



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА

для оценки квалификации
«Техник-землеустроитель»
(5-й уровень квалификации)
(наименование квалификации)

2022 год

Состав примера оценочных средств

Раздел	страница
1. Наименование квалификации и уровень квалификации	3
2. Номер квалификации	3
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации	3
4. Вид профессиональной деятельности	3
5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена	3
6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена	5
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	7
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	9
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	10
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	10
11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена	48
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	52
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	58
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	58

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:
Техник-землеустроитель (5-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 10.00900.04

3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):

Профессиональный стандарт «Землеустроитель» - код 10.009, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.06.2021 N 434н)

4. Вид профессиональной деятельности:
Проведение землеустройства.

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знания, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
1	2	3
ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства		
Умения: Определять механический и физический состав и водный режим почв	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на определение соответствия №1, 2, 3, 4 Задание с открытым ответом №5, 6, 7, 8
Умения: Читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили почв	Правильное решение задания – 1 балл.	Задание с выбором ответа №9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16
Знания: Основные понятия и принципы работы геоинформационных систем, применения информационно-телекоммуникационных технологий и методов дистанционного зондирования земли	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28
Умения: Выполнять землеустроительные, почвенные, геоботанические, агрохимические, почвенно-мелиоративные, культуртехнические, гидрологические обследования и изыскания для землеустроительного проектирования и оценки качества земель	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29, 30 ,31 ,32, 33, 34, 35, 36
Знания: Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области производства землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44
Знания: Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов	Правильное решение	Задание с выбором ответа №45, 46, 47, 48,

землеустроительных, почвенных, геоботанических, агрохимических, почвенно-мелиоративных, культуртехнических, гидрологических обследований и изысканий	задания – 1 балл	49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56
Знания: Требования по соблюдению служебной, коммерческой тайны, неразглашению сведений конфиденциального характера	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №57, 58, 59, 60
Знания: Требования охраны окружающей среды в области землеустройства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание на определение соответствия №61, 62, 63, 64
Знания: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72
ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации об их пригодности для использования в сельском хозяйстве		
Умения: Анализировать количественные и качественные характеристики земель, показатели плодородия почв	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84
Знания: Основные физические и химические показатели плодородия земель сельскохозяйственного назначения	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96
Знания: Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении оценки качества земель	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108
ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель		
Умения: Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, Задание на установление последовательности №121, 122, 123, 124, Задание с выбором ответа №125, 126, 127, 128
Знания: Порядок составления и оформления, учета и хранения материалов, полученных при проведении инвентаризации земель	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140,
Знания: Нормативные правовые акты, нормативно-техническая документация в области проведения инвентаризации земель	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №141, 142, 143, 144
Знания: Общая технологическая схема организации и проведения инвентаризации	Правильное решение	Задание с выбором ответа №145, 146, 147,

земель и порядок получения информации из различных источников и баз данных	задания – 1 балл	148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160
--	------------------	---

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (160 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 37 заданий в тесте (148 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с открытым ответом: 0 заданий в тесте (0 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий на установление соответствия: 2 задания в тесте (8 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 1 задание в тесте (4 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

Пример оценочного средства представляет один вариант и предусматривает ответ на все вопросы теста.

6. Спецификация заданий для практического этапа профессионального экзамена

Трудовые функции, трудовые действия, умения в соответствии с требованиями к квалификации, на соответствие которым проводится оценка квалификации	Критерии оценки квалификации	Тип и № задания
ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве ТД: Определение физических и химических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения и его мониторинг	а) проведена проверка правильности отбора пробы почвы в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб б) определение влажности почвы проведено в соответствии с ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений в) результаты обработаны в соответствии с ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений	Задание №1 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства Умение: Читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили	а) карта составлена в заданном объеме б) карта отражает элементарные ареалы агроландшафта в) легенда учитывает	Задание №2 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

	агроэкологическую классификацию земель	
ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства ТД: Выявление нарушенных, деградированных земель, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель	а) нарушение земель земель определено в соответствии с нормами Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель, от 26.01.1995 (Далее – методические рекомендации) б) земельная деградация определена в соответствии с нормами Методическими рекомендациями в) агроистощение почвы определено в соответствии с нормами Методическими рекомендациями	Задание №3 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель ТД: Составление и оформление землеустроительной документации по материалам инвентаризации земель	а) план выполнен вручную (в карандаше) по данным абриса б) площадь участка и его частей рассчитана корректно в) экспликация составлена корректно в соответствии с Методическими рекомендациями по проведению землеустройства при образовании новых и упорядочении существующих объектов землеустройства (утв. Росземкадастром 17 февраля 2003 года) (с изменениями от 18 апреля 2003 года)	Задание №4 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель Умения: Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель	а) контуры земельных угодий определены корректно б) площадь земельных угодий рассчитана правильно в) ведомость контуров земельных угодий составлена в соответствии с исходной информацией корректно	Задание №5 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях
ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель Умения: Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния и использования земельных ресурсов	а) объект создан в соответствии с технологической инструкцией по использованию автоматизированного рабочего места «Инвентаризация сельскохозяйственных земель» (далее – Инструкция) б) объект отредактирован в соответствии с Инструкцией	Задание №6 Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях

	в) объект удален в соответствии с инструкцией	
ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель ТД: Полевое обследование и описание земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям	а) представлена информация, подтверждающая опыт деятельности полевого обследования и описания земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные	Задание №7 Защита портфолио
ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве ТД: Разработка комплекса мероприятий (противоэрозийных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства	а) представлена информация, подтверждающая опыт деятельности по разработке комплекса мероприятий (противоэрозийных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные	Задание №8 Защита портфолио

7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий:

а) материально-технические ресурсы для обеспечения теоретического этапа профессионального экзамена:

- рабочее место, оборудованное мебелью (стул, стол);
- компьютер с доступом к сети интернет,
- бумага для записей,
- ручка;

б) материально-технические ресурсы для обеспечения практического этапа

- **рабочее место:**

Место выполнения задания – лаборатория/аудитория оборудованная рабочим местом:

- письменный стол, стул,

- **предметы и средства труда:**

Задание №1:

- шкаф сушильный с регулятором температуры от 80 до 105°C с погрешностью регулирования до 2°C,

- стаканчики весовые алюминиевые с крышками ВС-1,
- щипцы тигельные,
- эксикатор со вставкой,
- шпатель,
- часовое стекло,
- карандаш восковой,
- вазелин технический,
- кальций хлористый технический.

