

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЕМОНСТРАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА  
БАЗОВОГО УРОВНЯ**

**Том 1**

(Комплект оценочной документации)

<b>Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования</b>	36.02.01 Ветеринария
<b>Наименование квалификации</b>	Ветеринарный фельдшер
Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 12.05.14 № 504
Код комплекта оценочной документации	КОД 36.02.01-2023

## СТРУКТУРА КОМПЛЕКТА ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена.
2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания.
3. План застройки площадки демонстрационного экзамена.
4. Требования к составу экспертных групп.
5. Инструкции по технике безопасности.
6. Образец задания.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

<b>Сокращение</b>	<b>Расшифровка</b>
ОМ	Оценочный материал
КОД	Комплект оценочной документации
ЦПДЭ	Центр проведения демонстрационного экзамена
СПО	Среднее профессиональное образование
ФГОС СПО	Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования
ОК	Общая компетенция
ПК	Профессиональная компетенция
ГИА	Государственная итоговая аттестация

# 1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Настоящий КОД предназначен для организации и проведения аттестации обучающихся по программам среднего профессионального образования в форме демонстрационного экзамена базового уровня.

## 1.1. Комплекс требований для проведения демонстрационного экзамена

### Организационные требования<sup>1</sup>:

1. Демонстрационный экзамен проводится с использованием КОД, включенных образовательными организациями в программу ГИА.
2. Задания демонстрационного экзамена доводятся до главного эксперта в день, предшествующий дню начала демонстрационного экзамена.
3. Образовательная организация обеспечивает необходимые технические условия для обеспечения заданиями во время демонстрационного экзамена выпускников, членов ГЭК, членов экспертной группы.
4. Демонстрационный экзамен проводится в ЦПДЭ, представляющем собой площадку, оборудованную и оснащенную в соответствии с КОД.
5. ЦПДЭ может располагаться на территории образовательной организации, а при сетевой форме реализации образовательных программ — также на территории иной организации, обладающей необходимыми ресурсами для организации ЦПДЭ.
6. Выпускники проходят демонстрационный экзамен в ЦПДЭ в составе экзаменационных групп.
7. Образовательная организация знакомит с планом проведения демонстрационного экзамена выпускников, сдающих демонстрационный экзамен, и лиц, обеспечивающих проведение демонстрационного экзамена, в срок не позднее чем за 5 рабочих дней до даты проведения экзамена.
8. Количество, общая площадь и состояние помещений, предоставляемых для проведения демонстрационного экзамена, должны обеспечивать проведение демонстрационного экзамена в соответствии с КОД.
9. Не позднее чем за один рабочий день до даты проведения демонстрационного экзамена главным экспертом проводится проверка готовности ЦПДЭ в присутствии членов экспертной группы, выпускников, а также технического эксперта, назначаемого организацией, на территории

---

<sup>1</sup>Отдельные положения Порядка проведения государственной итоговой аттестации по программам СПО, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800.

которой расположен ЦПДЭ, ответственного за соблюдение установленных норм и правил охраны труда и техники безопасности.

10. Главным экспертом осуществляется осмотр ЦПДЭ, распределение обязанностей между членами экспертной группы по оценке выполнения заданий демонстрационного экзамена, а также распределение рабочих мест между выпускниками с использованием способа случайной выборки. Результаты распределения обязанностей между членами экспертной группы и распределения рабочих мест между выпускниками фиксируются главным экспертом в соответствующих протоколах.

11. Выпускники знакомятся со своими рабочими местами, под руководством главного эксперта также повторно знакомятся с планом проведения демонстрационного экзамена, условиями оказания первичной медицинской помощи в ЦПДЭ. Факт ознакомления отражается главным экспертом в протоколе распределения рабочих мест.

12. Допуск выпускников в ЦПДЭ осуществляется главным экспертом на основании документов, удостоверяющих личность.

13. Образовательная организация обязана не позднее чем за один рабочий день до дня проведения демонстрационного экзамена уведомить главного эксперта об участии в проведении демонстрационного экзамена тьютора (ассистента).

