



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
**«Агроном по испытанию и охране селекционных достижений (6-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	5
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	6
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	7
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	7
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	16
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	17
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	19
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	19

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:
Агроном по испытанию и охране селекционных достижений (6-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации: 13.01700.07
3. Профессиональный стандарт или квалификационные требования, установленные федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации (далее – требования к квалификации):
Профессиональный стандарт «Агроном» - код 13.017, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от «20» сентября 2021 г. №644н)
4. Вид профессиональной деятельности:
Организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства
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
С/01.6 Организация испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность		
Знание: Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, геоинформационными системами, используемыми для планирования и проведения испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, 2
Знание: Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №3, 4
Знание: Правила закладки полевых опытов при проведении испытаний на отличимость, однородность и стабильность	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5, 6
Знание: Специфика ухода за опытами при проведении испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №7, 8
Знание: Порядок проведения учетов в опытах при проведении испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9, 10
Знание: Содержание заключения об отличимости сорта от общеизвестных сортов, однородности и стабильности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №11
С/02.2 Организация государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность		
Знание: Зональные технологии возделывания сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №12, 13, 14
Знание: Порядок проведения предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №15, 16
Знание: Техника закладки мелкоделяночных	Правильное решение	Задание с

полевых опытов в соответствии с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур	задания – 1 балл	выбором ответа №17, 18
Знание: Перечень учетов и наблюдений в опытах для каждой культуры в соответствии с методиками государственного испытания сельскохозяйственных культур	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №19, 20
Знание: Методы оценки распространенности болезней и вредителей и степени поражения культур болезнями и вредителями в опытах по сортоиспытанию	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21, 22
Знание: Методы отбора растительных проб	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №23, 24
Знание: Методы определения влажности, массы 1000 зерен, натуры зерна, вкуса	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25, 26, 27
Знание: Правила приемки сортоопытов в государственном сортоиспытании	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №28
Знание: Рекомендованные формы документации по сортоиспытанию	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29
Знание: Алгоритм методов статистической обработки результатов испытаний	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №30
Знание: Порядок ведения Государственного реестра селекционных достижений, допущенных к использованию	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №31, 32
Знание: Перечень родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность устанавливается на основании государственных испытаний	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №33, 34
Знание: Перечень родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность сорта устанавливается на основании экспертной оценки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №35, 36
Знание: Форма и структура описания сортов, впервые включаемых в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37,38
Знание: Требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №39, 40

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 40 вопросов в тесте (40 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 39 заданий в тесте (39 - 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: 1 заданий в тесте (1 – в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 задание в тесте (0 – в примере оценочного средства);
- время выполнения заданий для теоретического этапа экзамена: 90 минут.

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
<p>ТФ С/02.6 Организация государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность</p> <p>ТД: Подготовка материалов для разработки отчетов о государственном испытании сортов на хозяйственную полезность</p> <p>Умение: Отбирать пробы растений для лабораторного анализа в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб</p>	<p>а) отбор проб проведет в соответствии с ГОСТ 12036-85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб (далее – ГОСТ 12036-85)</p> <p>б) выделение средней пробы проведено пробы подготовлены в соответствии с ГОСТ 12036-85</p> <p>в) акт отбора составлен в соответствии с ГОСТ 12036-85</p>	<p>Задание №1</p> <p>Выполнение трудовых функций (действий) в модельных условиях</p>
<p>ТФ С/02.6 Организация испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность</p> <p>ТД: Описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний</p>	<p>а) представлена информация, подтверждающая опыт описания сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний</p> <p>б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе</p> <p>в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные</p>	<p>Задание №2</p> <p>Защита портфолио</p>

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** кабинет (аудитория, лаборатория), оборудованная рабочим местом

(стол, стул, персональный компьютер с доступом к сети Интернет)

Задание №1

- щупы для семян конусные, цилиндрические, мешочные;
- пробоотборник механический;
- емкость вместимостью не менее 3 дм для объединения точечных проб;
- весы по ГОСТ 29329-92;
- набор гирь по ГОСТ 7328-2001;
- деревянные планки или линейки;
- совок;
- мешки из ткани различной вместимости для средних проб;
- мешки из влагонепроницаемой пленки вместимостью 0,5-2,0 дм;
- посуда стеклянную различной вместимости;
- сургуч;
- парафин по ГОСТ 23683-89;
- сургучная печать;
- пломбир;
- пакеты из плотной бумаги.
 - **средства индивидуальной защиты**
 - халат,
 - перчатки,
 - головной убор
 - **информационно-методическое обеспечение:**
 - ГОСТ 12036-85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

Задание №2

- **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 и на персональном компьютере.

