

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования
*Федеральное бюджетное государственное образовательное учреждение
высшего образования*
«Красноярский государственный аграрный университет»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЦПССЗ
Шанина Е.В.
"27" января 2025 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
(текущий, промежуточный)

Центр подготовки специалистов среднего звена

Кафедра: анатомии, патологической анатомии и хирургии

Специальность: *36.02.01 «Ветеринария»*

Дисциплина: Основы ветеринарной хирургии

Курс 2, 3

Семестр 4, 5

Форма обучения *очная*

Квалификация выпускника *ветеринарный фельдшер*

Срок освоения ОПОП *2 г.10 м.*



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ВЫДАННОЙ: ФГБОУ ВО КРАСНОЯРСКИ ГАУ
ВЛАДЕЛЕЦ: РЕКТОР ПЫЖИКОВА Н.И.
ДЕЙСТВИТЕЛЕН: 27.03.2024 – 20.06.2025

Красноярск 2025 г.

Составитель: Колосова О.В., канд. вет. наук, доцент

20 января 2025 г.

ФОС разработан в соответствии с ФГОС СПО по специальности 36.02.01 - Ветеринария (Приказ Министерства просвещения России от 23.11.2020 N 657 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.12.2020 N 61609)) и профессионального стандарта «Работник в области ветеринарии» (приказ Министерства труда и социальной защиты РФ № 712н от 12.10.2021 г.)

ФОС обсужден на заседании кафедры протокол № 5 20 января 2025 г.

Заведующая кафедрой: Донкова Наталья Владимировна, д-р вет. наук, профессор

20 января 2025 г.

Лист согласования рабочей программы

ФОС принят методической комиссией института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины протокол № 5 27 января 2025 г.

Председатель методической комиссии

Турицына Е.Г. д.в.н, профессор

27 января 2025 г.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Целью создания ФОС дисциплины «Основы ветеринарной хирургии» является выявление у студентов способности к профессиональной деятельности, направленной на владение суммой теоретических и практических знаний по различным вопросам, связанным хирургическими заболеваниями животных.

ФОС по дисциплине решает **задачи**:

- контроль и управление процессом приобретения студентами необходимых знаний, умений, навыков и уровня сформированности компетенции, определённых в ФГОС СПО по соответствующему направлению подготовки;

Знаниевая составляющая:

- ✓ осуществлять мероприятий по профилактике болезней у животных;
- ✓ осуществлять карантинные мероприятия на объектах ветеринарного надзора;

Деятельностная составляющая:

- ✓ применять полученные знания на практике;
- ✓ оценивать результаты лабораторных исследований;
- ✓ владеть методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств;

Ценностная составляющая

- ✓ алгоритм и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии животных с хирургическими заболеваниями;
- ✓ эффективными методами профилактики не заразных болезней;
- ✓ эффективными методами дезинфекции, профилактики и оздоровления животных на предприятиях.

Контроль и управление достижения целей реализации ОПОП, определенных в виде набора профессиональных компетенций (ПК-2.3, ПК-2.2, ПК-2.1) выпускников:

ПК-2.1. Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности.

ПК-2.2. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций.

ПК-2.3. Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств.

2. Нормативные документы

Дисциплина «Основы паразитологии» включена в ОПОП обязательной части Дисциплины (Модули), формируемая участниками образовательной программы для подготовки студентов по специальности 36.02.01 – «Ветеринария». ФОС разработан в соответствии федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 - Ветеринария (ветеринарный фельдшер) (приказ Минобрнауки России от 23.11.2020 г. № 657).

3. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины. формы контроля формирования компетенций

Компетенция	Этап формирования компетенции	Образовательные технологии	Тип контроля	Форма контроля
Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности (ПК-2.1.)	теоретический (информационный)	лекции,	текущий	Тестирование
	Практико-ориентированный	лабораторные занятия, самостоятельная работа	текущий	Решение ситуационных задач, контрольная работа
	оценочный	аттестация	промежуточный	экзамен
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций (ПК-2.2.)	теоретический (информационный)	лекции	текущий	Тестирование, коллоквиум
	практико-ориентированный	лабораторные занятия	текущий	Тестирование, коллоквиум
	оценочный	аттестация	промежуточный	экзамен
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств (ПК-2.3.)	теоретический (информационный)	лекции	текущий	Тестирование, коллоквиум
	практико-ориентированный	лабораторные занятия, самост. работа	текущий	Тестирование, коллоквиум
	оценочный	аттестация	промежуточный	Тестирование
	Практико-ориентированный	лаборат. занятия, самост. работа	текущий	Решение ситуационных задач, контрольная работа
	оценочный	аттестация	промежуточный	экзамен

4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Таблица 4.1 – Показатели и критерии оценки результатов обучения

Показатель оценки результатов обучения	Критерий оценки результатов обучения
Предупреждение заболеваний животных, проведение санитарно-просветительской деятельности (ПК 2.1.)	
Пороговый уровень	<p>Умения: Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, использует недостаточно правильные формулировки, допускает нарушения логической последовательности, испытывает затруднения при выполнении практических задач.</p> <p>Знания: Выбор и применение способов решения профессиональных задач с допущением ошибок, нарушением логических последовательностей, испытывает затруднения при решении задач. Оценка эффективности и качества выполнения задач только в рамках основного материала, без использования его деталей, допускает неточности, использует недостаточно правильные формулировки, допускает нарушения логической последовательности, испытывает затруднения при выполнении практических задач.</p>
Продвинутый уровень	<p>Умения: Выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам, не допуская существенных неточностей, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.</p> <p>Знания: Выбор и применение способов решения профессиональных задач. Оценка эффективности и качества выполнения без существенных неточностей, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.</p>
Высокий уровень	<p>Умения: Исчерпывающе, последовательно, четко и логически выбирает способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач;</p> <p>Знания: Исчерпывающе, последовательно, четко и логически выбирает и применяет способы решения профессиональных задач. Оценка эффективности и качества выполнения задач, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.</p>
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных манипуляций (ПК 2.2.).	
Пороговый уровень	<p>Умения:</p>

	<p>Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности, используя только основной материал, но не усвоив его деталей, допускает неточности, допускает недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности, испытывает затруднения при выполнении практических задач</p> <p>Знания: Нахождение, анализ и интерпретация информации с использованием различных источников, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах с допущением ошибок, нарушением логических последовательностей, испытывает затруднения при работе со средствами информационных технологий.</p>
Продвинутый уровень	<p>Умения: Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности, не допуская существенных неточностей, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.</p> <p>Знания: Испытывает незначительные затруднения в нахождении, использовании, анализе и интерпретации информации, используя различные источники, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах без существенных неточностей, с соблюдением логических последовательностей, без особых затруднений</p>
Высокий уровень	<p>Умения: Использует современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности, точно, логично, разносторонне применяет информационные технологии при решении профессиональных задач.</p> <p>Знания: Нахождение, использование, анализ и интерпретация информации, с использованием различных источников, включая электронные, для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; демонстрация навыков отслеживания изменений в нормативной и законодательной базах без затруднений.</p>
Выполнение лечебно-диагностических ветеринарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств (ПК 2.3.)	
Пороговый уровень	<p>Умения: Взаимодействовать и работать в коллективе.</p> <p>Знания: Расчет нормативов затрат труда и объемов выполняемых работ осуществляет нелогично, испытывая значительные затруднения;</p>
Продвинутый уровень	<p>Умения: Организовывать работу коллектива и команды.</p> <p>Знания: Психологические основы деятельности коллектива.</p>
Высокий уровень	<p>Умения: организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологиче-</p>

ские особенности личности; основы проектной деятельности
--

Таблица 4.2 – Школа оценивания

Показатель оценки результатов обучения	Шкала оценивания
Пороговый уровень	60-72 баллов (удовлетворительно)
Продвинутый уровень	73-86 баллов (хорошо)
Высокий уровень	87-100 баллов (отлично)

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Фонд оценочных средств для текущего контроля

Текущий контроль используется для оперативного и регулярного управления учебной деятельностью студентов. Текущий контроль успеваемости студентов включает в себя тестирование, решение ситуационных задач, коллоквиум.