Задание №2:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,
- программное обеспечение ArcInfo или MapInfo,
- **средства индивидуальной защиты**
- халат,
- перчатки.
- **информационно-методическое обеспечение:**
- ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб,
- ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений

Задание №3:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,
- информационная справка с перечнем характеристик земель сельхозназначения
- **средства индивидуальной защиты**
- не предусмотрены
- **информационно-методическое обеспечение:**
- Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель, от 26.01.1995

Задание №4:

- бумага для записей, ручка,
 - листы формата А5,
 - чертежные принадлежности (карандаши, линейки, угольники, транспортиры, циркули),
 - техническая документация по земельному участку
 - **средства индивидуальной защиты**
 - не предусмотрены
 - **информационно-методическое обеспечение:**
- Методические рекомендации по проведению землеустройства при образовании новых и упорядочении существующих объектов землеустройства (утв. Росземкадастром 17 февраля 2003 года) (с изменениями от 18 апреля 2003 года)

Задание №5:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,
- карта земельных угодий,
- чертежные принадлежности (карандаши, линейки, угольники, транспортиры, циркули),
- бланк ведомости контуров земельных угодий
- **средства индивидуальной защиты**
- не предусмотрены
- **информационно-методическое обеспечение:**

- не предусмотрены

Задание №6:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,
- **средства индивидуальной защиты**
- не предусмотрены
- **информационно-методическое обеспечение:**
- Технологическая инструкция по использованию автоматизированного рабочего места «Инвентаризация сельскохозяйственных земель»

Задание №7

- **предметы и средства труда:**
- не предусмотрено
- **средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- **справочная информация:**
- заранее подготовленное портфолио

Задание №8

- **предметы и средства труда:**
- не предусмотрено
- **средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- **справочная информация:**
- заранее подготовленное портфолио

8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий:

1. Высшее или среднее профессиональное образование.
2. Опыт работы не менее 5 лет в должности и (или) выполнения работ (услуг) по виду профессиональной деятельности, содержащему оцениваемую квалификацию, но не ниже уровня оцениваемой квалификации.
3. Подтверждение прохождения обучения по ДПП, обеспечивающего освоение:
 - а) знаний:
 - НПА в области независимой оценки квалификации и особенности их применения при проведении профессионального экзамена;
 - нормативные правовые акты, регулирующие вид профессиональной деятельности и проверяемую квалификацию;
 - методы оценки квалификации, определенные утвержденным Советом оценочным средством (оценочными средствами);
 - требования и порядок проведения теоретической и практической части профессионального экзамена и документирования результатов оценки;
 - порядок работы с персональными данными и информацией ограниченного использования (доступа);
 - б) умений
 - применять оценочные средства;
 - анализировать полученную при проведении профессионального экзамена информацию, проводить экспертизу документов и материалов;
 - проводить осмотр и экспертизу объектов, используемых при проведении профессионального экзамена;

- проводить наблюдение за ходом профессионального экзамена;
- принимать экспертные решения по оценке квалификации на основе критериев оценки, содержащихся в оценочных средствах;
- формулировать, обосновывать и документировать результаты профессионального экзамена;
- использовать информационно-коммуникационные технологии и программно-технические средства, необходимые для подготовки и оформления экспертной документации;

4. Отсутствие ситуации конфликта интереса в отношении конкретных соискателей.

5. Экспертная комиссия утверждается в количестве не менее трех экспертов.

6. Не менее двух членов экспертной комиссии в штате по основному месту работы в Центре оценки квалификации должны иметь подтвержденную Советом по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса квалификацию, удовлетворяющую требованиям, определенным в оценочном средстве для проведения независимой оценки квалификации.

9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий.

С каждым соискателем проводится инструктаж (под подпись) по охране труда и безопасным методам работы при работе с лабораторным оборудованием, чертежными инструментами, а также на персональном компьютере и с оргтехникой.

10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена:

Инструкция.

1. Теоретический этап профессионального экзамена представлен в виде теста и состоит из 40 вопросов, охватывающих все предметы оценивания.

2. Время ответа на вопросы ограничено – 90 минут.

3. Если Вы сомневаетесь в ответе, переходите к следующему вопросу. К пропущенному вопросу Вы сможете вернуться позже.

4. Каждый вопрос содержит инструкцию по формулированию ответа: выбрать правильный вариант ответа (один или несколько), установить правильную последовательность, установить правильное соответствие, записать правильный ответ.

5. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать один правильный ответ (одиночный выбор), то «кликните» курсором по выбранному Вами варианту. Кнопка выбранного варианта станет малиновой.

6. Если при ответе на вопрос Вы должны выбрать несколько правильных ответов (множественный выбор), то «кликните» курсором по тем вариантам, которые Вы считаете правильными, в любой последовательности.

7. Для изменения решения нажмите еще раз выбранный Вами вариант. Кнопка снова станет серой. Это будет означать отмену Вашего прежнего выбора.

8. Если при ответе на вопрос Вы должны установить соответствие, ухватите курсором кнопку на варианте слева и перетащите ее на кнопку соответствующего ему варианту справа.

ВАЖНО! Варианты слева должны быть использованы все; варианты справа могут быть использованы полностью или частично.

9. Если при ответе на вопрос Вы должны установить последовательность, ухватите курсором нужный вариант и перетащите его на желаемое место в соответствии с порядковым номером действия.

10. Если задание сформулировано в виде открытого вопроса, ответ Вы должны строчными буквами, если иное не указано в задании.

11. После выполнения задания нажмите кнопку «Ответить».

12. Вы можете задавать вопросы членам экзаменационной комиссии только в случае технических неисправностей, которые не позволяют Вам продолжить работу.

Задание №1

Установите соответствие между стандартизованными терминами (левый столбец) и определениями физических свойств почвы (правый столбец), утвержденным межгосударственным стандартом почвы по ГОСТ 27593-88 «Почвы. Термины и определения»

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем

«Стандартизованный термин»		«Определение»	
a	Механический элемент почвы	1	Структурная единица почвы, состоящая из связанных друг с другом механических элементов почвы
b	Почвенный агрегат	2	Совокупность всех видов частиц, находящихся в почве в твердом состоянии при естественном уровне влажности
c	Механическая фракция почвы	3	Содержание в почве механических элементов, объединенных по фракции
d	Твердая часть почвы	4	Обособленные первичные частицы пород и минералов, а также аморфных соединений в почве
		5	Совокупность механических элементов, размер которых находится в определенных пределах

Задание № 5

Какая выделяемая фракция состава почв имеет размер частиц >3 мм?

Выберите правильный ответ.

- a) камни
- b) гравий
- c) песок средний
- d) песок мелкий
- e) ил

Задание №9

Как на почвенных картах тайги хвойно-широколиственных лесов обозначаются подзолистые, преимущественно мелкоподзолистые почвы?



Выберите правильный ответ.

- a) П^Г
- b) П^{Г°}
- c) П₁
- d) П₂
- e) П₃

Задание №13

Что НЕ показывается на карте (плане) земельного участка?

Выберите правильный ответ.

- a) кадастровый номер земельного участка
- b) выходы координатной сетки
- c) длина висячих теодолитных ходов
- d) границы земельного участка и номера межевых знаков
- e) границы ограниченных в использовании частей земельного участка

Задание №17

Какой вид съемки для получения данных дистанционного зондирования НЕ используется в космических съемках?

Выберите правильный ответ.

- a) лидарная (лазерная)
- b) радарная (радиолокационная)
- c) многозональная
- d) цветная
- e) панхроматическая

Задание №21

Что НЕ относится к основным источникам пространственных данных в ГИС?

Выберите правильный ответ.

- a) цифровые топографические карты
- b) данные дистанционного зондирования Земли
- c) данные о показателях загрязнения атмосферы
- d) данные органов государственной статистики
- e) данные систем спутникового позиционирования GPS

Задание №25

Какова величина пространственного разрешения для «высоких» данных дистанционного зондирования Земли из космоса?

Выберите правильный ответ

- a) менее 1 метра
- b) от 1 метра до 10 метров
- c) от 10 метров до 100 метров
- d) от 100 метров до 1000 метров
- e) от 1000 метров

Задание № 29

На какую глубину должны быть заложены основные выработки при почвенной и специальных видах съемок?

