



ПРИМЕР ОЦЕНОЧНОГО СРЕДСТВА
для оценки квалификации
«Главный зоотехник (7-й уровень квалификации)»
(наименование квалификации)

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	
7. Материально-техническое обеспечение оценочных мероприятий	
8. Кадровое обеспечение оценочных мероприятий	
9. Требования безопасности к проведению оценочных мероприятий (при необходимости)	
10. Задания для теоретического этапа профессионального экзамена	
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	
12. Задания для практического этапа профессионального экзамена	
13. Правила обработки результатов профессионального экзамена и принятия решения о соответствии квалификации соискателя требованиям к квалификации	
14. Перечень нормативных правовых и иных документов, использованных при подготовке комплекта оценочных средств (при наличии)	

1. Наименование квалификации и уровень квалификации:

Главный зоотехник (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации: 13.01300.05

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

Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии» - код 13.013, (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.07.2020 г. №423н.)

4. Вид профессиональной деятельности:

Организация производства продукции животноводства

5. Спецификация заданий для теоретического этапа профессионального экзамена

Знание/умение	№ задания	Задание
D/01.7 Разработка перспективного плана развития животноводства в организации		
Умение: Составлять оборот стада по годам перспективного периода	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №1, 2, 3, 4
Умение: Определять норматив ежегодной выбраковки сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №5, 6, 7, 8
Умение: Определять оптимальный уровень продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях, обеспечивающий максимальный уровень рентабельности производства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №9, 10, 11, 12
Умение: Определять формы и методы селекционно-племенной работы в зависимости от специфики организации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №13, 14, 15, 16
Умение: Определять типы кормления сельскохозяйственных животных различных видов	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №17, 18, 19, 20
Умение: Определять потребность в кормах всех видов, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №21, 22, 23, 24
Знание: Общий порядок разработки перспективных (стратегических) планов развития сельскохозяйственной организации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №25, 26, 27, 28
Знание: Возможности цифровых технологий в области разработки перспективных планов развития животноводства в организации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №29, 30, 31, 32
Знание: Методы анализа	Правильное решение	Задание с выбором

фактического состояния животноводства в организации	задания – 1 балл	ответа №33, 34, 35, 36
Знание: Принципы формирования стратегических целей и задач развития животноводства в организации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №37, 38, 39, 40
Знание: Современные средства (оборудование, программное обеспечение) механизации и автоматизации производственных процессов в животноводстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №41, 42, 43, 44
Знание: Методы оценки эффективности внедрения механизации, автоматизации (роботизации) в производственные процессы в животноводстве	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №45, 46, 47, 48
Знание: Востребованность продукции животноводства на внутреннем и внешнем рынках, методы анализа рынка	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №49, 50, 51, 52
Знание: Направления повышения конкурентоспособности продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №53, 54, 55, 56
Знание: Основные породы сельскохозяйственных животных и их характеристика	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №57, 58, 59, 60
Знание: Системы и способы содержания различных видов животных, методы оценки их экономической эффективности	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №61, 62, 63, 64
Знание: Зоотехническая и экономическая целесообразность различных систем и способов содержания животных в различных почвенно-климатических и хозяйственных условиях	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №65, 66, 67, 68
Знание: Методика составления оборота стада по годам	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №69, 70, 71, 72
Знание: Факторы, влияющие на планирование структуры стада	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №73, 74, 75, 76
Знание: Методика определения рентабельности производства продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №77, 78, 79, 80
Знание: Принципы определения оптимальной продуктивности сельскохозяйственных животных в конкретных почвенно-климатических и хозяйственных условиях	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №81, 82, 83, 84
Знание: Формы и методы селекционно-племенной работы в организации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №85, 86, 87, 88