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

Как в мониторинге состояния посевов с применением геоинформационных систем обозначают индекс листовой поверхности?

Выберите правильный ответ.

- a) LAI
- b) LAD
- c) NDVI
- d) NDWI
- e) WSIY

Задание №2

Какая программа позволяет бесплатно получать спутниковые снимки и просматривать карты большого количества картографических online-сервисов?

Выберите правильный ответ.

- a) SAS.Planet
- b) Movavi Photo Editor
- c) PaintTool SAI
- d) Thuraya SatSleeve
- e) GTCTrack

Задание №3

Какая структура отвечает за организацию и проведение испытаний на однородность, отличимость и стабильность?

Выберите правильный ответ.

- a) Госсоорткомиссия
- b) Федеральный экспертно-правовой центр АПК
- c) Специализированный центр учета в АПК
- d) Государственный центр агрохимической службы
- e) Центр стратегического планирования в сфере АПК

Задание №4

Какое условие определяет допуск селекционного достижения к повсеместному использованию?

Выберите правильный ответ.

- a) оценка хозяйственной полезности
- b) оценка экономической эффективности
- c) оценка уникальности
- d) оценка инновационности
- e) оценка технологичности

Задание №5

Каков срок проведения испытания на отличилось, однородность, стабильность для многолетних трав?

Выберите правильный ответ.

- a) 4-5 вегетационных периода
- b) 2-3 вегетационных периода
- c) 5-8 вегетационных периода
- d) 7-10 вегетационных периода
- e) 1-2 вегетационных периода

Задание №6

Какой нормативный акт устанавливает права Федерального органа исполнительной власти в отношении результатов селекционных достижений?

Выберите правильный ответ.

- a) Гражданский кодекс
- b) Федеральный закон
- c) Постановление правительства РФ
- d) Приказ Минсельхоза РФ
- e) ГОСТ

Задание №7

Какова максимальная температура для высушивания растительной пробы зерновых культур для дальнейшего анализа?

Выберите правильный ответ.

- a) 30°C
- b) 45°C
- c) 50°C
- d) 70°C
- e) 90°C

Задание №8

Установите соответствие между сельскохозяйственной культурой (левый столбец) и нормативной долей воды в ней (в %) (правый столбец).

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

«Сельскохозяйственная культура»		«Доля воды, %»	
a	зерно злаковых	1	12-22
b	картофель	2	74-80
c	корнеплоды	3	82-93
d	свекла сахарная	4	70-76
e	огурцы	5	94-96
		6	50-52

Задание №9

Какой показатель учета после испытания конкретной культуры определяют по формуле, если Y – урожайность при уборке, а в – влажность урожая?

$$X = \frac{Y * (100 - в)}{100 - св}$$

Выберите правильный ответ.

- a) окончательная урожайность с приведением к стандартной влажности
- b) окончательная урожайность с учетом максимальной влажности

- c) окончательная урожайность без учета влажности
- d) стандартная влажность данной культуры
- e) влажность среднего образца

Задание №10

Какой метод учета применяют для почвообитающих вредителей?
Выберите правильный ответ.

- a) раскопки площадок и промывка почвы
- b) использование энтомологического сачка
- c) использование феромонных ловушек
- d) контрольное обследование по кубышкам
- e) маршрутные обследования

Задание №11

По какой форме госсортоучастки направляют общую оценку сортов после проведения государственных сортоиспытаний?

Выберите правильный ответ.

- a) №119
- b) №78
- c) №215
- d) №36
- e) №876

Задание №12

Что определяет требование к технологии выращивания культуры, которая должна быть специфичной для каждой почвенно-климатической зоны, полностью учитывающей особенности почв и климата, биопотенциала данной территории?

