устного опроса во время проведения практического занятия с целью оценки знаний, умений по теме.

Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель

Тема 1.1 Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень вопросов для устного опроса

1. Основные понятия. Законодательство в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды.
2. Объекты охраны окружающей среды. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
3. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц.
4. Основы формирования экологической культуры.

Тема 1.2 Нормирование в области охраны окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень вопросов для устного опроса

1. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду. Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов.
2. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды.
3. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды.
4. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности
5. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.

Тема 1.3 Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень вопросов для устного опроса

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

- мониторинга окружающей среды).
3. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Тема 1.4 Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды  
Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень вопросов для устного опроса

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

Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

Тема 2.1 Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень вопросов для устного опроса

1. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.
2. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
3. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).
4. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.

Тема 2.2 Контроль выполнения мероприятий по охране почв и окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень вопросов для устного опроса

1. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
2. Постановление на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
3. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год.
4. Контроль над реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.

Тема 2.3 Контроль выполнения мероприятий по охране почв и окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень вопросов для устного опроса

1. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.
2. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
3. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
4. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.

Тема 2.4 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды  
Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень вопросов для устного опроса

1. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.
2. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

Критерии оценки устного опроса:

- «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видеоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, несвязно излагает его, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Компетенции ПК 4.2; ПК 4.4 считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

### 3.2 Тестирование

Не предусмотрено.

## 4. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

### 4.1 Курсовые работы (проекты) / расчетно-графические работы по дисциплине

Не предусмотрены

4.2 КОС для оценки самостоятельной работы по темам

Раздел 1. Выполнение комплекса работ в рамках мониторинга состояния земель

Тема 1.1 Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по загрязняющим веществам и категориям объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 1.2 Нормирование в области охраны окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по видам работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.

Тема 1.3 Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по государственному мониторингу окружающей среды.

Тема 1.4 Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.2; ПК 4.4

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по государственной поддержке хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.

Раздел 2. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия

Тема 2.1 Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по государственному экологическому надзору.

Тема 2.2 Контроль выполнения мероприятий по охране почв и окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по государственному учету объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 2.3 Контроль выполнения мероприятий по охране почв и окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по видам ответственности, порядку разрешения споров в области охраны окружающей среды.

Тема 2.4 Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Перечень компетенций, проверяемых оценочным средством: ПК 4.1; ПК 4.3

Перечень тем для подготовки доклада:

1 Подготовьте доклад по принципам международного сотрудничества в области охраны окружающей среды.

Критерии оценки самостоятельной работы

- «отлично» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал разнообразных литературных источников;

- «хорошо» выставляется обучающемуся, если: он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допускает существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения;

- «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических заданий;

- «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если: он не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, несвязно излагает его, с большими затруднениями выполняет практические задания.

Компетенции ПК 4.2; ПК 4.4 считаются сформированными, если обучающийся получил оценку «удовлетворительно», «хорошо» или «отлично».

## 5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ МДК 04.01 ВЫПОЛНЕНИЕ КОМПЛЕКСА РАБОТ В РАМКАХ МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЗЕМЕЛЬ

5.1 Формой проведения оценочной процедуры является экзамен, который проводится в форме устного ответа на вопросы экзаменационного билета. Экзаменационный билет формируется из вопросов, распределенных по компетенциям.

### **Вопросы для оценки сформированности компетенции ПК 4.2**

1. Основные понятия. Законодательство в области охраны окружающей среды. Основные принципы охраны окружающей среды.
2. Объекты охраны окружающей среды. Загрязняющие вещества. Категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
3. Основы формирования экологической культуры.
4. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества окружающей среды. Нормативы допустимого воздействия на окружающую среду.



- Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов.
5. Нормативные документы, федеральные нормы и правила в области охраны окружающей среды.
  6. Лицензирование отдельных видов деятельности в области охраны окружающей среды.
  7. Осуществление государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
  8. Единая система государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).
  9. Государственный фонд данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

#### **Вопросы для оценки сформированности компетенции ПК 4.4**

1. Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра.
2. Плата за негативное воздействие на окружающую среду.
3. Основы управления в области охраны окружающей среды, права и обязанности граждан, общественных объединений и юридических лиц.
4. Порядок определения платежной базы для исчисления платы за негативное воздействие на окружающую среду.
5. Экологическая сертификация хозяйственной и иной деятельности.
6. Государственная поддержка хозяйственной и (или) иной деятельности, осуществляемой в целях охраны окружающей среды.
7. Экологическое страхование.

