

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 20.06.2025 15:43:00
Уникальный программный ключ:
40a6db1879d6a9ee29ec8e0ffb2f95e4614a0998

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Сморчкова А.С./

«07» мая 2025 года

Утверждаю:
Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«14» мая 2025 года

КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН
«Санитар ветеринарный»

Направление подготовки 36.03.02. Зоотехния

Профиль подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года, 5 лет

Доцент эпизоотологии,
 К.в.н. паразитологии и микробиологии _____ /Королева С.Н./
должность кафедра подпись расшифровка подписи Ф.И.О

Председатель
методической комиссии факультета

/подпись/

/Сморчкова А.С./
/расшифровка Ф.И.О./

1 Цель и задачи итоговой аттестации

Квалификационный экзамен по должности служащего по программе "Санитар ветеринарный"

проводится в форме оценки на предмет ее соответствия критериям, установленным профессионального стандарта «"Работник в области ветеринарии" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 N 65842)

К числу основных целей итоговой аттестации относятся:

- *установление соответствия уровня подготовки выпускника квалификационным требованиям санитар ветеринарный;*
- *систематизация, закрепление у студентов теоретических знаний и практических навыков работы санитаром ветеринарным;*
- *подготовка выпускника к самостоятельному выполнению профессиональных функций.*

2 Место итоговой аттестации в структуре ОПОП

Итоговая аттестация относится к ФТД.В.ДВ.01 Квалификационный экзамен по рабочей профессии "Санитар ветеринарный".

3 Конечный результат обучения

В результате освоения программы подготовки по "Санитар ветеринарный" должны быть сформированы компетенции:

ПКос-7 Способен к выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным.

Знать:

Механические, химические и физические методы дезинфекции, используемые для поддержания безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; растворы, используемые для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; нормы расхода дезинфицирующих растворов на единицу площади в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора

Техника приготовления растворов дезинфицирующих веществ для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; правила использования (эксплуатации) химической посуды и лабораторного оборудования при приготовлении дезинфицирующих растворов для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; порядок дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение дезинфекции объектов государственного ветеринарного надзора; правила эксплуатации специального оборудования, используемого для дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; методы, правила обработки и хранения спецодежды, используемой в ветеринарной деятельности;

требования к дезинфекции и хранению хозяйственного инвентаря ветеринарной клиники, пункта, лаборатории; технику стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, различными методами; специальное оборудование, используемое для стерилизации инструментов и материалов, и правила его эксплуатации; правила хранения стерильных инструментов и материалов в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории; правила упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях; правила хранения лекарственных средств для ветеринарного применения; правила заполнения журнала учета дезинфекции в соответствии с требованиями ветеринарной

отчетности; требования охраны труда в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

Уметь:

Подбирать дезинфицирующие средства и хозяйственный инвентарь для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории;
рассчитывать объемы дезинфицирующих растворов, необходимых для проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории;
готовить дезинфицирующие растворы с концентрацией, соответствующей плану дезинфекции, с использованием химической посуды и лабораторного оборудования; производить сухую и влажную механическую очистку помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для подготовки поверхностей к дезинфекции; обрабатывать поверхности пола, стен, потолка и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории дезинфицирующими средствами вручную и с использованием специального оборудования;
дезинфицировать помещения и оборудование ветеринарной клиники, пункта, лаборатории физическими методами с использованием специального оборудования;
пользоваться специальным оборудованием при проведении дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории химическими и физическими методами в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
производить санитарную обработку спецодежды, использованной при осуществлении ветеринарной деятельности, для обеспечения ее дезинфекции;
осуществлять очистку и мытье инструментов перед процессом стерилизации для удаления загрязнений механическим способом;
проводить стерилизацию инструментов и материалов, используемых в профессиональной деятельности,
физическими и химическими методами;
пользоваться специальным оборудованием, в том числе автоматизированным, при стерилизации инструментов и материалов, используемых в ветеринарной деятельности, в соответствии с инструкциями по эксплуатации оборудования;
осуществлять хранение лекарственных средств ветеринарного применения в соответствии с нормативными правовыми актами, регламентирующими хранение лекарственных средств;
подбирать и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами;
оформлять журнал учета дезинфекции ветеринарного лечебного подразделения.