Выберите правильный ответ.

- a) зональность
- b) экологическая чистота
- c) дифференциация сортового состава
- d) адаптация технологии выращивания
- e) мониторинг состояния агрофитоценозов

Задание №13

Для какой природной зоны основным направлением растениеводства является тепличное хозяйство?

Выберите правильный ответ.

- a) тундра
- b) тайга
- c) степи
- d) полупустыни
- e) субтропики

Задание №14

Какое основное направление растениеводства характерно для полупустынь?

Выберите правильный ответ.

- a) поливное земледелие
- b) тепличное хозяйство
- c) кормовые травы
- d) виноградарство
- e) подсолнечник

Задание №15

В течение какого минимального периода на госсортоучастках проводят предрегистрационные испытания?

Выберите правильный ответ.

- a) не менее 2 лет
- b) не менее года
- c) не менее 5 лет
- d) не менее 7 лет
- e) не менее 15 лет

Задание №16

На сколько точках одного региона на госсортоучастках проводят предрегистрационные испытания сельскохозяйственных культур?

Выберите правильный ответ.

- a) 1
- b) 3
- c) 5
- d) 7
- e) 9

Задание №17

Какой должен быть сев растений при закладке мелкоделяночных полевых опытов?

Выберите правильный ответ.

- a) прямолинейным
- b) по диагонали площадки
- c) хаотичным
- d) ячеистым
- e) требование не установлено

Задание №18

Какое требование предъявляется к посевным работам при закладке мелкоделяночных полевых опытов?

Выберите правильный ответ.

- a) должны быть проведены в один день
- b) должны быть сняты на видео
- c) должны быть проведены в период не более двух дней
- d) должны быть проведены в период не более трех дней
- e) должны быть проведены в период не более недели

Задание №19

Что определяют по формуле $P = n \times 100 / N$, если N – общее число растений в пробе?

Выберите правильный ответ.

- a) распространение болезни растений в процентах
- b) стоимость потери урожая от одной особи в рублях
- c) относительные потери урожая в процентах
- d) порог вредности вредителей в экземплярах на гектар
- e) доля сохраненного урожая на одного уничтоженного вредителя

Задание №20

Какова цель вегетационных раскопок в рамках учета вредителей растений?

Выберите правильный ответ.

- a) оценка степени повреждения растений
- b) оценка смертности вредителей
- c) прогнозирование численности вредителей
- d) определение мер борьбы с вредителями
- e) оценка результатов борьбы с вредителями

Задание №21

Какие показатели засоренности поля могут быть определены при визуальном методе?
Выберите правильный ответ.

- a) частота встречаемости сорных растений
- b) степень и тип засорения
- c) количество сорняков на 1 м²
- d) массу сорных растений на 1 м²
- e) видовой состав и количество сорняков на 1 м²

Задание №22

Какое бактериальное поражение сои проявляется на семенах следующим образом: округлые пятна, темно-коричневого цвета, большие семена гораздо меньшего размера, чем здоровые, они тусклой окраски, сморщенные?

Выберите правильный ответ.

- a) бактериальный ожог
- b) деформирующая мозаика
- c) ржавчина
- d) фузариоз
- e) церкоспороз

Задание №23

Какое минимальное количество точечных проб необходимо для объединённой растительной пробы?

Выберите правильный ответ.

- a) 3
- b) 5
- c) 7
- d) 9
- e) 12

Задание №24

Как называют метод отбора растительной пробы, при котором из точек контролируемой пробной площадки берут 5 растительных проб. При этом точки должны быть расположены так, чтобы мысленно соединенные прямыми линиями, давали прямоугольник, с точкой в центре?

Выберите правильный ответ.

- a) метод конверта
- b) метод квадрата
- c) математический метод
- d) полевой метод
- e) контрольный метод

Задание №25

Как чувствуется вкус доброкачественного зерна зерновых культур?

Выберите правильный ответ.

- a) сладковатый, слабо выражен

- b) с активным привкусом культуры
- c) явно кисловатый
- d) с небольшой горечью
- e) явно сладкий

Задание №26

Какое расхождение допускается при контрольных и арбитражных определениях природы овса?