Знание: Система организации племенной работы в Российской Федерации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №89, 90, 91, 92
Знание: Порядок определения потребности в кормах, необходимых для кормления сельскохозяйственных животных, на заданный интервал времени	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №93, 94, 95, 96
Знание: Методика определения потребности в финансовых, материально-технических, трудовых ресурсах для реализации перспективного плана развития животноводства в организации	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №, 97, 98, 99, 100
D/02.7 Управление производственной деятельностью в организации в соответствии с перспективным и текущим планами развития животноводства		
Умение: Выполнять обоснованный выбор кормов и кормовых добавок из представленных на рынке	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №101, 102, 103, 104
Умение: Определять потребность в покупке племенного скота и генетического материала в соответствии с перспективным планом развития животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №105, 106, 107, 108
Умение: Выполнять обоснованный выбор племенных организаций для закупки скота и генетического материала	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №109, 110, 111, 112
Знание: Механизм формирования алгоритма достижения плановых показателей развития животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №113, 114, 115, 116
Знание: Способы определения потребности в кормах для сельскохозяйственных животных на заданный интервал времени	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124
Знание: Методы учета кормов для сельскохозяйственных животных	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132
Знание: Резервы увеличения объемов производства и повышения качества продукции животноводства	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №133, 134, 135, 136
D/03.7 Организация производственных испытаний новых технологий в области животноводства с целью повышения его эффективности		
Знание: Методы научных исследований в зоотехнии	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №137, 138,

		139, 140
Знание: Виды зоотехнических опытов и методы их постановки	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №141, 142, 143, 144
Знание: Правила подготовки отчета о производственных испытаниях в области зоотехнии	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №145, 146, 147, 148
Знание: Современный рынок кормов и кормовых добавок	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №149, 150, 151, 152
Знание: Законодательство Российской Федерации в области животноводства и племенного дела	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №153, 154, 155, 156
Знание: Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения трудовых обязанностей	Правильное решение задания – 1 балл	Задание с выбором ответа №157, 158, 159, 160

Общая информация по структуре заданий для теоретического этапа профессионального экзамена:

- общее количество вопросов: 160 вопросов в тесте (40 - в примере оценочного средства);
- из них количество заданий с выбором ответа: 160 заданий в тесте (40 - 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: 0 заданий в тесте (0 - в примере оценочного средства);
- количество заданий на установление последовательности: 0 заданий 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
ТФ D/01/7: Разработка перспективного плана развития животноводства в организации ТД: Разработка перспективного плана развития животноводства: реконструкции (строительства) животноводческих помещений, механизации, автоматизации (роботизации) производственных процессов	а) сформирован перечень требований в соответствии с ГОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме (далее - ГОСТ 28839-2017) б) проведен сравнительный анализ не менее чем по 17 показателям оценки в соответствии с ГОСТ 28839-2017 в) сделан обоснованный вывод о соответствии (в %) требованиям ГОСТ 28839-2017	Задание №1 Выполнение трудовых действий в модельных условиях

ТФ D/01/7: Разработка перспективного плана развития животноводства в организации	а) представлена информация, подтверждающая опыт разработки перспективного плана развития животноводства в организации б) информация имеет наглядную визуализацию, подтверждает достоверность личного участия соискателя в работе в) ответы на типовые вопросы корректные и аргументированные	Задание №6 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 - кабинет (аудитория), оборудованное мебелью (стул, стол);

- **предметы и средства труда:**

Задание №1:

- калькулятор,
- бумага для записей,
- писчие принадлежности,
- персональный компьютер, подключенный к сети интернет
- **средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- **справочная информация:**
- ГОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме
- бизнес план о строительстве (реконструкции) свинокомплекса с технической документацией на помещения для содержания животных

Задание №2

- калькулятор,
- бумага для записей,
- писчие принадлежности,
- персональный компьютер, подключенный к сети интернет
- **средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- **справочная информация:**
- ГОСТ Р 57878-2017 Животные племенные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота молочного и комбинированного направлений,