Владеть:

Навыками приготовления растворов для дезинфекции помещений, оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории в соответствии с планом дезинфекции; проведения дезинфекции помещений и оборудования ветеринарной клиники, пункта, лаборатории для уничтожения патогенной и условно-патогенной микрофлоры;
обеззараживания спецодежды после ее использования при осуществлении ветеринарной деятельности; проведения очистки и дезинфекции хозяйственного инвентаря и специального оборудования после его использования в процессе уборки ветеринарной клиники, пункта, лаборатории;
проведения ежедневной влажной уборки для поддержания чистоты в помещениях ветеринарной клиники, пункта, лаборатории;
стерилизации инструментов и материалов различными методами для обеспечения ветеринарно-санитарной безопасности ветеринарной деятельности;
размещения на хранение инструментов и материалов после стерилизации, исключая нарушение их стерильности;
упаковки стерильных инструментов и материалов, предназначенных для использования в полевых условиях,
для сохранения стерильности в процессе транспортировки;
размещения на хранения лекарственных средств для ветеринарного применения;

заполнения учетно-отчетной документации по обеззараживанию ветеринарной клиники, пункта, лаборатории.

4 Общие положения проведения итоговой аттестации

1. К квалификационному экзамену допускается обучающийся, полностью прошедший курс обучения.

В соответствии с учебным планом ОПОП по Направление подготовки 36.04.02 Зоотехния. объем времени, отведенный на проведение итоговой аттестации, составляет 1 зачетная единица.

2. Квалификационный экзамен является обязательной по завершению курса подготовки по санитар ветеринарный

3. Академия дает заключение о соответствии критериям, установленным в соответствии с положением о профессии санитар ветеринарный

4. Академия для подготовки заключения вправе привлекать специалистов по проблемам ветеринарии.

В заключении отражаются личное участие обучающегося в получении результатов, профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 N 65842)

5 Программа экзамена

Квалификационный экзамен является итоговой формой контроля знаний, умений и навыков, получаемых студентом в процессе обучения.

Экзаменуемому выпускнику предлагается билет.

Формирование билетов возлагается на заведующего кафедры.

Оценка знаний проводится по пятибалльной системе.

Квалификационный экзамен принимается экзаменационной комиссией, сдается в устной форме по билетам утвержденного образца.

Ответ студента слушается всеми членами комиссии. С целью объективного оценивания студенту могут задаваться дополнительные и уточняющие вопросы. Ответ студента оценивается в большей степени по основным вопросам билета. Каждый член комиссии оценивает студента отдельно. Итоговая оценка определяется по окончании квалификационного экзамена, где члены комиссии обсуждают и оценивают ответы студентов на закрытом заседании.

Из устных вопросов, тестирования и практических работ формируются билеты. Квалификационный экзамен оформляется протоколом заседания государственной экзаменационной комиссии по присвоению квалификации и выдаче свидетельств слушателям

Вопросы к квалификационному экзамену должны включать в себя теоретическую и практическую направленность, быть четко сформулированы.

Уровень подготовки обучающихся оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 и менее (неудовлетворительно).

1. Оценка «отлично» (5 баллов) ставится обучающемуся за правильный, полный и глубокий ответ на вопрос. Ответ обучающегося на вопрос должен быть полным и развернутым, ни в коем случае не зачитываться дословно, содержать четкие формулировки всех определений, касающихся указанного вопроса, подтверждаться фактическими примерами. Такой ответ должен продемонстрировать знание обучающимся материала программы и дополнительной литературы. Оценка «отлично» (5 баллов) выставляется только при полных ответах на все основные и дополнительные вопросы.