Выберите правильный ответ

- a) на глубину до 0,5 м
- b) на глубину до 1 м
- c) на глубину до 1,5 м
- d) на глубину до 2 м

е) на глубину до 2, 5 м

Задание №33

Какое количество лет НЕ должен превышать срок давности материалов почвенных съемок, используемых при составлении проектной документации, для почв, не подвергшихся мелиоративному воздействию?

Выберите правильный ответ.

- a) 2 года
- b) 3 года
- c) 5 лет
- d) 7 лет
- e) 9 лет

Задание №37

Какие действия НЕ вправе осуществлять должностные лица при проведении государственного земельного надзора?

Выберите правильный ответ.

- a) осуществлять плановые и внеплановые проверки соблюдения требований законодательства Российской Федерации
- b) осуществлять административное обследование объектов земельных отношений, оформлять его результаты соответствующим актом
- c) выдавать обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений земельного законодательства
- d) осуществлять выдачу юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам предписаний или предложений о проведении за их счет мероприятий по контролю
- e) беспрепятственно по предъявлении служебного удостоверения и копии распоряжения органа государственного земельного надзора о назначении проверки получать доступ на земельные участки, для осуществления государственного земельного надзора

Задание №41

Какой нормативный акт устанавливает требования к межевому плану?

Выберите правильный ответ

- a) Федеральный закон «О геодезии, картографии и пространственных данных»
- b) Федеральный закон "О землеустройстве"
- c) Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости"
- d) Федеральный закон "Федеральный закон о кадастровой деятельности"
- e) Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о контроле за проведением землеустройства"

Задание №45

Какой нормативный акт определяет случаи, при которых проведение землеустройства является обязательным?

Выберите правильный ответ.

- a) Постановление Правительства РФ "Об утверждении Положения о контроле за проведением землеустройства"
- b) Приказ Минэкономразвития России «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»
- c) "Земельный кодекс Российской Федерации"
- d) Федеральный закон "О землеустройстве"
- e) Федеральный закон "О государственной регистрации недвижимости"

Задание №49

Какие сведения НЕ указываются в межевом плане?

Выберите правильный ответ.

- a) Сведения о земельных участках, которые в соответствии с Земельным Кодексом и другими федеральными законами после преобразования сохраняются в измененных границах
- b) сведения об образуемых земельных участках
- c) сведения об образуемых части или частях земельного участка
- d) сведения об установленных минимальных размерах земельного участка
- e) новые, необходимые для внесения в ЕГРН сведения о земельном участке, земельных участках, части или частях земельного участка

Задание №53

Какой документ является отчетным материалом по результатам проведенных почвенно-мелиоративных изысканий?

Выберите правильный ответ.

- a) топографическая основа почвенно-мелиоративной карты
- b) картограмма агрохимических показателей и кислотности верхнего горизонта почв;
- c) ботанико - культуртехническая карта и технический отчет
- d) почвенно-мелиоративная карта и технический отчет
- e) картограмма послонного засоления почв

Задание №57

Какие сведения составляют коммерческую тайну?

Выберите правильный ответ.

- a) сведения, содержащиеся в учредительных документах юридического лица
- b) сведения производственного характера, имеющие действительную или потенциальную коммерческую ценность
- c) сведения, содержащиеся в документах, дающих право на осуществление предпринимательской деятельности
- d) сведения о составе имущества государственного или муниципального унитарного предприятия
- e) сведения о численности, о составе работников, о системе оплаты труда

Задание №61

Установите соответствие между объектами, оказывающими негативное воздействие на окружающую среду (левый столбец) и категорией их воздействия (правый столбец), используемыми в Федеральном законе N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды".

Каждый ответ правого столбца может быть использован один раз или не использован совсем

Объект		Категория	
a	объекты, оказывающие значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящиеся к областям применения наилучших доступных технологий	1	I категория
b	объекты, оказывающие умеренное негативное воздействие на окружающую среду	2	II категория
c	объекты, оказывающие незначительное негативное воздействие на окружающую среду	3	III категория
d	объекты, оказывающие минимальное негативное воздействие на окружающую среду	4	IV категория
		5	V категория

Задание №65

Кем обеспечивается разработка инструкций по охране труда для работников?
Выберите правильный ответ

- a) специалистом по охране труда организации.
- b) руководителем соответствующего структурного подразделения организации.
- c) работодателем
- d) специалистом по охране труда совместно с руководителем подразделения
- e) руководителем профсоюзной организации

Задание №69

Каким огнетушителем допускается ликвидировать возгорание электрических приборов, подключенных к сети, напряжением до 1000 вольт??

Выберите правильный ответ.

- a) водный
- b) порошковый
- c) воздушно-эмульсионный
- d) пенный
- e) воздушно-пенный

Задание №73

Какой агрохимический показатель НЕ учитывается при расчете показателя почвенного плодородия?

Выберите правильный ответ.

- a) кислотность почв (рН, ед.)
- b) содержание гумуса (%)
- c) содержание нитратов (%)
- d) содержание подвижных форм фосфора (P_2O_5 , мг/кг почвы)
- e) содержание обменного калия (K_2O , мг/кг почвы)

Задание №77

Какие задачи НЕ входят в комплексный мониторинг плодородия почв для земель сельскохозяйственного назначения?

Выберите правильный ответ.

- a) сертификация почв земельных участков
- b) осуществление экономической оценки земельных участков
- c) осуществление паспортизации и комплексной оценки плодородия почв каждого земельного участка
- d) осуществление системного анализа и оценки получаемой информации
- e) разработка целевых программ в области обеспечения плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения

Задание №81

Какой показатель используется при оценке качества земли в целях получения информации о свойствах земли как средства производства в сельском хозяйстве?

Выберите правильный ответ.

- a) показатель содержания обменного калия в почве
- b) показатель содержания гумуса в почве
- c) уровень поглотительной способности почвы
- d) уровень нормативной урожайности сельскохозяйственных культур и естественного травостоя
- e) кадастровая стоимость земельного участка сельскохозяйственного назначения

Задание №85

Какой показатель физического или химического плодородия земель сельскохозяйственного назначения определяется в соответствии 1 раз в 15 лет?

Выберите правильный ответ.

- a) гидролитическая кислотность, мг.экв./100 г почвы, для почв с рН < 7
- b) гранулометрический состав, процент ила (частицы < 0,001 мм),)
- c) содержание подвижного фосфора, мг/кг почвы
- d) содержание обменного калия, мг/кг почвы
- e) содержание минеральных форм азота, мг/кг почвы

Задание №89

Какой вид геодезического производственного процесса НЕ включается в состав работ федерального назначения?

Выберите правильный ответ.

- a) создание государственной (геодезической) сети
- b) сгущение государственной (геодезической) сети
- c) восстановление государственной (геодезической) сети
- d) инженерно-геодезические изыскания
- e) геодезические (геодинамические) измерения

Задание №93

Каким ведомством осуществляется государственный мониторинг состояния земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения)? Выберите правильный ответ.

- a) Роспотребнадзором
- b) Россельхознадзором
- c) Росреестром
- d) Росприроднадзором
- e) Минсельхозом РФ

Задание №97

Какова Периодичность агрохимического обследования почв в различных природно-сельскохозяйственных зонах РФ для хозяйств, применяющих ежегодно более 60 кг/га д.в. по каждому виду минеральных удобрений (азотные, фосфорные, калийные)?

Выберите правильный ответ.

- a) 2 года
- b) 3-4 года
- c) 5 лет
- d) 6-7 лет
- e) 8 лет

Задание №101

Какую цветовую шкалу рекомендовано применять для обозначения содержания в почве подвижного фосфора при оформлении агрохимических картограмм (районных краевых, областных, окружных)?

