Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И. Кузнецова»

Комплект контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю

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

Специальность 21.02.19 Землеустройство

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2150C046E71AC3A606E8ACA64E5913D5
Владелец: Ляшок Сергей Иванович
Действителен: с 12.09.2023 до 05.12.2024

Талица

1. Паспорт фонда оценочных средств

Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» и соответствующих профессиональных компетенций и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП СПО в целом.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Итогом экзамена является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Фонд оценочных средств включает контрольно-оценочные средства для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена. Текущий контроль включает оценку выполненных практических работ, устный опрос, контрольная работа. Экзамены (в том числе квалификационный) проводится в форме выполнения практического задания, имитирующего работу в производственной ситуации и защиты отчета по производственной практике.

Формы контроля элементов профессионального модуля

Элемент модуля	Промежуточная аттестация
МДК.04.01. Учет земель и контроль за их использованием	Экзамен
МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия	Дифференцированный зачет
ПП.01 Производственная практика	Дифференцированный зачет
Экзамен по модулю	экзамен

2. Описание системы оценивания

Оценивание результатов освоения профессионального модуля включает в себя оценку выполнения квалификационного задания и защиты отчета по производственной практике.

Максимальная оценка за квалификационное задание – 5 баллов, за защиту отчета по производственной практике – 5 баллов. Результирующая оценка определяется как их среднее арифметическое значение.

При значении результирующей оценки от 3 до 5 баллов комиссией принимается решение «вид профессиональной деятельности освоен», ниже 3 баллов – «вид профессиональной деятельности не освоен».

3. Результаты освоения профессионального модуля, подлежащие проверке

В результате аттестации по профессиональному модулю осуществляется комплексная проверка следующих профессиональных и общих компетенций:

Таблица 1

Код и наименование профессиональных и общих компетенций, формируемых в рамках модуля	Критерии оценки	Методы оценки

1	2	3
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования объектов в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации.	Демонстрация знаний перечня загрязняющих веществ и требований законодательства в сфере защиты окружающей среды	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам. Сдача экзамена по ПМ 04.
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге.	Демонстрация знаний нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Определение состава почв.	
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов.	Демонстрация знаний по постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия	Составление плана природоохранных мероприятий на конкретный объект	
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	Самостоятельно по письменному заданию преподавателя определение этапов решения задачи, составление плана действий, определение необходимых ресурсов, реализация составленного плана.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам.
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессионально деятельности	Демонстрация знаний номенклатуры информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемов структурирования информации; формата оформления результатов поиска информации	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам.
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	Проведение мероприятий по профориентации в общеобразовательных организациях.	Оценка подготовки сообщения и выступления по темам.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Демонстрация знаний правил экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; путей обеспечения ресурсосбережения.	Экспертное наблюдение выполнения практических работ. Текущий контроль в форме: - устный опрос; контрольные работы по темам.
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.	Описание выполнения практических работ, формулировка выводов по результатам выполнения практических и лабораторных работ на основе профессиональной документации.	Наблюдение и анализ деятельности студентов в процессе беседы; анализ полученных знаний в процессе устного и письменного опроса.

Таблица 2 Профессиональные и общие компетенции, проверяемые на экзамене (квалификационном)

Результаты обучения (умения, знания, компетенции)	**Показатели оценки результата**
уметь: - оценивать состояние земель; - подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; - вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; - проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; - отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; - использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге; - применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель; - планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; - вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; - подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; - проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; -отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; - использовать материалы аэро- и космических съемок при инвентаризации земельных ресурсов и экологическом мониторинге; - применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением	**иметь практический опыт:** - проведения проверок и обследований земель в целях обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; - проведения количественного и качественного учета земель, участия в инвентаризации и мониторинге земель; - осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов; - осуществления контроля за использованием и охраной земельных ресурсов; - разработки природоохранных мероприятий и контроля их выполнения;

законодательства по использованию земель; - осуществлять контроль за использованием и охраной земельных ресурсов; - подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; -проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; - отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; - планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; - осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; - осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.	
- оценивать состояние земель; - подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состояние; - отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере; - применять земельно-правовые санкции в связи с нарушением законодательства по использованию земель; - планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; - осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; - осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности.	
Знать: -Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды; -Виды работ при выполнении почвенных, геоботанических, гидрологических и других изысканий, их значение для землеустройства и кадастра; -Технологию землеустроительного проектирования; -Сущность и правовой режим землевладений и землепользования, порядок их образования; -Способы определения площадей; -Виды недостатков землевладений и землепользований, их влияние на использование земель и способы устранения;	

4. Контрольно-оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Учебным планом по профессиональному модулю ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель» предусмотрена аттестация в форме экзамена по модулю.