- ГОСТ 26809 Молоко и молочная продукция. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу

Задание №3

- калькулятор,
 - бумага для записей,
 - писчие принадлежности,
- Оборудование по ГОСТ 5867-90 Молоко и молочные продукты. Методы определения жира:
- Жиромеры (бутирометры) стеклянные
 - Пробки резиновые для жироскопов
 - Пипетки.
 - Груша резиновая.
 - Приборы (дозаторы) для отмеривания изоамилового спирта и серной кислоты.
 - Центрифуга для измерения массовой доли жира молока и молочных продуктов
 - Бани водяные, обеспечивающие поддержание температуры $(65\pm 2)^\circ\text{C}$ и $(73\pm 3)^\circ\text{C}$.
 - Прибор нагревательный для водяной бани.
 - Штатив для жироскопов.
 - Термометры ртутные стеклянные с диапазоном измерения от 0 до 100°C , с ценой деления 0,5 и $1,0^\circ\text{C}$
 - Весы лабораторные 4-го класса точности с наибольшим пределом взвешивания 200 г
 - Цилиндр
 - Ареометр общего назначения с диапазоном измерения от 700 до 2000 кг/м куб
 - Часы песочные на 5 мин или секундомер
 - Кислота серная
 - Спирт изоамиловый
 - Вода дистиллированная
 - **средства индивидуальной защиты:**
 - халат лабораторный,
 - маска марлевая,
 - перчатки,
 - шапочка.
 - **справочная информация:**
 - ГОСТ Р 57878-2017 Животные племенные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота молочного и комбинированного направлений,
 - ГОСТ 26809 .1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки и методы отбора и подготовка проб к анализу

Задание №4

- калькулятор,
- бумага для записей,
- писчие принадлежности,
- персональный компьютер, подключенный к сети интернет
- **средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- **справочная информация:**
- Технология воспроизводства племенного скота, Полянцев Н.И., изд. «Лань», 2022, или иное аналогичное издание

Задание №5

- калькулятор,
- бумага для записей,
- писчие принадлежности,
- персональный компьютер, подключенный к сети интернет,
- не менее пяти проектов договоров поставки с некорректным оформлением предмета договора, один из которых в области животноводства (поставка оборудования и материалов, кормов, племенных животных и т.д.)
- **средства индивидуальной защиты:**
- не предусмотрено
- **справочная информация:**
- Гражданский кодекс РФ,
- путеводитель по договорной работе. Поставка. Рекомендации по заключению договора. Рецензенты: П.В. Крашенинников, доктор юридических наук, О.А. Рузакова, доктор юридических наук. КонсультантПлюс в редакции от 06.10.2023

Задание №6

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

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 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

Какой зоотехнический показатель НЕ учитывают при составлении оборота стада крупного рогатого скота?

Выберите правильный ответ.

- a) продолжительность периода стельности коров
- b) возраст первого осеменения телок
- c) продолжительность сервис-периода
- d) порода крупного рогатого скота
- e) продолжительность периода лактации

Задание №5

В каких пределах находится максимальный процент выбраковки коров в специализированных хозяйствах в молочном скотоводстве?

Выберите правильный ответ.

- a) 40-50
- b) 10-20
- c) 20-30
- d) 30-40
- e) 50-60

Задание №9

Сколько молока за год в передовых хозяйствах РФ можно получить от высокопродуктивной коровы при использовании современных технологий, оптимальных условиях кормления содержания?

Выберите правильный ответ.

- a) 10-12 т
- b) 5-6 т
- c) 8-9 т
- d) 15-16 т
- e) 20-21 т

Задание №13

Какой метод разведения применяют для получения гибридных цыплят бройлеров на птицефабрике?

Выберите правильный ответ.

- a) чистопородное разведение
- b) межлинейное скрещивание по схеме кросса
- c) межвидовое скрещивание
- d) межпородное скрещивание
- e) инбридинг

Задание №17

Какой тип кормления используется в молочном скотоводстве при плановом годовом удое 9-10 тонн молока на корову?