Выберите правильный ответ.

- a) светло-желтый; желтый; оранжевый; коричневый; темно-коричневый
- b) бирюзовый, бирюзово-голубой, голубой, светло-синий, синий, темно-синий
- c) темно-красный; красный; розовый; оранжевый; желтый; зеленый
- d) светло серый; серый; насыщенный серый; темно-серый; черный
- e) салатный; светло-зеленый; насыщенный зеленый; темно-зеленый; изумрудный

Задание №105

В каком масштабе составляется контурный топографический план на земли городов?

Выберите правильный ответ.

- a) 1:100, 1:200
- b) 1:1 000, 1:500
- c) 1:2 000, 1:1 000
- d) 1:5 000, 1:2 000
- e) 1:50 000, 1: 200

Задание №109

В каком случае геодезический пункт считается утраченным?



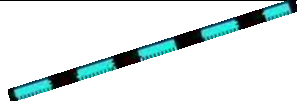
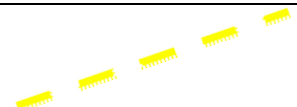
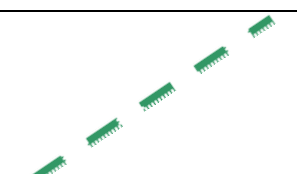
Выберите правильный ответ.

- a) если отсутствуют верхний центр пункта и его утрата подтверждена данными инструментально-геодезического поиска
- b) если отсутствуют нижний центр пункта и его утрата подтверждена данными инструментально-геодезического поиска
- c) если отсутствуют верхний и нижний центры и их утрата подтверждена данными инструментально-геодезического поиска
- d) если присутствует верхний центр и отсутствует нижний центр пункта и его утрата подтверждена данными инструментально-геодезического поиска
- e) если присутствует нижний центр и отсутствует верхний центр пункта и его утрата подтверждена данными инструментально-геодезического поиска

Задание №113

Каким условным знаком на кадастровых картах и иных кадастровых документах отображается граница муниципального образования?






Выберите правильный ответ.

a)	
b)	
c)	
d)	
e)	

Задание №117

Как выглядит условный знак, использующийся при оформлении схемы геодезических построений, обозначающий пункты опорной межевой сети (ОМС), (пункт ГГС)?

Выберите правильный ответ.

a)	
b)	
c)	
d)	
e)	

Задание №121






Установите правильную последовательность комплектации составных частей карты (плана) объекта землеустройства.

- содержание
- титульный лист
- графическая часть
- разделы текстовой части
- приложение

Задание №125

Какой специальный условный знак используется при составлении межевого плана для отображения земельного участка, по которому сведения, имеющиеся в ЕГРН, недостаточны для определения его положения на местности?

Выберите правильный ответ.

a)	
b)	
c)	
d)	
e)	

Задание №129

Что определяется при образовании новых и упорядочении существующих земельных участков?

Выберите правильный ответ

- кадастровая стоимость земельных участков
- минимальный размер земельного участка
- местоположение границ земельных участков, в том числе ограниченных в использовании частей земельных участков
- размер обоснованной платы за использование земельных участков
- пригодность участка для использования под различные виды сельскохозяйственных угодий

Задание №133

Какие документы НЕ используют при создании инвентаризационного плана земельных участков в квартале?

Выберите правильный ответ.

- a) правоудостоверяющие документы
- b) отчеты об оценке земельных участков
- c) дежурная кадастровая карта (план) (в бумажном или электронном виде)
- d) землеустроительные дела
- e) материалы изысканий и обследований

Задание №137

Что используют в качестве картографической основы для изготовления инвентаризационного плана?

Выберите правильный ответ.

- a) публичные кадастровые карты
- b) дежурные кадастровые карты
- c) топографическую основу соответствующего масштаба
- d) фотокарты и фотопланы местности
- e) каталоги координат пунктов опорных межевых сетей

Задание №141

Какой нормативный акт регулирует вопросы, связанные с владением, пользованием, распоряжением земельными участками из земель сельскохозяйственного назначения?

Выберите правильный ответ.

- a) ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»
- b) ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения»
- c) ФЗ "О разграничении государственной собственности на землю"
- d) ФЗ "О крестьянском (фермерском) хозяйстве"
- e) ФЗ "О землеустройстве"

Задание №145

Какой может быть инвентаризация земель в зависимости от конкретизации показателей?

Выберите правильный ответ.

- a) технической
- b) экономической
- c) полной
- d) базовой
- e) усеченной

Задание №149

Кто является заказчиком работ по инвентаризации земель населенных пунктов? Выберите правильный ответ.

- a) администрация населенного пункта
- b) территориальные органы Росреестра
- c) проектные организации
- d) физические лица
- e) юридические лица

Задание №153

Какие материалы подлежат сбору, изучению и анализу при проведении инвентаризации земель населенных пунктов?

Выберите правильный ответ.

- a) материалы инженерно-геологических изысканий земель
- b) материалы исполнительных съемок, имеющие сведения о землепользованиях
- c) материалы топографической основы почвенно-мелиоративной карты
- d) материалы почвенных и растительных крупномасштабных карт

е) материалы, имеющие сведения об оценке почвенно-экологических условий земель

Задание №157

Кто является Заказчиком работ по инвентаризации земель населенных пунктов?

Выберите правильный ответ.

- а) территориальные органы Росреестра
- б) администрация населенного пункта
- в) проектные организации
- г) физические и юридические лица
- е) предприятия и организации, имеющие в своем составе кадастровых инженеров и лицензию на государственную тайну

11. Критерии оценки (ключи к заданиям), правила обработки результатов теоретического этапа профессионального экзамена и принятия решения о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена:

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№1		1
№2		1
№3		1
№4		1
№5		1
№6		1
№7		1
№8		1
№9		1
№10		1
№11		1
№12		1
№13		1
№14		1
№15		1
№16		1
№17		1
№18		1
№19		1
№20		1
№21		1
№22		1
№23		1
№24		1
№25		1
№26		1
№27		1
№28		1
№29		1
№30		1
№31		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№32		1
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		1
№41		1
№42		1
№43		1
№44		1
№45		1
№46		1
№47		1
№48		1
№49		1
№50		1
№51		1
№52		1
№53		1
№54		1
№55		1
№56		1
№57		1
№58		1
№59		1
№60		1
№61		1
№62		1
№63		1
№64		1
№65		1
№66		1
№67		1
№68		1
№69		1
№70		1
№71		1
№72		1
№73		1
№74		1
№75		1
№76		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№77		1
№78		1
№79		1
№80		1
№81		1
№82		1
№83		1
№84		1
№85		1
№86		1
№87		1
№88		1
№89		1
№90		1
№91		1
№92		1
№93		1
№94		1
№95		1
№96		1
№97		1
№98		1
№99		1
№100		1
№101		1
№102		1
№103		1
№104		1
№105		1
№106		1
№107		1
№108		1
№109		1
№110		1
№111		1
№112		1
№113		1
№114		1
№115		1
№116		1
№117		1
№118		1
№119		1
№120		1
№121		1

№ задания	Правильные варианты ответа, модельные ответы и (или) критерии оценки	Вес или баллы, начисляемые за правильно выполненное задание
№122		1
№123		1
№124		1
№125		1
№126		1
№127		1
№128		1
№129		1
№130		1
№131		1
№132		1
№133		1
№134		1
№135		1
№136		1
№137		1
№138		1
№139		1
№140		1
№141		1
№142		1
№143		1
№144		1
№145		1
№146		1
№147		1
№148		1
№149		1
№150		1
№151		1
№152		1
№153		1
№154		1
№155		1
№156		1
№157		1
№158		1
№159		1
№160		1

Вариант соискателя содержит 40 заданий. Баллы, полученные за правильно выполненные задания, суммируются.