По МДК.04.01. «Учет земель и контроль за их использованием» предусмотрена промежуточная аттестация в форме экзамена, по МДК.04.02. «Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия» предусмотрено 2 промежуточных аттестации в форме зачета. Экзамен предусматривает два теоретических вопроса и решение одной задачи.

МДК.04.01. Учет земель и контроль за их использованием

Тема 1.2. Нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды

4.1 Задания

ЗАДАНИЕ

Инструкция для студентов:

1. Внимательно прочтите задание.
2. Максимальное время выполнения задания: 45 мин. (1 академический час).
3. Вы можете воспользоваться для решения задачи: компьютером, калькулятором.

Примерные вопросы к экзамену:

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

Задачи

1. Составить перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды.
2. Определить категории объектов различных отраслей, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Тема 1.3. Нормирование в области охраны окружающей среды

Примерные вопросы к экзамену

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

Тема 1.13. Государственный экологический мониторинг (государственный мониторинг окружающей среды)

Примерные вопросы к экзамену

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).

Задачи

1. Составить экологический сертификат хозяйственной и иной деятельности.

Тема 1.15. Экологическое нормирование воздействий на окружающую среду

Примерные вопросы к экзамену

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.

Задачи

1. Рассчитать размер платы за негативное воздействие на окружающую среду.
2. Оформить документы для экологического страхования.

<u>МДК.04.02. Охрана окружающей среды и природоохранные мероприятия</u>

Тема 2.3. Планирование мероприятий по улучшению земель, охране почв и окружающей среды

Примерные вопросы к экзамену

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

Задачи

1. Разработать план мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности на примере конкретного объекта.

Тема 2.6. Контроль выполнения мероприятий охране почв и окружающей среды

Примерные вопросы к экзамену

1. Государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
2. Постановка на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, актуализация учетных сведений об объекте.
3. Снятие с государственного учета 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. Контроль за реализацией плана мероприятий по охране окружающей среды, программы повышения экологической эффективности.

Задачи

1. Оформить документы для постановки на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.
2. Составить отчет о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды.

Тема 2.7. Ответственность за нарушения закона об охране окружающей среды

Примерные вопросы к экзамену

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

Задачи

1. Рассчитать размер компенсации вреда окружающей среде, причиненного нарушением законодательства в области охраны окружающей среды
2. Разработать плана организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде

Тема 2.8. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды

Примерные вопросы к экзамену

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

Задачи

1. Собрать информацию в сети Интернет о международном сотрудничестве в области охраны окружающей среды

<u>ПМ.04 «Осуществление контроля использования и охраны земельных ресурсов и окружающей среды, мониторинг земель»</u>

Примерные задания для квалификационного экзамена

Задание (Вариант № 1)

1.Дайте общее понятие и определите содержание мониторинга земель.

2. Классификация земельного фонда.

3.Что такое бонитировка почвы? Составьте замкнутую оценочную шкалу бонитировки почв.

Задание (Вариант №2)

1.Опишите схему предоставления Отчета о наличии и распределении земель.

2. Заполните форму 22-1 Отчета о наличии и распределении земель на основании представленных исходных данных.

3. Заполните акт проверки соблюдения земельного законодательства.

Задание (Вариант №3)

1.Заполните таблицы 1-3 земельно-кадастровой книги предприятия.

2. Выделите обременения в использовании земель. Определите площадь каждого вида обременений. Масштаб 1: 25000. Определите кадастровую стоимость земель сельскохозяйственного назначения на этих участках.

3. Опишите деление земельного фонда Российской Федерации.

Задание (Вариант №4)

1.Определите почвенные разности, категории пригодности земель; классы земель.
2. Что собой представляет текущий учет, опишите его.
3. Рассчитать площадь земельных угодий двумя способами. На основе полученных рас-четных данных по площадям угодий составить экспликацию земель по составу угодий.

Задание (Вариант №5)

1. Опираясь на главные демаскирующие признаки основных топографических объектов дешифрировать аэрофотоснимок, определив площадь угодий. Масштаб 1:25000.
2. Проведите кадастровое деление поселения.
3. Дайте характеристику земельного фонда Российской Федерации по категориям земель, угодьям и формам собственности на землю.

Пример билета для экзамена МДК:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им.Н.И.Кузнецова»

Утверждено
на заседании цикловой комиссии 21.02.19
Протокол № __ от _____ г.

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

Билет №

1. Основы нормирования в области охраны окружающей среды. Нормативы качества ок-ружающей среды.
2. Осуществление государственного экологического мониторинга.
3. Задача

преподаватель_____ __ председатель ГЭК_____ ._____
(подпись) (подпись) (Ф.И.О.)

Пример задания для экзамена ПМ:

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им.Н.И.Кузнецова»

Утверждено:
на заседании цикловой комиссии 21.02.19
Землеустройство
Протокол № __ от _____ г.