В ходе текущего контроля проводится оценивание качества изучения и усвоения студентами учебного материала по разделам, темам, модулям (логически завершенной части учебного материала) в соответствии с требованиями программы.

5.1.1. Оценочное средство вопросы для тестирования. Критерии оценивания

Тестирование студентов с помощью базы тестовых заданий. Тест-билет формируется следующим образом: 25-28 вопросов, хаотично выбранных по 3 модулям, и итоговый тест билет – 35 вопросов, собранных с 3 модульных единиц.

АПИМ для дисциплины «Основы ветеринарной хирургии» состоит из 3 модулей

Модуль 1 - Оперативная хирургия - 50

Модуль 2- Общая хирургия - 50

Модуль 3- Частная хирургия - 50

Итого: 150 тестовых заданий.

Примерные тестовые задания по дисциплине «Основы ветеринарной хирургии» по модулям.

Тип тестового задания	Тестовое задание	Ключ верного ответа (эталон)
Модуль 1. Оперативная хирургия		
1	Русский способ повала применяется: 1. при повале лошадей; 2. при повале крупного рогатого скота; 3. при повале мелкого рогатого скота; 4. при повале свиней.	1
1	Термокаутеризация — это: 1. воздействие низкими температурами; 2. воздействие высоким давлением; 3. воздействие высокой температурой; 4. сдавливание ткани	3
1	Прижигание тканей проводится: 1. с профилактической целью; 2. с диагностической целью; 3. с лечебной целью; 4. с косметической целью	3

1	Костный шов — это: 1. синхондроз; 2. Синестоз; 3. Синартроз; 4. смыкание костей	4
1	Блокада подглазничного нерва. Показания: 1. операции на носогубном зеркале, верхней губе 2. операции в области верхнего века 3. операции в области лба, нижнего века 4. операции на щечной мышце	1
1	Блокада нижнечелюстного нерва. Показания: 1. обезболивание ушной раковины 2. расслабление жевательных мышц 3. операции на носогубном зеркале 4. операции на подбородке	2
1	При операциях в области орбиты, проводят: 1. блокаду глазничного нерва; 2. блокаду зрительного нерва; 3. блокаду подлокового нерва; 4. блокаду височного нерва	1
1	Какой способ разрушения рогового зачатка у телят является наиболее гуманным: 1. выжигание; 2. Вымораживание; 3. механическое удаление; 4. химические способы	2
1	Смирительное кольцо это: 1. закрутка на губу; 2. закрутка на ухо; 3. металлическое кольцо в носовой перегородке; 4. кольцо в удилах	3
1	Как нельзя использовать смирительное кольцо: 1. жесткая фиксация кольца веревкой к столбу 2. фиксация головы за кольцо палкой «водилом» 3. фиксация за кольцо рукой 4. фиксация за кольцо веревкой и удержанием двумя операторами на растяжку	1
1	Вскрытие трахеи это: 1. Трахеотомия; 2. Трахеостомия; 3. Трахеоцентез; 4. Биопсия	1
1	Лапаротомия (показания): 1. Овариоэктомия; 2. Плевроцентез; 3. Биопсия печени. 4. Пункция аорты	1
1	Грыжевой мешок: 1. выпяченная париетальная брюшина 2. отверстие, через которое выходят подкожно внутренние органы 3. выпяченная брюшная стенка 4. выпяченная кожная складка	1
1	При неустранимом выпадении прямой кишки: 1. создание искусственного заднепроходного отверстия 2. резекция прямой кишки 3. выбраковка животного 4. наложение костного шва	2
1	Закрытая кастрация: 1. размножение семенников 2. семенники удаляют с их придатками и общей влагалищной оболочкой 3. накладывают резиновое кольцо на шейки мошонки 4. сохраняют общую влагалищную оболочку	4