Максимальное количество баллов – 40.

Решение о допуске к практическому этапу экзамена принимается при условии достижения набранной суммы баллов 30 и более.

12. Задания для практического этапа профессионального экзамена.

**ЗАДАНИЕ №1 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ,
ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ**

ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве

ТД: Определение физических и химических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения и его мониторинг

Задание:

Определите влажность пробы почвы методом высушивания.

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – лаборатория/ оборудованная рабочим местом:

- письменный стол, стул,

- **предметы и средства труда:**

- шкаф сушильный с регулятором температуры от 80 до 105°C с погрешностью регулирования до 2°C,

- стаканчики весовые алюминиевые с крышками ВС-1,

- щипцы тигельные,

- эксикатор со вставкой,

- шпатель,

- часовое стекло,

- карандаш восковой,

- вазелин технический,

- кальций хлористый технический.

- **средства индивидуальной защиты**

- халат,

- перчатки.

- **информационно-методическое обеспечение:**

- ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб,

- ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений

Критерии оценки:

- а) проведена проверка правильности отбора пробы почвы в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб
- б) определение влажности почвы проведено в соответствии с ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений
- в) результаты обработаны в соответствии с ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений

ЗАДАНИЕ №2 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
Умение: Читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили

Задание:

Составьте на основе фрагмента топографической карты масштаба 1:25000 почвенную карту, применяя программу MapInfo (иную, соответствующую установленной задаче)

Максимальное время выполнения задания: 120 мин.

Место выполнения задания – аудитория, оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,
- компьютер с периферийными устройствами, подключенный к сети интернет
- стул.

Условия выполнения задания:

- программное обеспечение ((Adobe Photoshop, MapInfo, AutoCAD, MS Office),
- бумага для записей,
- ручка

Критерии оценки:

- а) карта составлена в заданном объеме
- б) карта отражает элементарные ареалы агроландшафта
- в) легенда учитывает агроэкологическую классификацию земель

ЗАДАНИЕ №3 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства
ТД: Выявление нарушенных, деградированных земель, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель

Задание:

Проведите по предоставленной информационной справке анализ технологической деградации земель, земельной деградации земель и агроистощения почвы.

Сделайте вывод о состоянии земель.

Оформите результат работы в табличной форме (в бумажном или электронном виде).

Максимальное время выполнения задания: 60 мин.

Место выполнения задания – аудитория, оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,
- компьютер с периферийными устройствами, подключенный к сети интернет
- стул.

Условия выполнения задания:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,

- информационная справка с перечнем характеристик земель сельхозназначения
- средства индивидуальной защиты
- не предусмотрены
- **информационно-методическое обеспечение:**
- Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель, от 26.01.1995

Критерии оценки:

- а) нарушение земель определено в соответствии с нормами Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель, от 26.01.1995 (Далее – методические рекомендации)
- б) земельная деградация определена в соответствии с нормами Методическими рекомендациями
- в) агроистощение почвы определено в соответствии с нормами Методическими рекомендациями

ЗАДАНИЕ №4 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

ТД: Составление и оформление землеустроительной документации по материалам инвентаризации земель

Задание:

Составьте план земельного участка на основании технической документации, вычислите его общую площадь и площадь его отдельных частей, составьте экспликацию.

Максимальное время выполнения задания: 120 мин.

Место выполнения задания – аудитория, оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,
- стул.

Условия выполнения задания:

- бумага для записей, ручка,
- листы формата А5,
- чертежные принадлежности (карандаши, линейки, угольники, транспортиры, циркули),
- техническая документация по земельному участку
- **средства индивидуальной защиты**
- не предусмотрены
- **информационно-методическое обеспечение:**
- - Методические рекомендации по проведению землеустройства при образовании новых и упорядочении существующих объектов землеустройства (утв. Росземкадастром 17 февраля 2003 года) (с изменениями от 18 апреля 2003 года)

Критерии оценки:

- а) план выполнен вручную (в карандаше) по данным абриса
- б) площадь участка и его частей рассчитана корректно
- в) экспликация составлена корректно

ЗАДАНИЕ №5 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

Умение: Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель

Задание:

По карте определите контуры земельных угодий, рассчитайте их площадь и оформите ведомость контуров земельных угодий.

Максимальное время выполнения задания: 90 мин.

Место выполнения задания – аудитория, оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,
- стул.

Условия выполнения задания:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,
- карта земельных угодий,
- чертежные принадлежности (карандаши, линейки, угольники, транспортиры, циркули),
- бланк ведомости контуров земельных угодий

- средства индивидуальной защиты

- не предусмотрены

- информационно-методическое обеспечение:

- не предусмотрены

Критерии оценки:

а) контуры земельных угодий определены корректно

б) площадь земельных угодий рассчитана правильно

в) ведомость контуров земельных угодий составлена в соответствии с исходной информацией корректно

ЗАДАНИЕ №6 НА ВЫПОЛНЕНИЕ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ТРУДОВЫХ ДЕЙСТВИЙ В МОДЕЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

Умения: Пользоваться геоинформационными системами и программными комплексами при сборе и анализе данных мониторинга состояния и использования земельных ресурсов

Задание:

Изучите технологическую инструкцию на программу по использованию автоматизированного рабочего места «Инвентаризация сельскохозяйственных земель» (далее – Инструкция). Создайте в программе объект в соответствии с техническим заданием. Внесите в объект корректировки в соответствии с техническим заданием. Удалите объект их системы.

Результат каждого шага сохраните в скрин-копии.

Максимальное время выполнения задания: 90 мин.

Место выполнения задания – аудитория, оборудованная рабочим местом:

- письменный стол,
- стул.

Условия выполнения задания:

- бумага для записей, ручка,
- компьютер, подключенный к сети интернет,

- средства индивидуальной защиты

- не предусмотрены

- информационно-методическое обеспечение:

- Технологическая инструкция по использованию автоматизированного рабочего места «Инвентаризация сельскохозяйственных земель»

Критерии оценки:

- а) объект создан в соответствии с технологической инструкцией по использованию автоматизированного рабочего места «Инвентаризация сельскохозяйственных земель» (далее – Инструкция)
- б) объект отредактирован в соответствии с Инструкцией
- в) объект удален в соответствии с инструкцией

ЗАДАНИЕ №7 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

ТД: Полевое обследование и описание земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающая опыт деятельности полевого обследования и описания земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям, соответствующий квалификации Техник-землеустроитель (5-й уровень квалификации).

Допускаются иные варианты темы портфолио на усмотрение ЦОК в рамках установленного трудового действия.

Требование к структуре и оформлению портфолио.

Структура портфолио:

1. Титульный лист (ФИО, квалификация).
2. Перечень документов и материалов портфолио.
3. Документы, демонстрирующие результаты и эффективность профессиональной деятельности (планы-графики мероприятий, грамоты, благодарственные письма, отзывы, характеристики, рекомендации, собственные разработки, фото- и видео-материалы, статьи в МИ, ссылки на интернет издания) за период до 5 лет.