Выберите правильный ответ.

- a) 1,0 г
- b) 5,0 г
- c) 10,0 г
- d) 50,0 г
- e) 100, 0 г

Задание №27

Что в формуле расчета массы 1000 зерен в граммах при фактической влажности $m_f = m_0 \cdot 100/N$ означает N?

Выберите правильный ответ.

- a) масса целых зерен
- b) количество целых зерен в массе m_0
- c) влажность зерна
- d) количество пустых зерен
- e) сорная масса

Задание №28

В каких случаях временная правовая охрана селекционного достижения после подачи заявки перестает иметь силу и НЕ вступает в действие?

Выберите правильный ответ.

- a) заявитель продал семена для научных целей
- b) заявитель на патент передал запас семян третьим лицам
- c) по заявке на патент запрошена дополнительная информация
- d) заявитель продал семена с коммерческой целью
- e) заявитель подал некомплектную заявку

Задание №29

Какой документ подтверждает положительные результаты испытаний и экспертиз на отличимость, однородность и стабильность?

Выберите правильный ответ.

- a) патент
- b) свидетельство
- c) сертификат
- d) диплом
- e) удостоверение

Задание №30

Какой показатель в статистическом анализе результатов полевых опытов определяется как мера величины вариации или дисперсии набора значений?

Выберите правильный ответ.

- a) стандартное отклонение
- b) коэффициент вариации
- c) ошибка средней

- d) степень свободы
- e) дисперсия

Задание №31

Что означает знак ® перед кодом сорта в Государственном реестре селекционных достижений, допущенных к использованию?

Выберите правильный ответ.

- a) сорт, охраняемый патентом на селекционные достижения
- b) сорт с названием по имени селекционера
- c) сорт, имеющий высокую оценку хозяйственной полезности
- d) сорт с ГМО
- e) сорт иностранного производителя

Задание №32

Какая структура ведет Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию?

Выберите правильный ответ.

- a) Госсоорткомиссия
- b) Федеральный экспертно-правовой центр АПК
- c) Специализированный центр учета в АПК
- d) Государственный центр агрохимической службы
- e) Центр стратегического планирования в сфере АПК

Задание №33

Как дополнительно называется Перечень родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность устанавливается на основании государственных испытаний?

Выберите правильный ответ.

- a) Перечень «А»
- b) Перечень гос
- c) Перечень основной
- d) Перечень 01
- e) Перечень официальный

Задание №34

Какие культуры из Перечня родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность устанавливается на основании государственных испытаний НЕ имеют ограничения «Кроме сортов декоративного использования»?

Выберите правильный ответ.

- a) айва
- b) груша
- c) персик
- d) подсолнечник
- e) смородина белая

Задание №35

Какой сорт из Перечня родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность устанавливается на основании экспертной оценки имеет ограничения «Только ремонтантные сорта для садово-огородных участков»?

Выберите правильный ответ.

- a) земляника
- b) хлопчатник
- c) табак

- d) смородина золотистая
- e) мак масличный

Задание №36

Как дополнительно называется Перечень родов и видов растений, по которым хозяйственная полезность устанавливается на основании экспертной оценки?

Выберите правильный ответ.

- a) Перечень «Б»
- b) Перечень эксп
- c) Перечень дополнительный
- d) Перечень 02
- e) Перечень экспертный

Задание №37

Какая информация о наименовании селекционного достижения НЕ отражается в форме его Описания при подаче заявки?

Выберите правильный ответ.

- a) название селекционного достижения
- b) селекционный номер
- c) ботаническое определение селекционного достижения
- d) латинское название вида и типа селекционного достижения
- e) код реестра селекционного достижения

Задание №38

Какое приложение НЕ оформляется при подаче Описания селекционного достижения по картофелю?

Выберите правильный ответ.

- a) черно-белые или цветные фотографии
- b) заявление на допуск селекционного достижения к использованию
- c) образцы сорта в качестве эталона
- d) справка об устойчивости к раку
- e) заключение о качестве почвы произрастания

Задание №39

Какова минимальная доплата к окладу за работу во вредных условиях труда?

Выберите правильный ответ.