1	Высокая глухая ампутация полового члена (показания): 1. парафимоз; 2. уrolитиазис; 3. случайная болезнь; 4. фимоз	2
1	Обезболивание при чрезвагинальной овариэктомии: 1. паралюбальная анестезия; 2. низкая сакральная; 3. высокая сакральная анестезия; 4. анестезия по И.И. Магда	2
Модуль 2. Общая хирургия		
2	Совокупность явлений происходящих в организме животного в результате активного взаимодействия с внедрившимися в него микроорганизмами называется _____	инфекция
Установите соответствие		1 – В 2 – Г 3 – Б 4 – А
4	1. Применение антибиотиков 2. Применение дренажей и впитывающих повязок 3. Туалет раны 4. Применение 3% перекиси водорода	1. Применение антибиотиков 2. Применение дренажей и впитывающих повязок 3. Туалет раны 4. Применение 3% перекиси водорода
2	Дезинфекцию воздуха в операционной проводят бактерицидными _____ лампами, дающими коротковолновое излучение.	ультрафиолетовыми
1	Назовите, какими веществами проводят обезжиривание кожи операционного поля: 1. 0,5% Нашатырный спирт 2. 5% Спиртовой раствор йода 3. Бензин 4. Скипидар 5. 5% водный раствор пикриновой кислоты	1,3
3	Расставьте цифры в соответствие анатомического строения сустава	1Г 2Б 3В 4А
		Г. суставная головка Б. суставная впадина А. суставные хрящи В. суставная полость
Модуль 3. Частная хирургия		
1	Синусит-это: 1. воспаление миндалин 2. воспаление пазух 3. воспаление слизистой ротовой полости 4. воспаление носовой перегородки	2
1	При гематоме ушной раковины местная температура: 1. Повышена; 2. Понижена; 3. Субфебрильная; 4. Не изменяется	1
1	Поставьте диагноз: животные трясут ушами, голову наклоняют в сторону или вниз, в период отдыха вздрагивают, стонут, производят жевательные движения. В наружном слуховом проходе - корочки или вязкая желтая масса. На коже слухового прохода - язвочки, трещины; на наружной поверхности _____ ссадины, _____ потертости. 1. Воспаление среднего и внутреннего уха	1

	2.Инородные тела и паразиты в слуховом проходе 3. Воспаление наружного уха 4. Гематома ушной раковины	
1	Копыто - это: 1. Дистальный конец конечности по путовый сустав. 2. Все анатомические образования, заключенные в роговом башмаке 3. Видоизмененная кожа дистального конца пальца животного. 4. Копытная кость	3
1	Какие анатомические части различают в копыте? 1. Копытная кайма, венчик, стенка, подошва и пальцевой мякиш. 2. Роговая стенка, роговая подошва, венчик и кайма. 3. Роговой чехол, стрелка, стенка, копытная кость. 4. Копытная кость, стрелка, стенка	1
2	У _____ при флегмоне мякиша воспалительный процесс принимает некротический характер.	КРС
2	У каких животных при некробактериозе происходит генерализация с образованием метастатических очагов в легких, деснах и т.п.	лошадей
1	Что понимают под ревматическим воспалением копыт? 1. Диффузное серозное воспаление основы кожи копыта. преимущественно локализирующееся в передних и боковых его частях. 2. Диффузное серозное воспаление основы кожи копыта, поражающее преимущественно область стрелки и подошвы. 3. Ограниченное асептическое воспаление основы кожи каймы и венчика, приводящее к образованию ежового копыта. 4. Ограниченное острогнойное воспаление основы кожи копыта	1
1	При ламите: 1. Всегда поражаются грудные и тазовые конечности. 2. Чаще поражаются тазовые конечности 3. Чаще поражаются грудные конечности	2
2	Ущемление основы кожи копыта подковным гвоздем называется ____	Косвенная заковка
2	Ущемление полового члена препуциальным кольцом называется _____	парафимоз
2	Гематоцеле возникает в результате _____	травмы
1	Кровотечения после кастрации могут быть из: А. артерии мошонки.Б. вены мошонки.В. артерии и вены мошонки.	В
1	Послеоперационный отек является: А. следствием заражения. Б. реакция организма на травму.В. следствие небрежной кастрации.	Б
1	При воспалении общей влагалищной оболочки происходит образование раны в виде: А. «египетских пирамид».Б. эллипса.В. «песочных часов».	В
1	Опухоль семенного канатика построенная по типу грануляционной ткани это: А. воспаление культы семенного канатика. Б. гранулема семенного канатика. В. абсцесс семенного канатика.	Б