Требования к оформлению портфолио:

1. Титульный лист, перечень документов и материалов, представляемых в портфолио, оформляются в соответствии с образцами в виде текста (шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал полуторный).
2. Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.
3. Документы представляются в копиях, заверенных соответствующим образом, материалы подписываются самим соискателем.
4. Фотографии, рисунки, схемы, таблицы подписываются. Количество фотоматериалов должно быть не более 10.
5. Документы, содержащие подписи и печати, сканируются в формате JPG или PDF, отсканированный текст должен быть представлен в масштабе 1:1 и читаться без затруднений.
6. Видеоматериалы, иллюстрирующие профессиональную деятельность, представляются на флеш-карте, который вкладывается в отдельный файл, содержащий сопроводительную записку с пояснением содержания.
7. Подготовленные документы и материалы по каждому из показателей вкладываются в отдельные файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Набор документов по каждому из показателей предваряется разделительным листом, включающим в себя номер и наименование показателя.
8. Все страницы портфолио нумеруются, нумерация начинается с первого листа, номер на титульной странице не ставится.
9. Информация в портфолио не по теме задания не рассматривается и не учитывается.

10. Соискатель гарантирует достоверность предоставляемых сведений. В случае выявления предоставления недостоверной информации все результаты профессионального экзамена аннулируются без права пересдачи.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

1. В какое период и при каких условиях вы проводили полевые обследования работы?
2. Какие виды работ вы выполняли, какими инструментами пользовались?
3. Каким образом результат вашей работы был включен в документацию по инвентаризации?

инвентаризации?

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Критерии оценки:

- а) представлена информация, подтверждающая опыт деятельности полевого обследования и описания земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям
- б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе
- в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные

ЗАДАНИЕ №8 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель

в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве
ТД: Разработка комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства.

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающая опыт деятельности по разработке комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства, соответствующий квалификации Техник-землеустроитель (5-й уровень квалификации).

Допускаются иные варианты темы портфолио на усмотрение ЦОК в рамках установленного трудового действия.

Требование к структуре и оформлению портфолио.

Структура портфолио:

1. Титульный лист (ФИО, квалификация).
2. Перечень документов и материалов портфолио.
3. Документы, демонстрирующие результаты и эффективность профессиональной деятельности (планы-графики мероприятий, грамоты, благодарственные письма, отзывы, характеристики, рекомендации, собственные разработки, фото- и видео-материалы, статьи в МИ, ссылки на интернет издания) за период до 5 лет.

Требования к оформлению портфолио:

1. Титульный лист, перечень документов и материалов, представляемых в портфолио, оформляются в соответствии с образцами в виде текста (шрифт Times New Roman, кегль 14, межстрочный интервал полусторонний).
2. Общий объем портфолио зависит от количества представленных в нем документов и материалов.
3. Документы представляются в копиях, заверенных соответствующим образом, материалы подписываются самим соискателем.
4. Фотографии, рисунки, схемы, таблицы подписываются. Количество фотоматериалов должно быть не более 10.

5. Документы, содержащие подписи и печати, сканируются в формате JPG или PDF, отсканированный текст должен быть представлен в масштабе 1:1 и читаться без затруднений.
6. Видеоматериалы, иллюстрирующие профессиональную деятельность, представляются на флеш-карте, который вкладывается в отдельный файл, содержащий сопроводительную записку с пояснением содержания.
7. Подготовленные документы и материалы по каждому из показателей вкладываются в отдельные файлы и подшиваются в папку-скоросшиватель. Набор документов по каждому из показателей предваряется разделительным листом, включающим в себя номер и наименование показателя.
8. Все страницы портфолио нумеруются, нумерация начинается с первого листа, номер на титульной странице не ставится.
9. Информация в портфолио не по теме задания не рассматривается и не учитывается.
10. Соискатель гарантирует достоверность предоставляемых сведений. В случае выявления предоставления недостоверной информации все результаты профессионального экзамена аннулируются без права пересдачи.

Типовые вопросы для собеседования по материалам портфолио:

1. В какое период и при каких условиях вы принимали участие в проекте по обеспечению плодородия земель?
2. В чем заключался ваш персональный вклад в этом проекте?
3. Что стало результатом проекта в его реальном воплощении?

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Критерии оценки:

- а) представлена информация, подтверждающая опыт деятельности по разработке комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства
- б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе
- в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные

13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации.

При несоответствии одному или нескольким критериям оценки выполнения заданий, повторное прохождение экзамена допускается не ранее, чем через один месяц со дня первой попытки.

Положительное решение о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации Техник-землеустроитель (5-й уровень квалификации) принимается при выполнении всех критериев оценки по теоретическому и практическому этапам профессионального экзамена.

14. Перечень нормативных, правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств:

- Земельный кодекс Российской Федерации;
- Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.08.2009 № 688 «Об утверждении правил установления на местности границ объектов землеустройства»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2009 № 621 «Об утверждении формы карты (плана) объекта землеустройства и требований к ее составлению»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 29.12.2008 № 1061 «Об утверждении положения о контроле за проведением землеустройства»;
- 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»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 04.04.2002 № 214 «Об утверждении положения о государственной экспертизе землеустроительной документации»
- Приказ Минэкономразвития России от 03.06.2011 № 267 «Об утверждении порядка описания местоположения границ объектов землеустройства»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.2009 № 457 «О Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии»

Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения. Под редакцией Л.М.Державина, Д.С.Булгакова. Утверждены министром сельского хозяйства Российской Федерации А.В.Гордеевым 24 сентября 2003 г. Утверждены президентом Российской академии сельскохозяйственных наук Г.А.Романенко 17 сентября 2003 г.

- ОСТ 10 296-2002 «Земли сельскохозяйственного назначения лесотундрово-северотаежной, среднетаежной и южнотаежно-лесной зон Российской Федерации. Показатели состояния плодородия почв». Дата введения: 15.01.2003г.
- Методические рекомендации по оценке качества земель, являющихся исконной средой обитания коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации. Утверждены руководителем Росземкадастра С.И.Сай 02.03.2004г.
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 4 мая 2010 года N 150 «Об утверждении Порядка государственного учета показателей состояния плодородия земель сельскохозяйственного назначения» (с изменениями на 8 августа 2012 года).
- Министерство сельского хозяйства РФ «Показатели состояния плодородия почв по основным природно-сельскохозяйственным зонам Российской Федерации. Сборник отраслевых стандартов. ОСТ 10 294-2002-ОСТ 10 297-2002».
- Комитет РФ по земельным ресурсам и землеустройству. Приказ от 2 августа 1993 года N 38 «О проведении инвентаризации земель».
- Указания для территориальных органов Росземкадастра от 10 апреля 2001г. ГЗК-1-Т.Р-11-02-01.
- Отраслевые строительные нормы «Инженерные почвенно-мелиоративные и ботанико-культур технические изыскания», дата введения 2003-01-01
- Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, утв. 24 сентября 2003 г.
- Приказ Комитета РФ по земельным ресурсам и землеустройству от 20 апреля 1994 года N 26 О Единой технологии кадастровых и топографо-геодезических съемок
- ГОСТ Р 52438-2005 Географические информационные системы. Термины и определения.
- ГОСТ 34.003-90 Автоматизированные системы. Термины и определения.// в сб. Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы.
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»

Приложение 1.