Выберите правильный ответ.

- a) концентратно-сенажный
- b) концентратный
- c) силосно-сенажный
- d) силосно-сенной
- e) сенажно-силосно-концентратный

Задание №21

В структуре рациона лактирующей коровы на сенаж приходится 5,32 ЭКЕ, при питательности 1 кг сенажа 0,38 ЭКЕ. Сколько килограмм этого вида корма должно быть в суточном рационе?

Выберите правильный ответ.

- a) 14
- b) 8
- c) 6
- d) 21
- e) 3

Задание №25

До какого года утверждена Стратегия развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплекса Российской Федерации?

Выберите правильный ответ.

- a) 2030
- b) 2028
- c) 2035
- d) 2040
- e) 2050

Задание №29

Какой технологический продукт обеспечивает технико-технологические решения производства на основе интеллектуальных цифровых технологий?

Выберите правильный ответ.

- a) «Цифровые технологии в управлении АПК»
- b) «Цифровое землепользование»
- c) «Умное поле»
- d) «Умная ферма»
- e) «Умная теплица»

Задание №33

Какой показатель относится к основным экономическим показателям сельскохозяйственных предприятий?

Выберите правильный ответ.

- a) расход кормов на единицу продукции животноводства
- b) урожайность основных сельскохозяйственных культур
- c) объем товарной продукции
- d) удой на среднегодовую корову
- e) среднесуточный прирост массы молодняка

Задание №37

Как по матрице BCG называют крупные компании и холдинги с низкими темпами роста и большой долей на рынке, чья стратегия – сохранять или увеличивать долю на рынке?

Выберите правильный ответ.

- a) «Собаки»
- b) «Знаки вопроса»
- c) «Дойные коровы»
- d) «Звезды»

Задание №41

Какой конвейерный тип производства молока применяется в доильной установке?

Выберите правильный ответ.

- a) Треугольник
- b) Параллель
- c) Карусель
- d) Тандем
- e) Прожект

Задание №45

Что является основным фактором, обуславливающим эффективность использования роботизированного доения?

Выберите правильный ответ.

- a) молочная продуктивность коров
- b) содержание жира и белка в молоке
- c) продолжительность сервис-периода
- d) продолжительность сухостойного периода
- e) продолжительность лактации

Задание №49

Какова доля скотоводства в производстве мяса в РФ?

Выберите правильный ответ.

- a) 5-10%
- b) 13-15%
- c) 20-30% ;
- d) 40-50%
- e) 60-70%

Задание №53

Каков основной показатель конкурентоспособности продукции животноводства?

Выберите правильный ответ.

- a) удой молока на 1 корову
- b) масса гнезда при отъеме
- c) убойный выход
- d) реализационная стоимость 1 кг продукции
- e) стоимость производства продукции

Задание №57

Какая порода коров молочного направления продуктивности отличается максимальной жирномолочностью?

Выберите правильный ответ.

- a) Голштинская
- b) Швицкая
- c) Черно-пестрая
- d) Ярославская
- e) Симментальская

Задание №61

Какой способ содержания НЕ применяется в птицеводстве?

Выберите правильный ответ.

- a) напольный на глубокой подстилке
- b) напольный на сетчатых полах
- c) боксовый
- d) клеточный
- e) напольный на планчатых полах

Задание №65

Каковы наиболее применяемые в РФ способы содержания крупного рогатого скота?

Выберите правильный ответ.

- a) привязной и беспривязной
- b) стойловый и привязной
- c) карусель и пастбищный
- d) боксах и клетках
- e) боксовый и комбибоксовый

Задание №69

Что такое структура стада?

Выберите правильный ответ.

