ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00D939B7AA3D0D5EF2527F978895A04048
Владелец: АБРАМОВ АЛЕКСЕЙ МИХАЙЛОВИЧ
Действителен: с 27.08.2025 до 20.11.2026

Методические рекомендации для представителей системы среднего профессионального образования

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	36.02.03 Зоотехния
Наименование квалификации (наименование направленности)	Зоотехник (Зоотехния сельскохозяйственных животных)

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 36.02.03 Зоотехния, утвержденный приказом Минпросвещения России от 19.07.2023 № 546
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровень демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный (инвариантная часть)
Шифр КИМ:	КИМ 36.02.03-1-2027

1. Особенности подготовки и проведения ДЭ

Таблица 1 – Особенности подготовки и проведения ДЭ

Дни проведения ДЭ	Особенности подготовки и проведения ДЭ
Подготовительный день	Задание 1: проверка работоспособности люминоскопа, пенсильванского сита, влагомера (сушки), весов, термометров, гигрометров, термоанемометра, люксметра, газоанализатора. Калибровка приборов. Размещение проб кормов (не менее 6 образцов) в маркированной таре. Задание 3: подготовка инкубатора (прогрев, проверка режимов температуры и влажности), овоскопа, размещение не менее трех видов яиц от разных видов птицы в маркированных лотках. Печать вариантов заданий, протоколов исследований (Приложения 1, 2, 3).
День проведения ДЭ	Все необходимые оборудование и материалы для выполнения заданий подготовлены к использованию и расположены на рабочем столе участника. Всего на экзамен предусмотрено: 1ч. 30 мин на промежуточную аттестацию (задание 1), задания 2-3 выполняются 1 час 30 минут. Указанные временные интервалы являются ориентировочными. Допускается перераспределение общего лимита времени между заданиями по усмотрению участника.

2. Волонтеры/эксперты типовое описание количества экспертов

Таблица 2 – Требования и специфика подготовки волонтеров

№ задания	Количество волонтеров	Требования к волонтерам, исходя из специфики конкретного ФГОС СПО	Функционал, исходя из специфики конкретного ФГОС СПО	Комментарии
1	2	Волонтеры должны обладать навыками безопасного обращения с сельскохозяйственными животными.	Волонтеры привлекаются в целях оказания помощи в фиксации животного при взятии промеров в общей зоне площадки, особенно в случае использования крупных животных.	

Таблица 3 – Функции экспертов

Роль (условная для проведения оценки)	Функционал, исходя из специфики конкретного ФГОС СПО	Комментарии (Организация работы экспертной группы при увеличении минимального количества экспертов, особенности оценки)
1. Оценщик	Оценивание результатов демонстрационного экзамена, осуществляется в соответствии с требованиями КИМ 36.02.03-1-2027. Эксперты проводят оценку: - подготовки к работе оборудования для организации работ в животноводстве; - умения оценивать физиологическое состояние сельскохозяйственных животных и соответствия микроклимата животноводческих помещений для различных половозрастных групп сельскохозяйственных животных, показатели качества и безопасности кормов, классов (подклассов, категорий) продукции животноводства технологическим требованиям.	Для качественной проверки всех заданий независимо от вида аттестации и уровня ДЭ рекомендуется привлечение минимум двух экспертов, так как экспертам необходимо оценить результат выполненной работы. При количестве рабочих мест 7 и более рекомендуется увеличить количество экспертов в соответствии с таблицей № 10 спецификации КИМ для комфортной работы и обеспечения скорости проведения оценки выполненных экзаменационных заданий.

Таблица 4 – Комментарии по перечню оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания

Наименование позиции	Комментарии (при наличии)
Люминоскоп	На усмотрение образовательной организации
Пенсильванское сито	Сепаратор для кормов пенсильванского типа
Весы лабораторные	Весы лабораторные по ГОСТ 24104, высокого класса точности, с пределом допускаемой абсолютной погрешности однократного взвешивания не более + 0,0001 г и + 0,01 г.
Полноростовой манекен животного /сельскохозяйственное животное	Полно ростовой манекен сельскохозяйственного животного или животное соответствующее заданию
Овоскоп	На усмотрение образовательной организации
Инкубатор для яиц	Технические характеристики – на усмотрение образовательной организации
Сушильный шкаф	С диапазоном температур в рабочей камере от 0 °С до 130 °С и основной по грешностью стабилизации температуры + 2 °С.
Мерная лента для животных	На усмотрение образовательной организации
Мерный циркуль для животных	На усмотрение образовательной организации
Мерная палка для животных	На усмотрение образовательной организации
Термометр для измерения температуры воздуха в помещении	На усмотрение образовательной организации
Люксметр цифровой с выносным датчиком	Предназначен для измерения освещенности в помещениях. Тип - портативный. Функции: максимум, минимум, среднее значение, разница показаний, ручной выбор диапазона измерений.
Термоанемометр	Термоанемометр оснащается датчиком диаметром 10 мм. Конструкция предусматривает наличие термосенсора и нагретой струны
Гигрометр психрометрический	Прибор для измерения относительной влажности воздуха и температуры окружающей среды в помещениях.
Газоанализатор	Предназначен для автоматического непрерывного измерения одного, одновременно двух или трёх веществ из следующего ряда: азот (N2), гелий (He), кислород (O2), водород (H2), оксид углерода (CO), диоксид серы (SO2), диоксид углерода (CO2), метан (CH4), оксид азота (NO), при контроле в бинарных либо многокомпонентных смесях различных автоматизированных систем управления технологическими процессами.
Бюксы алюминиевые	Бюксы могут подвергаться многократному нагреву до температур 100-250°С, что позволяет их использовать при выпаривании и сушки проб на водяных банях, в сушильных шкафах и термостатах. Допускается кратковременный нагрев бюкс до 300-400°С.
Щипцы муфельные для тиглей	На усмотрение образовательной организации

Наименование позиции	Комментарии (при наличии)
Справочник Нормы и рационы кормления сельскохозяйственных животных	На усмотрение образовательной организации
Корм	На усмотрение образовательной организации, не менее 6 разных видов
Яйцо	На усмотрение образовательной организации, не менее 10 штук от разных видов сельскохозяйственной птицы
Загон для животных	На усмотрение образовательной организации