2. Оценка «хорошо» (4 балла) ставится обучающемуся за правильный и полный ответ на вопрос. Ответ обучающегося на вопрос должен быть полным, ни в коем случае не зачитываться дословно, содержать четкие формулировки всех определений, непосредственно касающихся указанного вопроса, подтверждаться фактическими примерами. Такой ответ должен

продемонстрировать знание обучающимся материала программы. Оценка «хорошо» (4 балла) выставляется только при правильных и полных ответах на все основные вопросы. Допускается неполный ответ по одному из дополнительных вопросов.

3. Оценка «удовлетворительно» (3 балла) ставится обучающемуся за правильный, но не полный ответ на вопрос преподавателя или билета. Ответ обучающегося на вопрос может быть не полным, содержать нечеткие формулировки определений, прямо касающихся указанного вопроса, неуверенно подтверждаться фактическими примерами. Он ни в коем случае не должен зачитываться дословно. Такой ответ демонстрирует знание обучающимся только материала программы. Оценка «удовлетворительно» (3 балла) выставляется только при правильных, но неполных, частичных ответах на все основные вопросы. Допускается неправильный ответ по одному из дополнительных вопросов.

4. Оценка «неудовлетворительно» (2 и менее баллов) ставится обучающемуся за неправильный ответ на вопрос преподавателя или билета либо его отсутствие. Ответ обучающегося на вопрос, в этом случае, содержит неправильные формулировки основных определений, прямо относящихся к вопросу, или обучающийся вообще не может их дать, как и подтвердить свой ответ фактическими примерами. Такой ответ демонстрирует незнание обучающимся материала программы и дополнительной литературы. Модуль считается «освоен», если обучающийся получил 5, 4, 3 балла.

Модуль считается «не освоен», если обучающийся получил 2 и менее баллов. ОППО считается освоена, если обучающийся получил по модулю 5, 4, 3 балла. ОППО считается не освоена, если обучающийся получил 2 и менее баллов.

Перечень вопросов, выносимых на квалификационный экзамен

(билеты)

Текст задания:

Билет 1

1. Правила, цели, задачи и сроки проведения. Методика проведения диспансеризации высокоценных животных.

2. Методы и приемы клинической диагностики внутренних болезней (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация и др.).

3. Проведение пальпации, перкуссии, аускультации термометрии, регистрации больных животных (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать соответствующие инструменты и продемонстрировать технику проведения клинических методов исследования пальпации, перкуссии, аускультации термометрии, регистрации больных животных.

Билет 2.

1. Анализ лабораторных исследований крови, мочи. Анализ кормления и содержания животных. Анализ полученных данных, заключение и предложения по результатам диспансеризации.

2. Общее обследование животных: определение габитуса, исследование шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, лимфатических узлов, термометрия. Регистрация больных животных, постановка диагноза.

3. Исследование сердца и артериального пульса у разных видов животных (практическое задание).

Билет 3.

. Текст задания:

1. Методы исследования сердечнососудистой системы.
2. Добровольные и насильственные методы введения лекарственных веществ: через рот, подкожно, внутримышечно, внутривенно, интритрахеально, интритбрюшинно.
3. Методика введения лекарственных веществ через рот, подкожно и внутримышечно (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать соответствующие инструменты продемонстрировать технику введения лекарственных веществ через рот, подкожно и внутримышечно.

Билет 4.

Текст задания:

1. Методы исследования органов дыхания.
2. Зондирование желудка: у лошади, собаки.
3. Методика введения лекарственных веществ интритрахеально, интритбрюшинно (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать соответствующие инструменты и продемонстрировать технику введения лекарственных веществ интритрахеально, интритбрюшинно.

Билет 5.

Текст задания:

1. Методы исследования органов пищеварения.
2. Зондирование рубца у крупного рогатого скота, промывание и прокалывание рубца, введение в сетку коров магнитных зондов и колец.
3. Методы подхода, фиксации и укрощения животных (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать соответствующие инструменты и продемонстрировать технику фиксации и укрощения животных

Билет 6.