- a) поголовье коров на начало планируемого года
- b) выраженное в процентах отношение количества стада разных половых и возрастных групп к общему поголовью в стаде
- c) воспроизводство, при котором общее поголовье скота увеличивается
- d) потеря животным способности к воспроизводству при нарушении функции размножения взрослого организма
- e) выход деловых телят в расчете на весь отдельных контингент

Задание №73

Что такое количество кормодней?

Выберите правильный ответ.

- a) количество дней пребывания животных в данной половозрастной группе
- b) количество животных, прибывших в данную половозрастную группу и выбывших из нее в течение месяца
- c) поголовье коров на начало планируемого года
- d) выраженное в процентах отношение количества стада разных половых и возрастных групп к общему поголовью в стаде
- e) продажа, перевод в другие группы, убой, падеж

Задание №77

Как называется показатель, определяемый делением прибыли предприятия на себестоимость продукции?

Выберите правильный ответ.

- a) рентабельность
- b) чистая прибыль
- c) валовый доход
- d) себестоимость
- e) оборот

Задание №81

Что является основной предпосылкой развития молочного скотоводства в определенных природно-климатических зонах?

Выберите правильный ответ.

- a) близкое расположение перерабатывающих предприятий и (или) потребителей продукции
- b) наличие большого количества естественных кормовых угодий
- c) развитая социальная инфраструктура
- d) возможность использовать селекционные достижения
- e) стартовый капитал

Задание №85

Как называют основные структурные элементы, из которых состоят породы?

Выберите правильный ответ.

- a) линии
- b) генотип
- c) наследные качества
- d) потомство
- e) черты породы

Задание №89

На сколько групп распределяют маточное поголовье крупного рогатого скота в товарных хозяйствах по производству молока?

Выберите правильный ответ.

- a) 3
- b) 1
- c) 2
- d) 4
- e) 5

Задание №93

Какой показатель НЕ учитывается при расчете годовой потребности в кормах в овцеводстве?

Выберите правильный ответ.

- a) структура рациона
- b) настриг шерсти
- c) процент выбраковки животных
- d) поголовье животных
- e) продолжительность пастбищного периода

Задание №97

Какой документ является первичным плановым документом в животноводстве?

Выберите правильный ответ.

- a) Технологическая карта по видам животных и их половозрастным группам
- b) Стандарт породы
- c) Генеральный план фермы (комплекса)
- d) Оборот стада
- e) Устав предприятия

Задание №101

Какой тип комбикорма необходимо выбирать для кормления кур-несушек?
Выберите правильный ответ.

- a) ПК-1
- b) ПК-5
- c) ПК-4
- d) ПК-9
- e) ПК-12

Задание №105

На чем базируется обоснованный выбор животных, предназначенных для улучшения породы?

Выберите правильный ответ.

- a) использование комплексной оценки животных через селекционные индексы
- b) генотипирование
- c) бонитировка
- d) план селекционно-племенной работы
- e) выделение племенного ядра

Задание №109

Какие хозяйства НЕ относятся к племенным?

Выберите правильный ответ.

- a) селекционно-генетический центр
- b) племенной завод
- c) сельскохозяйственная артель
- d) генофондное хозяйство
- e) заводская конюшня

Задание №113

Как называется совокупность мероприятий, направленных на обеспечение высокого качества продукции на всех стадиях жизненного цикла?

Выберите правильный ответ.

- a) управление качеством
- b) система менеджмента качества
- c) квалиметрия
- d) маркетинговое планирование
- e) сертификация

Задание №117

В каких единицах НЕ определяется потребность в кормах для крупного рогатого скота на определенный интервал времени?

Выберите правильный ответ.

- a) ЭКЕ
- b) сухое вещество
- c) натура
- d) перевариваемый протеин

е) сырой протеин

Задание №121

Какова норма потребления сухого вещества свиньями от живой массы?

Выберите правильный ответ.