### Требование к продолжительности демонстрационного экзамена

Продолжительность демонстрационного экзамена (в академических часах)	<b>4:00:00</b>
--	----------------

### Требования к содержанию

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Перечень оцениваемых ПК (ОК)	Перечень оцениваемых умений и навыков/ практического опыта
1	2	3	4
1	Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных	<p>ОК Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.</p> <p>ПК Обеспечивать безопасную среду для сельскохозяйственных животных и ветеринарных</p>	<p><b>Иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения диагностического исследования, диспансеризации, профилактических мероприятий;</li> <li>- выполнения лечебно-диагностических мероприятий в различных условиях;</li> </ul>

	<p>специалистов, участвующих в лечебно-диагностическом процессе.</p> <p>ПК Выполнять ветеринарные лечебно-диагностические манипуляции.</p> <p>ПК Вести ветеринарный лечебно-диагностический процесс с использованием специальной аппаратуры и инструментария.</p> <p>ПК Участвовать в проведении ветеринарного приема</p>	<p>- ведения ветеринарной документации.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фиксировать животных разных видов;</li> <li>- определять клиническое состояние животных;</li> <li>- устанавливать функциональные и морфологические изменения в органах и системах органов сельскохозяйственных животных;</li> <li>- вводить животным лекарственные средства основными способами;</li> <li>- стерилизовать ветеринарные инструменты для обследования и различных видов лечения животных.</li> </ul>
--	---	--

### Требования к оцениванию

Максимально возможное количество баллов	<b>100</b>
---	------------

№ п/п	Модуль задания (вид деятельности, вид профессиональной деятельности)	Критерий оценивания	Баллы
1	2	3	4
1.	Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных	<p>Организация собственной деятельности, выбор типовых методов и способов выполнения профессиональных задач, оценивание их эффективности и качества.</p> <p>Обеспечение безопасной среды для сельскохозяйственных животных и ветеринарных специалистов,</p>	100,00

	<p>участвующих в лечебно-диагностическом процессе.</p> <p>Выполнение ветеринарных лечебно-диагностических манипуляций.</p> <p>Ведение ветеринарного лечебно-диагностического процесса с использованием специальной аппаратуры и инструментария.</p> <p>Участие в проведении ветеринарного приема</p>	
<b>Итого</b>		<b>100,00</b>

**Рекомендуемая схема перевода результатов демонстрационного экзамена из столбальной шкалы в пятибалльную:**

Оценка (пятибалльная шкала)	«2»	«3»	«4»	«5»
1	2	3	4	5
Оценка в баллах (столбальная шкала)	0,00 – 19,99	20,00 – 39,99	40,00 – 69,99	70,00 – 100,00

## 1.2. Перечень оборудования и оснащения, расходных материалов, средств обучения и воспитания

### Перечень оборудования

№ п/п	Наименование оборудования	Минимальные характеристики
1	2	3
	Тренажер для отработки навыков внутривенных процедур	Тренажер представляет собой полноцветную панель с установленными на ней имитаторами участков кожи и подкожного слоя. Предназначен для отработки навыков двух видов медицинских процедур: внутривенных инъекций и забора крови в разных условиях доступности сосудов. Материал: поливинилхлорид 3 мм, двухкомпонентный пластик холодного отверждения, силикон, лавсан, полиуретан.