Текст задания:

1. Методы исследования органов мочеотделения.
 2. Методика лечебных мероприятий при повреждениях в области головы, шеи, груди.
 3. Методы стерилизации ветеринарных инструментов (практическое задание).
- Инструкция выполнения практического задания

Назвать и продемонстрировать различные методы стерилизации ветеринарных инструментов.

Билет 7.

Текст задания:

1. Методы исследования нервной системы.
2. Методика лечебных мероприятий при повреждениях в области конечностей.
3. Методы обработки операционного поля (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Назвать и продемонстрировать различные методы обработки операционного поля.

Билет 8.

Текст задания:

1. Методика написания истории болезни. Понятие об эпикризе.
2. Методика лечебных мероприятий при болезнях зубов и ушей.
3. Методы местного обезболивания (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Назвать и продемонстрировать различные методы местного обезболивания.

Билет 9.

Текст задания:

1. Методики исследования морфофункциональных изменений органов дыхания (этиология, патогенез, классификация).
2. Методы лечения болезней. Дать характеристику специфического лечения (сыворотки, гамма - глобулины, фаго и вакцинотерапия).
3. Методы наложения швов (практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Назвать и продемонстрировать различные методы наложения швов.

Билет 10.

Текст задания:

1. Методики исследования морфофункциональных изменений органов пищеварения(этиология, патогенез, классификация).
- 2.Методы лечения болезней. Дать характеристику неспецифического лечения(лакто-гемотерапия, тканевая терапия, интерферон).
3. Методика лечения маститов у крупного рогатого скота(практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания Методика лечения серозного мастита у коров.

Билет 11.

Текст задания:

1. Методики исследования морфофункциональных изменений печени (этиология, патогенез, классификация).
- 2.Методы лечения болезней. Дать характеристику симптоматического лечения (жаропонижающие, руминационные, отхаркивающие, вяжущие и другие).
3. Методика лечения маститов у крупного рогатого скота(практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания Методика лечения фибринозного мастита у коров.

Билет 12.

Текст задания:

1. Методики исследования морфофункциональных изменений органов мочевого выделения и эндокринной систем (этиология, патогенез, классификация).
- 2.Методы лечения болезней. Дать характеристику антибиотикотерапии и химиотерапии(антибиотики различных групп и сульфаниламиды инитрофураны).
3. Методы лечения гинекологических болезней(практическое задание).

Инструкция выполнения практического задания

Билет 13.

Текст задания:

1. Методики исследования морфофункциональных изменений нервной системы (этиология, патогенез, классификация).

2. Методы лечения болезней. Дать характеристику общеукрепляющей терапии (витамины, аминокислоты, микро и макроэлементы).
3. Методы лечения гинекологических болезней (практическое задание).
- Инструкция выполнения практического задания

Билет 14.

Текст задания:

1. Методики исследования морфофункциональных изменений органов мочевого выделения и эндокринной систем (этиология, патогенез, классификация).
2. Правила и порядок хранения и складирования ветеринарных препаратов, положения и инструкции по их учету;
3. Правила приема и ухода за новорожденными

Билет 15.

Текст задания:

1. Методики исследования патологии белкового обмена веществ (этиология, патогенез, классификация).
2. Методы диагностики заразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезней (эпизоотологический метод);
3. Методы кастрации сельскохозяйственных животных.

Билет 16.

Текст задания:

1. Методики исследования патологии углеводного обмена веществ (этиология, патогенез, классификация).
2. Методы диагностики заразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезней;
3. Методы кастрации сельскохозяйственных животных.

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать из предложенных инструментов, инструменты для кастрации оленя. Техника фиксации оленя, и техника проведения обезболивания и кастрации закрытым и открытым методом.

Билет 17.

Текст задания:

1. Методики исследования патологии жирового обмена веществ (этиология, патогенез, классификация).
2. Методы диагностики заразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезней (бактериологический метод);
3. Методы кастрации сельскохозяйственных животных.

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать из предложенных инструментов, инструменты для кастрации жеребца. Техника фиксации жеребца, и техника проведения обезболивания и кастрации закрытым и открытым методом.

Билет 18.