- а) 0,5-1,0%
- б) 10-15%
- в) 1-5,4 %
- г) 6,3-7,2%
- е) 8,1-9%

Задание №125

Какой параметр НЕ нужен для учета заготовленного в траншее силоса?

Выберите правильный ответ.

- а) длина
- б) ширина
- в) высота
- г) диаметр
- е) масса 1 куб.м

Задание №129

Как называется масса зерна в объеме, равном 1 литру?

Выберите правильный ответ.

- а) натура
- б) живая масса
- в) сухой остаток
- г) литровка
- е) кормовая

Задание №133

На сколько килограмм увеличится общий выход яичной массы при яйценоскости 330 яиц на одну несушку в год с увеличением средней массы одного яйца с 60 до 60,6 грамм?

Выберите правильный ответ.

- а) 0,2
- б) 2,2
- в) 4,6
- г) 5,4
- е) 1,0

Задание №137

Какие документы НЕ относят к научным первичным?

Выберите правильный ответ.

- а) монографии
- б) диссертации
- в) справочники
- г) статьи
- е) тезисы

Задание №141

Какой метод НЕ относят к научным и научно-хозяйственным опытам построенным на принципе групп-периодов?

Выберите правильный ответ.

- a) метод латинского квадрата
- b) метод латинского квадрата по Лукасу
- c) метод повторного замещения
- d) метод сбалансированных групп
- e) стандартных метод обратного замещения

Задание №145

Какой раздел НЕ включает научная статья?
Выберите правильный ответ.

- a) результаты исследований
- b) актуальность исследований
- c) выводы
- d) список используемых источников
- e) приложения

Задание №149

Какой вид кормов подразделяют на группы: полнорационные, концентраты, премиксы?
Выберите правильный ответ.

- a) минеральные
- b) пищевые отходы
- c) растительного происхождения
- d) животного происхождения
- e) комбинированные

Задание №153

На основании какого нормативного документа охраняется право на селекционное достижение?

Выберите все правильные ответы.

- a) гражданский кодекс РФ
- b) уголовный кодекс РФ
- c) Закон РФ от 06.08.1993 N 5605-1 «О селекционных достижениях»
- d) договор федерального органа исполнительной власти по селекционным достижениям с автором селекционного достижения
- e) право на селекционное достижение не охраняется законом

Задание №160

Какова допустимая минимальная продолжительность перерыва для отдыха и питания при 8-часовом рабочем дне?

Выберите правильный ответ.

- a) 30 минут
- b) 40 минут
- c) 1 часа
- d) 15 минут
- e) 1,5 часа

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	Правильный ответ	Количество баллов за правильный
-----------	------------------	---------------------------------

		ОТВЕТ
№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
№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
№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
№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 D/01/7: Разработка перспективного плана развития животноводства в организации
ТД: Разработка перспективного плана развития животноводства: реконструкции (строительства) животноводческих помещений, механизации, автоматизации (роботизации)

Задание:

Проведите анализ соответствия запланированных в процессе строительства (реконструкции) планировок помещений для содержания животных (см. бизнес-план) и нормативных требований к ним на основании соответствующего ГОСТ.

Сделайте вывод об этом соответствии в процентах и свои рекомендации по переработке бизнес-плана (при необходимости).

Максимальное время выполнения задания: 120 мин.

Место выполнения задания – рабочее место - кабинет (аудитория), оборудованное мебелью (стул, стол);

Условия выполнения задания:

- калькулятор,
- бумага для записей,
- писчие принадлежности,
- персональный компьютер, подключенный к сети интернет
- **средства индивидуальной защиты:**

- не предусмотрено

- **справочная информация:**

- ГОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме

- бизнес план о строительстве (реконструкции) свиного комплекса с технической документацией на помещения для содержания животных

Критерии оценки:

- а) сформирован перечень требований в соответствии с ГОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме (далее - ГОСТ 28839-2017)
- б) проведен сравнительный анализ не менее чем по 17 показателям оценки в соответствии с ГОСТ 28839-2017
- в) сделан обоснованный вывод о соответствии (в %) требованиям ГОСТ 28839-2017

ЗАДАНИЕ №6 ЗАЩИТА ПОРТФОЛИО

ТФ D/01/7: Разработка перспективного плана развития животноводства в организации

Задание:

Соберите, оформите и представьте портфолио работ и документов, подтверждающая опыт разработки перспективного плана развития животноводства в организации, соответствующий квалификации Главного зоотехника (7-й уровень квалификации).