2.	Лоток, нержавеющая сталь	Предназначен для размещения медицинских изделий при проведении различных процедур. Лоток устойчив к дезинфекции, стерилизации паром или химическим способом.
3.	Контейнер	Пластиковый контейнер желтого цвета для медицинских отходов класса Б.
4.	Центрифуга лабораторная	Регулируемая скорость вращения ротора 100 – 3500 об/мин
5.	Микроскоп	Бинокулярный биологический
6.	Эксикатор	Емкость с крышкой, изготовленная из толстого высококачественного боросиликатного или лабораторного стекла
7.	Держатель предметных стекол	На усмотрение организаторов
8.	Штатив для пробирок	На усмотрение организаторов
9.	Спиртовая горелка	Спиртовка стеклянная с металлической оправой и винтовой крышкой. Комплектуется металлическим держателем, втулкой, фитилём и пенопластовым колпачком.
10.	Таймер	Отмеряет заданный интервал времени с момента запуска время обратного отсчёта
11.	Клетка для животных	Удобный размер является оптимальным для животного до 10 килограмм, а крепкие прутья не позволят питомцу самостоятельно выбраться.
12.	Загон для животных	На усмотрение организаторов
13.	Ведро для животных	На усмотрение организаторов
14.	Миска для мелких животных	На усмотрение организаторов
15.	Часы	На усмотрение организаторов
16.	Компьютер	На усмотрение организаторов
17.	МФУ	На усмотрение организаторов
18.	Сетевой фильтр	На усмотрение организаторов
19.	Вешалка для одежды	На усмотрение организаторов
20.	Стол лабораторный	Столешница устойчива к обработке дезинфицирующими средствами
21.	Стол письменный	На усмотрение организаторов
22.	Стол офисный	На усмотрение организаторов
23.	Стул лабораторный	На усмотрение организаторов
24.	Стул офисный	На усмотрение организаторов
25.	Стол инструментальный (подкатной)	На усмотрение организаторов
26.	Шкаф лабораторный	Шкаф для лабораторной посуды. Материал корпуса ЛДСП
27.	Савок	На усмотрение организаторов
28.	Метла	На усмотрение организаторов
29.	Огнетушитель	На усмотрение организаторов
30.	Мусорная корзина	На усмотрение организаторов

## Перечень инструментов

№ п/п	Наименование инструментов	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Анатомический пинцет	Инструмент, состоящий из двух пружинящих branшей. Спинка пинцета для предотвращения соскальзывания пальцев имеет нарезку полукруглого профиля, остальная поверхность хорошо отполирована. На рабочей части пинцет имеет поперечную нарезку (мелкие зубчики), не менее 150 мм
2.	Ножницы тупоконечные	Тупоконечные прямые ножницы — универсальный медицинский инструмент шарнирного типа с 2-мя кольцами на ручках.
3.	Петля микробиологическая	Общая длина: до 300 мм. Диаметр проволоки петли: 0,5 мм. Длина проволоки петли: 90 мм. Длина ручки: 200 мм. Материал петли: нихромовый сплав.
4.	Стетоскоп медицинский	Акустическая головка: двусторонняя Звукопроводящая трубка: двухканальная Принцип работы: механический
5.	Цифровой термометр	Цифровой термометр бесконтактный инфракрасный ветеринарный
6.	Медицинский LED ручной фонарик или аналог	Встроенный аккумулятор, источник света: светодиоды
7.	Шпатель	Шпатель металлический медицинский 2-х сторонний, прямой
8.	Перкуссионный молоточек	На усмотрение организаторов
9.	Плессиметр	На усмотрение организаторов
10.	Измерительная лента	Портняжная, длиной не менее 1,5 м

## Перечень расходных материалов

№ п/п	Наименование расходных материалов	Минимальные характеристики
1	2	3
1.	Шприцы	Шприцы медицинские одноразовые различного объема
2.	Вата	Гигроскопическая, нестерильная
3.	Спирт	Спирт этиловый, ректификационный с массовой долей 96%
4.	Предметные стёкла	Плоский тонкий кусок стекла, размер 75x26 мм, толщина около 1 мм
5.	Покровные стёкла	Кусок стекла квадратной или прямоугольной формы. Толщиной в пределах 0,1 – 0,3 мм.
6.	Центрифужные пробирки	Пробирки - инертные к действию химических веществ, соответствующие по размерам марке центрифуги
7.	Фильтры бумажные	Полупроницаемая бумага, из целлюлозы или других соединений.