Комплект материалов для экзаменатора
(заполняется членом экзаменационной комиссии на каждого соискателя)

Соискатель (ФИО): _____

Квалификация: Техник-землеустроитель (5-й уровень квалификации)

Дата профессионального экзамена: _____

1. Результаты теоретического этапа экзамена

Максимальная сумма баллов	Проходная сумма баллов	Фактическая сумма баллов
40	30	

Решение: _____
(допустить/ не допустить до практического этапа экзамена)

2. Результаты практического этапа экзамена

2.1. Задание №1. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве

ТД: Определение физических и химических показателей плодородия земель сельскохозяйственного назначения и его мониторинг

Задание:

Определите влажность пробы почвы методом высушивания.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)

а) проведена проверка правильности отбора пробы почвы в соответствии с ГОСТ 17.4.3.01-83 Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб	Отбирается от 3 до 5 точечных проб на один почвенный горизонт. Масса пробы – не менее 1 кг. Остальные показатели в соответствии с ГОСТ.	
б) определение влажности почвы проведено в соответствии с ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений	Чистые пронумерованные стаканчики ВС-1 сушат в шкафу при температуре $(105 \pm 2)^\circ\text{C}$ в течение 1 ч, вынимают из шкафа, охлаждают в эксикаторе с хлористым кальцием и взвешивают с погрешностью не более 0,1 г. Анализ проводят в соответствии с п. 1.4. ГОСТ. С учетом модульных условий время высушивания может быть обозначено.	
в) результаты обработаны в соответствии с ГОСТ 28268-89 Почвы. Методы определения влажности, максимальной гигроскопической влажности и влажности устойчивого завядания растений	<p>Массовое отношение влаги в почве в процентах вычисляют по формуле</p> $W = \frac{m_1 - m_0}{m_0 - m} \cdot 100$ <p>За результат анализа принимают среднее арифметическое значение результатов двух параллельных определений. Вычисления проводят до второго десятичного знака с последующим округлением результата до первого десятичного знака.</p> <p>Допускаемые относительные отклонения результатов параллельных определений от их среднего арифметического при доверительной вероятности $P=0,95$ составляют, % от измеряемой величины: 5 – при влажности почвы до 10%, 3 – свыше 10%</p>	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.2. Задание №2. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 120 минут.

ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства

Умение: Читать и составлять почвенные карты и картограммы, профили

Задание:

Составьте на основе фрагмента топографической карты масштаба 1:25000 почвенную карту, применяя программу MapInfo (иную, соответствующую установленной задаче)

Критерий оценки	Контрольная	Решение
-----------------	-------------	---------

	информация	(соответствует/ не соответствует)
а) карта составлена в заданном объеме	В электронной карте отражается весь фрагмент первичного документа. Вся остальная нагрузка, изображенная на карте, не нужна для составления данной почвенной карты.	
б) карта отражает элементарные ареалы агроландшафта	Почвенно-ландшафтные карты должны составляться в масштабе 1 : 10 000 с показом элементарных ареалов агроландшафта и сопровождаться данными по агроэкологической оценке каждого ЭАА.	
в) легенда учитывает агроэкологическую классификацию земель	Легенда составляется на базе агроэкологической классификации земель. При составлении почвенно-ландшафтной карты используются: топографическая карта масштаба 1:10 000, аэрофотоснимки, материалы почвенных крупномасштабных обследований Росземпроекта, землеустроительные планы, фондовые материалы. При отсутствии дополнительной информации легенда может быть составлена произвольно. В процессе работы допускается использование сети интернет по всем вопросам, касающимся выполнения задания.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.3. Задание №3. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 60 минут.

ТФ А/01.5 Выполнение обследований и изысканий при проведении землеустройства

ТД: Выявление нарушенных, деградированных земель, нуждающихся в рекультивации, консервации, а также осушаемых и орошаемых земель

Задание:

Проведите по предоставленной информационной справке анализ технологической деградации земель, земледельческой деградации земель и агроистощения почвы.

Сделайте вывод о состоянии земель.

Оформите результат работы в табличной форме (в бумажном или электронном виде).

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
------------------------	-------------------------------	--

<p>а) нарушение земель определено в соответствии с нормами Методическими рекомендациями по выявлению деградированных и загрязненных земель, от 26.01.1995 (Далее – методические рекомендации)</p>	<p>Диагностическими показателями нарушенных земель являются:</p> <p>1) морфометрическая характеристика рельефа:</p> <ul style="list-style-type: none"> - глубина или высота относительно естественной поверхности (м); - угол откоса уступов (град.); <p>2) нарушение литологического строения земель:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наличие плодородного слоя и потенциально плодородных пород по мощности органогенного слоя и запасам гумуса в слое 0 - 100 см; - перекрытость поверхности посторонними наносами. <p>3) характеристика поверхностных и грунтовых вод:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уровень грунтовых вод (м); - минерализация вод (г/л); - продолжительность затопления (мес.). 	
<p>б) земельная деградация определена в соответствии с нормами Методическими рекомендациями</p>	<p>Физическая деградация оценивается по следующим основным показателям:</p> <p>1) гранулометрический состав;</p> <p>2) равновесная плотность сложения пахотного (гумусового) слоя почвы, г/куб. см (приложение 4);</p> <p>3) текстурная (внутриагрегатная) пористость, куб. см/г (приложение 4);</p> <p>4) стабильная структурная (межагрегатная без учета трещин) пористость, куб. см/г (приложение 4);</p> <p>5) структура пахотного (гумусового) слоя почвы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание агрономически ценных и водопрочных агрегатов; - состояние и свойства структурных отдельностей; <p>6) водно-физические параметры почв:</p> <ul style="list-style-type: none"> - водопроницаемость и коэффициент фильтрации почв (м/сут); - основные гидрологические константы (ВЗ, НВ) и порозность аэрации; - набухаемость. 	
<p>в) агроистощение почвы определено в соответствии с нормами Методическими рекомендациями</p>	<p>Диагностическими показателями агроистощения являются балансовые характеристики почвы (органического вещества, питательных элементов, катионно-анионного состава):</p> <p>1) уменьшение запасов гумуса в</p>	

	<p>профиле почвы (А + В) в % от исходного</p> <p>2) рН;</p> <p>3) уменьшение содержания физической глины (%);</p> <p>4) качественный состав гумуса;</p> <p>5) уменьшение валового запаса основных элементов питания;</p> <p>6) обеспеченность растений подвижными формами элементов питания;</p> <p>7) емкость катионного обмена, степень насыщенности почв основаниями, состав поглощенных оснований.</p> <p>Дополнительными показателями агроистощения являются:</p> <p>1) минералогический состав илистой фракции;</p> <p>2) снижение уровня активной микробной биомассы (число раз);</p> <p>3) фитотоксичность;</p> <p>4) уменьшение ферментативной активности почв;</p> <p>5) биомасса почвенной мезофауны;</p> <p>6) уменьшение биоразнообразия (индекс Симпсона, % от нормы);</p> <p>7) сработка торфа (мм/год).</p>	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.4. Задание №4. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 120 минут.