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 разработке перспективного плана развития животноводства в организации?
2. В чем заключался ваше персональное участие в этом проекте?

3. Что стало результатом проекта?

Максимальное время выполнения задания: 30 мин.

Место выполнения задания – аудитория (кабинет), оборудованная рабочим местом:

Условия выполнения задания:

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

Критерии оценки:

- а) представлена информация, подтверждающая опыт разработки перспективного плана развития животноводства в организации
- 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 Главный зоотехник (7-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:

- ГОСТ 34120-2017. Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия
- ОСТ ISO 13307-2015 Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Начальная стадия производства. Методы отбора проб
- ОСТ 31778-2012 Мясо. Разделка свинины на отрубы. Технические условия
- ГОСТ 31654-2012 яйца куриные пищевые. Технические условия
- ГОСТ 34120-2017 Крупный рогатый скот для убоя. Говядина и телятина в тушах, полутушах и четвертинах. Технические условия
- ОСТ 33980-2016 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации
- ОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме
- СП 374.1325800.2018 Свод правил. Здания и помещения животноводческие, птицеводческие и звероводческие. Правила эксплуатации
- ГОСТ 28731-90 Птица сельскохозяйственная. Зоотехнические требования к содержанию бройлеров

- Протокол от 2 апреля 1985 года № 9. Министерство сельского хозяйства РСФСР. Технология заготовки пантов северных оленей в тундровой зоне. Методические рекомендации
- ГОСТ 28839-2017 Животные сельскохозяйственные. Свиньи. Зоотехнические требования к содержанию на откорме
- ГОСТ Р 57878-2017 Животные племенные. Методы определения параметров продуктивности крупного рогатого скота молочного и комбинированного направлений
- ГОСТ 26809 .1-2014 Молоко и молочная продукция. Правила приемки и методы отбора и подготовка проб к анализу
- Гражданский кодекс Российской Федерации
- Федеральный закон от 03.08.1995 № 123-ФЗ (ред. от 05.04.2016) "О племенном животноводстве"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 20.10.2016 № 1069 «Об утверждении перечней кодов видов продукции, освобождаемой от обложения налогом на добавленную стоимость, перечисленных в подпункте 35 пункта 3 статьи 149 и подпункте 19 статьи 150 Налогового кодекса Российской Федерации»
- Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 20.06.2016 г. №246 «Об утверждении методики расчета выхода телят»
- Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 16 февраля 2016 г. № 56 «О внесении изменений в правила в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства», утвержденные приказом Минсельхоза России от 17.11.2011 г. №431»
- Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 10.06.2016 г. № 232 «Об утверждении форм племенных свидетельств на племенную продукцию (материал) и о внесении изменений в некоторые приказы Минсельхоза России»
- Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 17.11.2011 г. № 431 «Об утверждении Правил в области племенного животноводства «Виды организаций, осуществляющих деятельность в области племенного животноводства»
- Приказ Минсельхоза Российской Федерации от 1 февраля 2011 г. № 25 «Правила ведения учета в племенном скотоводстве молочного и молочно-мясного направлений продуктивности согласно приложению»
- Методические рекомендации использования методики расчета выхода телят, утвержденной приказом Минсельхоза России от 20.06.2016 г. № 246
- Приказ Минтруд России от 01.11.2016г. № 601н «Об утверждении Положения о разработке оценочных средств для проведения независимой оценки квалификации»