- a) 2%
- b) 4%
- c) 8%
- d) 10%
- e) 15%

Задание №40

За чей счет проводятся медицинские осмотры агрономов?

Выберите правильный ответ.

- a) работодателя
- b) Фонда медицинского страхования
- c) работника
- d) Фонда социального страхования
- e) из средств федерального бюджета

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
№32		1
№33		1
№34		1
№35		1
№36		1
№37		1
№38		1
№39		1
№40		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 С/02.6 Организация государственных испытаний сортов на хозяйственную полезность
ТД: Подготовка материалов для разработки отчетов о государственном испытании сортов на хозяйственную полезность

Умение: Отбирать пробы растений для лабораторного анализа в соответствии с государственными стандартами в области отбора проб

Задание.

Проведите отбор точечных проб семян, выделите из них среднюю пробу. Результат работы оформите актом.

Варианты 1 – пробы ржи

Вариант 2 – пробы пшеницы

Вариант 3 – пробы кукурузы

Допустимо применение иных вариантов семян

Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Место выполнения задания – аудитория, лаборатория.

- письменный стол,
- стул,

Условия выполнения задания:

- предметы и средства труда:
 - мешки с семенами для отбора (не менее 5 шт.)
- щупы для семян конусные, цилиндрические, мешочные;
- пробоотборник механический;
- емкость вместимостью не менее 3 дм для объединения точечных проб;
- весы по ГОСТ 29329-92;
- набор гирь по ГОСТ 7328-2001;
- деревянные планки или линейки;
- совок;
- мешки из ткани различной вместимости для средних проб;
- мешки из влагонепроницаемой пленки вместимостью 0,5-2,0 дм;
- посуда стеклянную различной вместимости;
- сургуч;
- парафин по ГОСТ 23683-89;
- сургучная печать;
- пломбир;
- пакеты из плотной бумаги.
 - **средства индивидуальной защиты**
 - халат,
 - перчатки,
 - головной убор
 - **информационно-методическое обеспечение:**

- ГОСТ 12036-85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб

- справочная информация:

- Справочник «Методика отбора растительных проб на делянках»

Критерии оценки:

а) отбор проб проведен в соответствии с ГОСТ 12036-85 Семена сельскохозяйственных культур. Правила приемки и методы отбора проб (далее – ГОСТ 12036-85)

б) выделение средней пробы проведено пробы подготовлены в соответствии с ГОСТ 12036-85

в) акт отбора составлен в соответствии с ГОСТ 12036-85

ЗАДАНИЕ №2 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

ТФ С/02.6 Организация испытаний растений на отличимость, однородность и стабильность

ТД: Описание сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающая опыт описания сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний, соответствующий квалификации Агроном по испытанию и охране селекционных достижений (6-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 принимали участие в описании сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний?

2. Что послужило необходимостью для этой работы?

3. Как ваша работа нашла отражение в государственной системе испытания и охраны селекционных достижений?

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Критерии оценки:

а) представлена информация, подтверждающая опыт описания сорта с заключением о его отличимости от общеизвестных сортов, однородности и стабильности на основе проведенных испытаний

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 Агроном по испытанию и охране селекционных достижений (6 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:

- ГОСТ Р 52325-2005 Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия
- ГОСТ 16265-89 Земледелие. Термины и определения
- ГОСТ Р 52325-2005 «Семена сельскохозяйственных растений. Сортовые и посевные качества. Общие технические условия»
- Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации

- Гражданский кодекс РФ
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»
- Приказ Минсельхоза РФ от 27 октября 2020 года N 631 Об утверждении методики и сроков проведения испытаний селекционного достижения (нового сорта растений) на отличимость, однородность и стабильность
- ГОСТ Р 58588-2019 Отбор и подготовка растительных проб для изотопного анализа
- Регламент принятия решения по заявке на выдачу патента на селекционное достижение (Утверждено Государственной комиссией Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений 10.02.97 г. № 12-04/01)
- Правила составления и подачи заявки на выдачу патента на селекционное достижение (утв. Председателем Государственной комиссии Российской Федерации по испытанию и охране селекционных достижений 14 октября 1994 г. N 2-01/3)
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»