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

ТД: Составление и оформление землеустроительной документации по материалам инвентаризации земель

Задание:

Составьте план земельного участка на основании технической документации, вычислите его общую площадь и площадь его отдельных частей, составьте экспликацию.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) план выполнен вручную (в карандаше) по данным абриса	<p>Составление плана земельного участка включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проверку абриса; - вычерчивание плана в карандаше по данным абриса; - контроль плана, вычерченного в карандаше; - вычерчивание плана, согласно условным знакам, в масштабе 1:500 или 1:1000 	

б) площадь участка и его частей рассчитана корректно	Подсчет площади земельного участка и отдельных его частей производится по данным измерений путем разбивки участка на простейшие геометрические фигуры (треугольники, трапеции и т.д.). При сложной конфигурации участков вычисление площадей может производиться планиметром. Составление формул и подсчет по ним площадей земельного участка, угодий, площади застройки зданий, сооружений и замощений производится в абрисе	
в) экспликация составлена корректно	Экспликация земель составляется по каждому земельному участку и в целом по землям фонда перераспределения; землям сельскохозяйственной организации; землям, находящимся в долевой собственности	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.5. Задание №5. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 90 минут.

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

ТД: Выполнять топографо-геодезические и картографические работы при инвентаризации земель

Задание:

По карте определите контуры земельных угодий, рассчитайте их площадь и оформите ведомость контуров земельных угодий.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) контуры земельных угодий определены корректно	Сельскохозяйственные угодья - пашня, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (садами, виноградниками и другими), - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране. На основе карты М 1: 50000 составляется карта контуров земельных угодий. Каждому контуру присваивается номер и определяется его площадь.	

б) площадь земельных угодий рассчитана правильно	Подсчет площади земельного участка и отдельных его частей производится по данным измерений путем разбивки участка на простейшие геометрические фигуры (треугольники, трапеции и т.д.). При сложной конфигурации участков вычисление площадей может производиться планиметром. Составление формул и подсчет по ним площадей земельного участка, угодий, площади застройки зданий, сооружений и замощений производится в абрисе	
в) ведомость контуров земельных угодий составлена в соответствии с исходной информацией корректно	Ведомость контуров земельных угодий составляется на основе карты контуров.	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.6. Задание №6. Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях. Время выполнения – 90 минут.

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

ТД: Работать с различными источниками и базами данных для проведения инвентаризации земель

Задание:

Изучите технологическую инструкцию на программу. Создайте в программе объект в соответствии с техническим заданием. Внесите в объект корректировки в соответствии с техническим заданием. Удалите объект их системы.

Результат каждого шага сохраните в скрин-копии.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) объект создан в соответствии с технологической инструкцией по использованию автоматизированного рабочего места «Инвентаризация сельскохозяйственных земель» (далее – Инструкция)	Создать объект на карте можно с помощью инструментов рисования геометрии. При создании объекта на карте вместе с изображением создается карточка этого объекта, которая содержит описательные данные. При работе с инструментами создания и редактирования объектов на карте одновременно можно изменить масштаб карты, используя колесо прокрутки мыши. Для создания объекта: 1) На панели инструментов карты выберете инструмент «Создать геометрию». 2) В дополнительной панели инструментов нажмите на кнопку «Линия» или «Полигон».	

	<p>3) Нарисуйте в окне карты несколько линий. Завершите рисование фигуры двойным щелчком мыши.</p> <p>4) В дополнительной панели инструментов нажмите на кнопку «Сохранить».</p> <p>5) Заполнить Карточка объекта.</p>	
б) объект отредактирован в соответствии с Инструкцией	<p>Для редактирования описательных данных объекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Открыть таблицу с данными 2) Выделите запись в таблице. 3) Нажать на кнопку «Открыть карточку объекта». На экране откроется карточка объекта. 4) Внести изменения в карточку объекта. 5) В карточке объекта нажать на кнопку «ОК». <p>Для редактирования пространственных данных объекта:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Выбрать объект на карте. 2) Нажать на кнопку «Редактировать геометрию». 	
в) объект удален в соответствии с инструкцией	<p>Удалить объект можно одним из способов:</p> <p>Первый способ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Выбрать объект на карте. 2) Нажать на кнопку «Удалить объект». 3) Подтвердите удаление объекта в появившемся диалоговом окне. <p>Второй способ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Открыть таблицу с данными. 2) Выделите запись в таблице. 3) Нажать на кнопку и выбрать «Удалить объект». 4) Подтвердите удаление объекта в появившемся диалоговом окне. <p>Из карты будет удалено его графическое изображение и из таблицы – его карточка</p>	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.7. Задание №7. Защита портфолио. Время выполнения – 30 минут.

ТФ А/03.5 Проведение инвентаризации земель

ТД: Полевое обследование и описание земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающая опыт деятельности полевого обследования и описания земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям, соответствующий квалификации Техник-

землеустроитель (5-й уровень квалификации).

Допускаются иные варианты темы портфолио на усмотрение ЦОК в рамках установленного трудового действия.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) представлена информация, подтверждающая опыт деятельности полевого обследования и описания земельных участков по категориям, угодьям, формам собственности, площадям	Соискатель называет необходимую информацию без запинок, основная цель вопроса – выяснить факт реального опыта	
б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе	Соискатель называет даты, участников работы, основная цель вопроса – выяснить факт реального опыта	
в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные	Ответы на типовые вопросы подтверждают компетенцию соискателя по вопросам темы портфолио	
Модельные ответы на типовые вопросы для собеседования		
Вопрос	Ответ	
1. В какой период и при каких условиях вы проводили полевые обследования работ?	Соискатель дает детализированные ответы с учетом представленного опыта	
2. Какие виды работ вы выполняли, какими инструментами пользовались?	Соискатель должен назвать конкретные виды работ, типы и марки оборудования с которыми работы выполнялись	
3. Каким образом результат вашей работы был включен в документацию по инвентаризации?	Соискатель может перечислить виды документов, в которых нашли отражение результаты его замеров, иных работ	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

2.8. Задание №8. Защита портфолио. Время выполнения – 30 минут.

ТФ А/02.5 Проведение оценки качества земель

в целях получения информации о пригодности ее использования в сельском хозяйстве

ТД: Разработка комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства.

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающих опыт деятельности по разработке комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства, соответствующий квалификации Техник-землеустроитель (5-й уровень квалификации).

Допускаются иные варианты темы портфолио на усмотрение ЦОК в рамках установленного трудового действия.

Критерий оценки	Контрольная информация	Решение (соответствует/ не соответствует)
а) представлена информация, подтверждающая опыт деятельности по разработке комплекса мероприятий (противоэрозионных, фитосанитарных) с целью обеспечения плодородия земель сельскохозяйственного назначения при проведении землеустройства	Соискатель называет необходимую информацию без запинок, основная цель вопроса – выяснить факт реального опыта	
б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе	Соискатель называет даты, участников работы, основная цель вопроса – выяснить факт реального опыта	
в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные	Ответы на типовые вопросы подтверждают компетенцию соискателя по вопросам темы портфолио	
Модельные ответы на типовые вопросы для собеседования		
Вопрос	Ответ	
В какой период и при каких условиях вы принимали участие в проекте по обеспечению плодородия земель?	Соискатель дает детализированные ответы с учетом представленного опыта	
В чем заключался ваш персональный вклад в этот проект?	Соискатель может назвать функции помощника в проекте, выполнение полевых работ, несложных расчетов и т.д.	
Что стало результатом проекта в его реальном воплощении?	Соискатель может назвать ситуации повышения плодородия земель или наоборот – с указанием причин позитивного или негативного результата	
Общее решение по заданию (положительное/ отрицательное)		

Итоговое заключение члена экзаменационной комиссии:

Рекомендации члена экзаменационной комиссии:

Член экзаменационной комиссии (ФИО) _____

« ____ » _____ 20__ года