Текст задания:

1. Методики исследования патологии водного обмена веществ (этиология, патогенез, классификация).
2. Методы диагностики заразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезней (серологический метод);

3. Методы кастрации сельскохозяйственных животных.

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать из предложенных инструментов, инструменты для кастрации мелких животных. Техника фиксации, и техника проведения обезболивания и кастрации закрытыми и открытым методом.

Билет 19.

Текст задания:

1. Методики исследования патологии минерального обмена веществ (этиология, патогенез, классификация).
2. Методы диагностики заразных, акушерско-гинекологических и хирургических болезней (копрологический метод);

3. Методы кастрации сельскохозяйственных животных.

Инструкция выполнения практического задания

Выбрать из предложенных инструментов, инструменты для овариоэктомии самок. Техника фиксации, и техника проведения обезболивания и операции.

Билет 20.

Текст задания:

1. Методики патологоанатомической диагностики при острых инфекциях (этиология, патогенез, классификация).
2. Методика аллергической диагностики туберкулеза у крупного рогатого скота; 3. Методы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

Инструкция выполнения практического задания

Подобрать инструментарий, лекарственные средства и обосновать их применение при солнечном и тепловом ударе.

Билет 21.

Текст задания:

1. Методики патологоанатомической диагностики при хронических инфекциях (этиология, патогенез, классификация).
2. Методика лечебных мероприятий при открытых и закрытых повреждениях конечностей;
3. Методы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

Инструкция выполнения практического задания

Подобрать инструментарий, лекарственные средства и обосновать их применение при кровотечении.

Билет 22.

Текст задания:

1. Методики патологоанатомической диагностики при острых инфекциях (этиология, патогенез, классификация).
2. Методика аллергической диагностики туберкулеза у крупного рогатого скота; 3. Методы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

Инструкция выполнения практического задания

Подобрать инструментарий, лекарственные средства и обосновать их применение при солнечном и тепловом ударе.

Билет 23.

Текст задания:

1. Методики патологоанатомической диагностики при инвазионных болезнях (этиология, патогенез, классификация).

2. Методика аллергической диагностики туберкулеза у свиней;
3. Методы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным.

Инструкция выполнения практического задания

Подобрать инструментарий, лекарственные средства и обосновать их применение при переломах конечностей.

Билет 24.

Текст задания:

1. Методики патологоанатомической диагностики при пироплазмозе (этиология, патогенез, классификация).

2. Методика аллергической диагностики сапа лошадей

3. Методы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным

Инструкция выполнения практического задания

Подобрать инструментарий, лекарственные средства и обосновать их применение при ранениях

Билет 25

1. Методики патологоанатомической диагностики при пироплазмозе (этиология, патогенез, классификация)

2. Методика аллергической диагностики сапа лошадей; 3. Методы оказания первой помощи сельскохозяйственным животным

3. Инструкция выполнения практического задания

4. Инструкция выполнения практического задания

Подобрать инструментарий, лекарственные средства и обосновать их применение при ранениях

6. Список литературы, рекомендуемой для подготовки к квалификационному экзамену

№ п/п	Наименование	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	2	3
1	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Дюльгер, Г.П. Основы ветеринарии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Г. П. Дюльгер, Г. П. Табаков. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 476 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/103136/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-1451-2.
2	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Крупный рогатый скот: содержание, кормление, болезни: диагностика и лечение [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Кузнецов А.Ф., ред. - 3-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 752 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/101831/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1936-4.