8.	Рабочий раствор для суправитальной окраски	Предназначен для стандартного и более четкого определения и идентификации клеток, особенно атипичных, и других элементов осадка мочи
9.	Спички	На усмотрение организаторов
10.	Пипетка для переноса жидкости (Пастера)	Нестерильная, от 1 мл
11.	Иммерсионное масло	Натуральное (кедровое) или синтетическое масло, необходимое для увеличения разрешающей способности микроскопа.
12.	Стеклограф	Маркер оснащен мягким пулевидным наконечником. Пишущий узел маркера изготовлен так, что при письме не требуется нажатия на маркер. Тонкий наконечник маркера толщиной 1 мм позволяет наносить высокоточную маркировку
13.	Пробирка химическая	Стеклоанная химическая пробирка диаметром 16 мм, высотой 150 мм для различных лабораторных процедур. Край пробирки с ободком.
14.	Тампонница	Бюкс стеклянный с притертой крышкой низкий
15.	Контейнер для сбора мочи	Стерильный, 125 мл, с крышкой
16.	Корм для животных	На усмотрение организаторов, соответствующий виду животного
17.	Бумага А4	Плотность 80 г/м <sup>2</sup>
18.	Ручка шариковая	На усмотрение организаторов
19.	Шапочка медицинская	Одноразовая
20.	Перчатки	Перчатки латексные, опудренные, нестерильные.
21.	Бахилы	Размер 39х15 см, 20 мкм.
22.	Защитный костюм	Одноразовый
23.	Индивидуальная маска	Маска медицинская трехслойная одноразовая

### 1.3. План застройки площадки демонстрационного экзамена

План застройки площадки представлен в приложении к настоящему тому № 1 оценочных материалов демонстрационного экзамена базового уровня.

#### Требования к застройке площадки

№ п/п	Наименование	Технические характеристики
1	2	3
1.	Вентиляция	Соответствующая требованиям, предъявляемым к помещениям для обучения детей и молодежи (СП 2.4.3648-20)

2.	Полы	Покрытие без дефектов и повреждений, допускающее возможность влажной уборки с применением моющих и дезинфицирующих средств
3.	Освещение	Соответствующее требованиям, предъявляемым к помещениям для обучения детей и молодежи (СП 2.4.3648-20)
4.	Электричество	Наличие розеток с переменным током ~220В, для подключения оборудования
5.	Водоснабжение	Подвод и водоотведение холодной и горячей воды
6.	Отходы	Удаление отходов с площадки проводится в соответствии с требованиями СП 2.4.3648-20
7.	Температура	Соответствующая требованиям, предъявляемым к помещениям для обучения детей и молодежи (СП 2.4.3648-20)

#### 1.4. Требования к составу экспертных групп

Количественный состав экспертной группы определяется образовательной организацией, исходя из числа сдающих одновременно демонстрационный экзамен выпускников. Один эксперт должен иметь возможность оценить результаты выполнения задания выпускников в полной мере согласно критериям оценивания.

Количество главных экспертов на демонстрационном экзамене	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 1 выпускника	1
Минимальное (рекомендованное) количество экспертов на 5 выпускников	3

#### 1.5. Инструкция по технике безопасности

1. Технический эксперт под подпись знакомит главного эксперта, членов экспертной группы, выпускников с требованиями охраны труда и безопасности производства.

2. Все участники демонстрационного экзамена должны соблюдать установленные требования по охране труда и производственной безопасности, выполнять указания технического эксперта по соблюдению указанных требований.

##### **Инструкция:**

1. К работе допускается участник, прошедший медицинский осмотр и не имеющий медицинских противопоказаний по состоянию здоровья, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, имеющий профилактические прививки.

2. При нарушении организации рабочего места, неумении работать с оборудованием и при нарушении правил обращения с животными участник отстраняется от выполнения экзаменационного задания.

3. К выполнению модулей участник допускается только в белом халате с длинным рукавом, чепчике, одноразовых перчатках и маске.

4. При обнаружении неисправности в работе электрических устройств, находящихся под напряжением (повышенном их нагреве, появления искрения, запаха гари, задымления и т.д.), участнику следует немедленно сообщить о случившемся Экспертам. Выполнение задания продолжить только после устранения возникшей неисправности.

5. При поражении участника электрическим током немедленно отключить электросеть, оказать первую помощь (самопомощь) пострадавшему, сообщить Эксперту, при необходимости обратиться к врачу.

6. В случае возникновения у участника плохого самочувствия или получения травмы сообщить об этом эксперту.