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

КВАЛИФИКАЦИОННОЕ ЗАДАНИЕ №0

Инструкция:
1. Внимательно прочтите задание.
2. Место выполнения задания: учебная аудитория.
3. Время выполнения задания: 30-60 мин.
4. Вы можете воспользоваться: нормативно-правовые акты, формы и образцы заполнения представленных документов.

1. Дайте общее понятие и определите содержание мониторинга земель.
2. Рассчитать площадь земельных угодий двумя способами. На основе полученных рас-четных данных по площадям угодий составить экспликацию земель по составу угодий.
3. Что собой представляет текущий учет, опишите его.

преподаватель_____ председатель ГЭК_____ ._____
(подпись) (подпись) (Ф.И.О.)

Освоенные ПК	Показатель оценки результата	Оценка
ПК 4.1. Проводить проверки и обследования для обеспечения соблюдения требований законодательства Российской Федерации; ОК 1. Выбирать способы решения задач Профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умение объяснять нормативные и нормативно-технические акты и документы, регулирующие изучение, использование и охрану окружающей среды;	**Да** **Нет**
	Применение решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	**Да** **Нет**
ПК 4.2. Проводить количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге; ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	Умение отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;	**Да** **Нет**
	Осуществление поиска и использовании информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	**Да** **Нет**
ПК 4.3. Осуществлять контроль использования и охраны земельных ресурсов. ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.	Умение планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние;.	**Да** **Нет**
	Работа в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	**Да** **Нет**
	Возлагать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	**Да** **Нет**
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия. ОК 02. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качеств ОК 08. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Осуществление мер по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения;	**Да** **Нет**
	Знание законодательства РФ Федерации в сфере государственной кадастровой оценки;	**Да** **Нет**
	Определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанно планирование повышение квалификации.	**Да** **Нет**

Эксперты от работодателя:

Начальник Филиала СОГУП «Областной государственный Центр технической инвентаризации и регистрации недвижимости» Талицкое БТИ О.М. Глебова

Начальник
(занимаемая должность) (инициалы, фамилия)

М.П.

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Свердловской области
«Талицкий лесотехнический колледж им. Н.И.Кузнецова»
Оценочный лист для итоговой квалификационной работы

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

Форма аттестации: **Экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю**

Образовательная программа: «**Землеустройство»**

Дата

Шкала оценки: 0- признак не проявляется 1- признак проявляется частично 2- признак проявляется в полной мере

Перевод в 5-балльную систему оценки: «20-17» – «5»; «16-13» – «4»; «12-10» «3».

Освоенные ПК	**Показатель оценки результата**	Фамилия Имя Отчество студента																		
ПК 4.1. Проводить проверки и обследование объектов в целях соблюдения требований законодательства Российской Федерации ОК 01. Выбирать способы решения задач Профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	1.Умение умение проводить проверки и обследование по выявлению нарушений и использовании и охране земель, состоянии окружающей среды																			
	2.Применение решений в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность																			
ПК4.2. Проводить Количественный и качественный учет земель, принимать участие в их инвентаризации и мониторинге;	Правильность проведения количественного и качественного учета земель																			

ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	4.Осуществление поиска и использовании информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.																			
ПК4.3. Осуществлять Контроль и использование охраны земельных ресурсов ОК.04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. ОК.02 Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	Оценивать состояние земель; -Подготавливать фактические сведения об использовании земель и их состоянии; -Вести земельно-учетную документацию, выполнять ее автоматизированную обработку; -Проводить проверки и обследования по выявлению нарушений в использовании и охране земель, состояния окружающей среды, составлять акты; -Отслеживать качественные изменения в состоянии земель и отражать их в базе данных в компьютере;																			
	6.Работа в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями																			

	7.Возлагать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий																			
ПК 4.4. Разрабатывать природоохранные мероприятия ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. ОК.09 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	8. Планировать и контролировать выполнение мероприятий по улучшению земель, охране почв, предотвращению процессов, ухудшающих их качественное состояние; -Осуществлять меры по защите земель от природных явлений, деградации, загрязнения; -Осуществлять контроль выполнения природоохранных требований при отводе земель под различные виды хозяйственной деятельности оценивать состояние земель.																			
	9.Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценка их эффективности и качества.																			

	10.Определение задач профессионального и личностного развития, занятие самообразованием, осознанно планирование повышение квалификации.																			
Количественная оценка																				
ВПД освоен / не освоен																				

баллы	отметка	уровень
20-17	5	Оптимальный
16-13	4	Достаточный
12-9	3	Критический
Менее 9	2	Недостаточный

Председатель экзамена (квалификационного) _____/_О.М. Глебова/
Члены экзамена (квалификационного) _____/И.В.Ракульцева/
_____/М.Н.Силантьева /