#### **5.2 Критерии оценки**

Экзамен проводится в группе численностью не более 25 человек.

Время подготовки ответа – 45 минут.

Экзаменационный билет включает 3 вопроса.

Оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, продемонстрировавший умение применять теоретические сведения для решения практических задач, умеющий находить необходимую информацию и использовать ее.

Оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по учебной дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся, допустившим погрешности в устном ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему

принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

#### Критерии оценивания контролируемых компетенций

| Результаты (освоенные компетенции) | Критерии  |
|------------------------------------|---|
| ПК 4.2                             | Проводит количественный и качественный учет земель, принимает участие в их инвентаризации и мониторинге |
| ПК 4.4                             | Разрабатывает природоохранные мероприятия   |

#### Шкала оценивания контролируемых компетенций

| Процент результативности правильных ответов | Качественная оценка |                     |
|---|---------------------|---------------------|
|   | Балл (отметка)      | Вербальный аналог   |
| 85-100                                      | 5                   | отлично             |
| 66-84                                       | 4                   | хорошо              |
| 51-65                                       | 3                   | удовлетворительно   |
| менее 51                                    | 2                   | неудовлетворительно |

### ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ МДК 04.02 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

5.3 Формой проведения оценочной процедуры является экзамен, который проводится в форме устного ответа на вопросы экзаменационного билета. Экзаменационный билет формируется из вопросов, распределенных по компетенциям.

#### Вопросы для оценки сформированности компетенции ПК 4.1

1. Государственный экологический надзор: Права должностных лиц органов государственного надзора.
2. План мероприятий по охране окружающей среды, программа повышения экологической эффективности.
3. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
4. Отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности в уполномоченный орган исполнительной власти не реже одного раза в год.
5. Требования об ограничении, о приостановлении или о прекращении деятельности лиц, осуществляемой с нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.
6. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде: выявление, оценка и учет объектов накопленного вреда окружающей среде. Организация работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде.
7. Принципы международного сотрудничества в области охраны окружающей среды. Международные договоры Российской Федерации в области охраны окружающей среды.

#### Вопросы для оценки сформированности компетенции ПК 4.3

1. Производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль).
2. Общественный контроль в области охраны окружающей среды (общественный экологический контроль).

3. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте. Снятие с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
4. Контроль над реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.
5. Виды ответственности, порядок разрешения споров в области охраны окружающей среды.
6. Обязанность возмещения вреда окружающей среде. Порядок компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды.

#### 5.4 Критерии оценки

Экзамен проводится в группе численностью не более 25 человек.

Время подготовки ответа – 45 минут.

Экзаменационный билет включает 3 вопроса.

Оценки «отлично» заслуживает обучающийся, обнаруживший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебно-программного материала, умение свободно выполнять задания, предусмотренные программой, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, продемонстрировавший умение применять теоретические сведения для решения практических задач, умеющий находить необходимую информацию и использовать ее.

Оценки «хорошо» заслуживает обучающийся, обнаруживший полное знание учебно-программного материала, успешно выполняющий предусмотренные в программе задания, усвоивший основную литературу, рекомендованную в программе. Оценка «хорошо» выставляется обучающимся, показавшим систематический характер знаний по учебной дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей учебной работы и профессиональной деятельности.

Оценки «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, обнаруживший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой, рекомендованной программой. Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающимся, допустившим погрешности в устном ответе и при выполнении заданий, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

#### Критерии оценивания контролируемых компетенций

| Результаты (освоенные компетенции) | Критерии  |
|------------------------------------|---|
| ПК 4.1                             | Проводить проверки и обследования в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации |
| ПК 4.3                             | Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов                                       |

Шкала оценивания контролируемых компетенций

| Процент результативности<br>правильных ответов | Качественная оценка |                     |
|--|---------------------|---------------------|
|  | Балл (отметка)      | Вербальный аналог   |
| 85-100   | 5                   | отлично             |
| 66-84  | 4                   | хорошо              |
| 51-65  | 3                   | удовлетворительно   |
| менее 51                                       | 2                   | неудовлетворительно |