7. При несчастном случае или внезапном заболевании необходимо в первую очередь отключить питание электрооборудования, сообщить о случившемся Экспертам, которые должны принять мероприятия по оказанию первой помощи пострадавшим, вызвать скорую медицинскую помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

8. При возникновении пожара необходимо немедленно оповестить Главного эксперта и экспертов. При последующем развитии событий следует руководствоваться указаниями Главного эксперта или эксперта, заменяющего его. Приложить усилия для исключения состояния страха и паники.

9. При обнаружении взрывоопасного или подозрительного предмета не подходите близко к нему, предупредите о возможной опасности находящихся поблизости экспертов или обслуживающий персонал.

## 1.6. Образец задания

Модуль 1: Участие в диагностике и лечении заболеваний сельскохозяйственных животных
<p>Задание модуля:</p> <p>1. <i>Техника введения лекарственных средств.</i> Цель: освоить технику введения лекарственных средств. Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- соблюдать технику безопасности и использовать средства индивидуальной защиты;</li><li>- произвести расчет лекарственного средства согласно инструкции;</li><li>- ввести лекарственное средство согласно условиям задания.</li></ul> <p>Описание задания.</p> <p>Участнику необходимо провести расчет лекарственного средства и ввести его внутривенно. Техника введения лекарственного средства включает следующие этапы:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Соблюдение техники безопасности и использование средств индивидуальной защиты.</li><li>2. Расчет и приготовление лекарственного средства.</li><li>3. Осуществить введение лекарственного средства согласно условиям задания.</li><li>4. Уборка рабочего места.</li></ol>

Тайм-менеджмент данного задания – 30 мин. По истечению данного времени фиксируется «Точка стоп», после чего выполнение задания прекращается

2. *Микроскопическое исследование биологического материала.*

Цель: Лабораторное исследование биологического материала методом микроскопии.

Задачи:

- соблюдать технику безопасности и использовать средства индивидуальной защиты;
- освоить технику приготовления мазка из биологического материала;
- соблюдать алгоритм окрашивания мазка;
- проводить микроскопию препарата.

Описание задания.

Участнику необходимо выполнить микроскопию суправитально окрашенного осадка мочи. Этапы:

1. Соблюдение техники безопасности и использование средств индивидуальной защиты.
2. Подготовка рабочего места к проведению исследования.
3. Подготовка предметных стекол.
4. Приготовление мазка- фиксация мазка; соблюдение алгоритма окрашивания мазка.
5. Микроскопия препарата под малым и большим увеличением с демонстрацией результата эксперту – СТОП.
6. Заполнение бланка задания.
7. Уборка рабочего места.

Тайм-менеджмент данного задания – 30 мин. По истечению данного времени фиксируется «Точка стоп», после чего выполнение задания прекращается.

3. *Проведение клинического обследования животного.*

Цель: установить клинический анализ по результатам проведенного обследования животного.

Задачи:

- соблюдать технику безопасности и использовать средства индивидуальной защиты;
- освоить общие методы клинического исследования животного;
- уметь интерпретировать полученные результаты.