3	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Методы диагностики болезней сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / Курдеко А.П. ; Ковалев С.П., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 208 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/107294/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2994-3.
4	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Лошади. Биологические основы. Использование. Пороки. Болезни [Электронный ресурс] : учебник для студентов вузов / Стекольников А.А., ред. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 576 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/115665/#4 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-4170-9.
5	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Основы ветеринарии [Текст] : метод. рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 "Зоотехния", профиль "Технология производства продуктов животноводства" очной и заочной форм обучения / Костромская ГСХА. Каф. эпизоотологии, паразитологии и микробиологии ; Кучина Л.П. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 30 с. - к116 : 17-00.
6	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Кетоз коров и телят [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Требухов А.В. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 132 с. (+ вклейка, 4 с.). - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/115508/#131 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3488-6.
7	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Никитин, И.Н. Коммуникации в сфере ветеринарии [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И. Н. Никитин, Е. Н. Трофимова. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 156 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/108462/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3085-7.
8	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебник для вузов / Ковалев С.П., ред. - 3-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2019. - 540 с. : ил. (+ вклейка, 8 с.). - (Учебник для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/112567/#4 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1607-3.
9	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте,	Масимов, Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] : учеб. пособие для вузов / Н. А. Масимов, С. И. Лебедев. - 2-е изд., стер.

	лаборатории Уход за больными и лабораторными животными ведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	- Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 128 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/90855/ , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-0938-9.
10	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными ведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Шакуров, М.Ш. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / М. Ш. Шакуров. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2016. - 252 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: http://e.lanbook.com/reader/book/76290/ , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-1204-4.
11	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными ведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов вузов / Госманов Р.Г. [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 196 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/104868/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3025-3.
12	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными ведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Основы ветеринарии [Электронный ресурс]: методические рекомендации по самостоятельному изучению дисциплины для студентов направления подготовки 36.03.02 «Зоотехния», профиль «Технология производства продуктов животноводства» очной и заочной форм обучения/сост. Л.П. Кучина. — Караваев: Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb , требуется регистрация.
13	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными ведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Атаев, А. М. Паразитарные болезни животных : учебное пособие для вузов / А. М. Атаев, М. М. Зубаирова, З. М. Джембулатов. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 304 с. - ISBN 978-5-8114-8012-8. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/187489#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.
14	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными ведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Латыпов, Д. Г. Паразитология и инвазионные болезни жвачных животных : учебное пособие / Д. Г. Латыпов, Р. Р. Тимербаева. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 476 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3561-6. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/206753 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
15	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными	Латыпов, Д. Г. Гельминтозы животных, опасные для человека : учебное пособие / Д. Г. Латыпов. - 3-е изд., перераб. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 440 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2626-3. - Текст: электронный. - URL: https://reader.lanbook.com/book/209990#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.

	Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	
16	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Внутренние болезни животных : учебник для вузов / Щербаков Г. Г., ред. - 6-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 716 с. : ил. (+ вклейка, 4 с.). - ISBN 978-5-507-44176-1. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/215777 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.
	Организация работ по поддержанию безопасных ветеринарно-санитарных условий в ветеринарной клинике, пункте, лаборатории Уход за больными и лабораторными животными Проведение отдельных профилактических ветеринарных мероприятий	Основы ветеринарии : метод. рекомендации по изучению дисциплины для аудиторной и самостоятельной работы студентов направления подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленности «Технология производства продукции животноводства, непродуктивное животноводство» очной и заочной форм обучения / Кучина Л. П. ; Фириченкова С. В. ; Костромская ГСХА. Кафедра эпизоотологии, паразитологии и микробиологии. - 2-е изд., испр. и доп. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 36 с. - Текст : электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_4163.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.3.

7. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

Наименование электронно-библиотечной системы, предоставляющей возможность круглосуточного дистанционного индивидуального доступа для каждого обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, адрес в сети Интернет / базы данных	Сведения о правообладателе электронно-библиотечной системы, базы данных и заключенном с ним договоре, включая срок действия заключенного договора	Сведения о наличии зарегистрированной в установленном порядке базе данных материалов электронно-библиотечной системы и / или Сведения о наличии зарегистрированного в установленном порядке электронного средства массовой информации	Наличие возможности одновременного индивидуального доступа к электронно-библиотечной системе, в том числе одновременного доступа к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечную систему, не менее чем для 25 процентов обучающихся по каждой из форм получения образования
Электронно-библиотечная система издательства «Лань» http://e.lanbook.com	ООО «ЭБС Лань» Договор № 16 от 21.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Договор № СЭБ НВ-171 от 23.12.2019 с неограниченной пролонгацией ООО Издательство «Лань» Лицензионный договор № 17 от 20.03.2023г. действует до 20.03.2024г.; Соглашение о сотрудничестве №142/23 от 21.03.2023 действует до 20.03.2024г.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2011620038 от 11.01.2011 «Издательство Лань. Электронно-библиотечная система». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42547 от 03.11.2010 г. Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017620439 от 18.04.2017 «ЭБС Лань». Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-71194 от 27.09.2017 г.	Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к каждому изданию, входящему в электронно-библиотечные системы без ограничений.
Научная электронная библиотека http://www.eLibrary.ru	ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ ИБЛИОТЕКА, Лицензионное соглашение от 31.03.2017, без ограничения срока	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620732 от 14.12.2010 «Электронно-библиотечная система eLibrary», правообладатель ООО «РУНЭБ» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42487 от 27.10.2010 г.	
Polpred.com Обзор СМИ http://polpred.com	ООО «ПОЛПРЕД Справочники» Соглашение от 29.03.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2010620535 от 21.09.2010 ООО	

		«ПОЛПРЕД Справочники» / Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС77-42207 от 08.10.2010 г.	
Электронная библиотека Костромской ГСХА http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb	НПО «ИнформСистема» Лицензионное соглашение № 070420080839 от 07.04.2008	Номер лицензии на использование программного продукта АБИС МАРК SQL 070420080839. Право использования принадлежит ФГБОУ ВО Костромская ГСХА	
Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» http://window.edu.ru	ФГАУ ГНИИ ИТТ "Информика". Некоммерческий продукт со свободным доступом.	Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № 77 – 8044 от 16.06.2003	
Базы данных Springer Nature_Life Sciences Package	Заявление о предоставлении доступа № 23-1883-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	Локальный сетевой доступ
База данных eBook Collections 2023 издательства Springer Nature	Заявление о предоставлении доступа № 23-1884-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Базы данных Springer Nature_Physical Sciences & Engineering	Заявление о предоставлении доступа № 23-1881-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Базы данных Springer Nature_Social Sciences Package	Заявление о предоставлении доступа № 23-1882-02513 от 09.01.2023, бессрочно	-	
Национальная электронная библиотека http://нэб.рф	ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303 от 27.01.2016 с неограниченной пролонгацией ФГБУ «РГБ» Договор №101/НЭБ/1303-п от 23.05.2019 с неограниченной пролонгацией	Свидетельство о регистрации СМИ № 77-814 от 28.04.1999г.	Одновременный индивидуальный неограниченный доступ к изданиям, подлежащим свободному использованию. Доступ к изданиям, охраняемым авторским правом, возможен из Электронного читального зала.
Справочная Правовая Система «КонсультантПлюс»	ООО «Консультант Кострома» Договор № 105 от 09.02.2023	Свидетельство о регистрации СМИ ЭЛ № ФС 77-42075 от 08.01.2003	Возможен локальный сетевой доступ

8 Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лица Canp AcademicSet	Лица, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор № 54 от 12.04.2024, 1 год

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 405 «э» Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория 340 Компьютерный класс, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		"ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14
	Аудитория 362 Компьютерный класс, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 10 шт. с выходом в Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257 оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС МАРК-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
	Аудитория 340 Компьютерный класс, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 340 Компьютерный класс, оснащенный специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 9 шт. с выходом в Интернет Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год) Google Chrome (не лицензируется) Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) CorelDRAW Graphics Suite X6 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020) Программный комплекс "ПЛИНОР" (ИАС "СЕЛЭКС" - Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах ООО "ПЛИНОР" 17.08.2015 постоянная Договор №433/44 от 17.08.2015) КОМПАС-3D V15 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная) Mathcad 14
Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Программа квалификационного экзамена составлена в соответствии с профессионального стандарта «"Работник в области ветеринарии" (Зарегистрировано в Минюсте России 16.11.2021 N 65842)

Составитель:

доцент Королева С.Н.

Заведующий кафедрой

Королева С.Н.