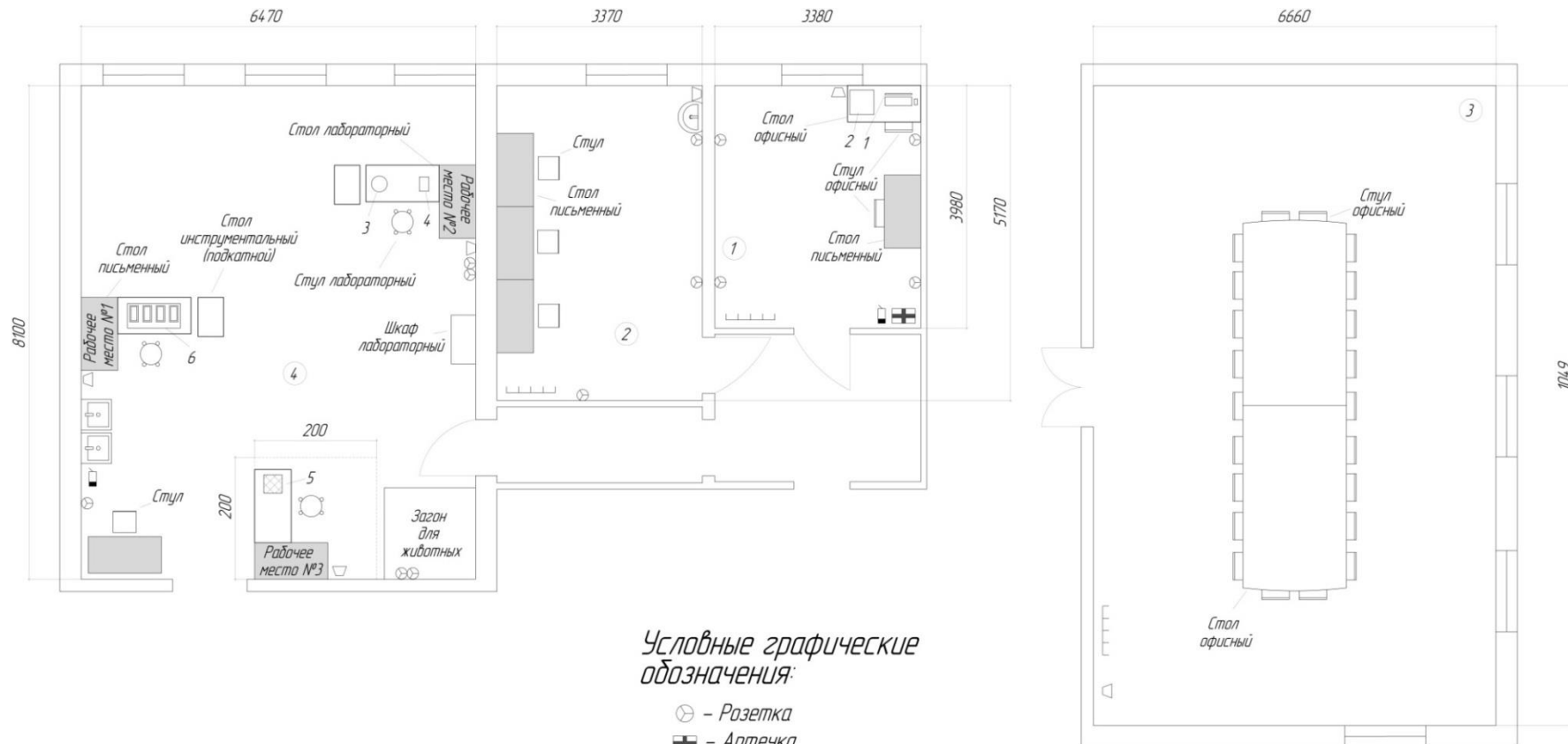
Описание задания.

Участнику необходимо провести клиническое обследование животного с многокамерным желудком (овца). Этапы:

1. Соблюдение техники безопасности и использование средств индивидуальной защиты.
2. Определение наиболее подходящего способа фиксации животного для выполнения диагностических манипуляций.
3. Подготовка рабочего места и используемого инструментария.
4. Соблюдение плана клинического обследования животного.
5. Интерпретация полученных результатов обследования
6. Заполнение бланка клинического обследования животного.
7. Уборка рабочего места.

Тайм-менеджмент данного задания – 60 мин. По истечению данного времени фиксируется «Точка стоп», после чего выполнение задания прекращается

### План застройки площадки



Условные графические обозначения:

- ⊗ - Розетка
- ⊕ - Аптечка
- ☒ - Огнетушитель
- ▽ - Мусорная корзина
- — — — — Вешалка для одежды
- - Мойка
- ☺ - Рукомайник

#### Перечень элементов

Поз. обозначение	Наименование
1	Компьютер
2	МФУ
3	Центрифуга
4	Микроскоп биологический
5	Клетка для животных
6	Тренажер "Обработка навыков внутривенных процедур"

#### Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь м²	Классификация помещений
1	Комната главного эксперта	13,45	с/пом
2	Комната экспертов	17,42	с/пом
3	Комната участника	69,86	с/пом
4	Лабораторный модуль	52,41	с/пом