Таблица 5.1.1 - Критерии оценки знаний, умений, навыков

Количество правильных ответов	Процент выполнения	Оценка
26 – 30	более 87 %	Отлично
22 – 25	83-86 %	Хорошо

18 – 21	60-72 %	Удовлетворительно
0 – 17	менее 60%	Неудовлетворительно

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточного контроля

ФОС промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине предназначен для оценки степени достижения запланированных результатов обучения по завершению изучения дисциплины в установленной учебным планом форме: экзамена. Экзамен может проводиться как в устной (опрос), так и в письменной форме (письменные ответы на вопросы)

Экзамен проводится в форме собеседования по вопросам, каждый из которых оценивается по следующим критериям

5.2.1. Оценочное средство к экзамену. Критерии оценивания.

Вопросы к экзамену

2. Понятие о травме. Классификация.
3. Общая реакция организма на травму: обморок, коллапс, шок - клинические признаки.
4. Воспаление – виды, этиопатогенез, фазы и стадии воспалительного процесса.
5. Асептическое воспаление: этиология, классификация, клинические признаки.
6. Асептическое серозное воспаление: этиология, клинические признаки.
7. Асептическое серозно-фибринозное воспаление: этиология, клинические признаки.
8. Фибринозное воспаление: этиология, клинические признаки.
9. Оссифицирующее воспаление: этиология, клинические признаки. Коллагенозы
10. Понятие о хирургической инфекции и её классификация
11. Септическое (инфекционное) воспаление: этиология, классификация, клинические признаки
12. Острая гнойная инфекция – абсцесс и флегмона.
13. Хирургический сепсис – классификация, патогенез, клиника.
14. Анаэробная хирургическая инфекция
15. Отеки: травматический отек, воспалительный отек, холодный, или застойный, отек
16. Инфильтраты
17. Раны. Виды, симптомы.
18. Виды заживления ран
19. Видовые особенности биологического очищения ран
20. Закрытые механические повреждения: этиология, классификация, клинические признаки
21. Ожоги - классификация, патогенез, клиника.
22. Отморожения, классификация, патогенез, клиника.
23. Некроз, гангрена.
24. Язвы, пролежни, свищи.
25. Гнойничковые заболевания кожи – фурункул и карбункул.
26. Экзема, этиопатогенез, стадии развития, клиника.
27. Дерматиты.
28. Болезни кровеносных сосудов.
29. Миозиты.
30. Миопатозы, атрофии мышц.
31. Некроз и кариес кости. Периостит.
32. Остеомиелит. Раневой остеомиелит. Этиология, клиническая картина заболеваний
33. Переломы костей, классификация, патогенез, клиника.
34. Травматическое повреждение сустава (ушибы, вывихи, раны суставов).
35. Гнойный артрит.

36. Деформирующий артрит. Артроз. Анкилоз. Этиология, клиническая картина заболеваний
37. Тендиниты. Бурситы.
38. Опухоли доброкачественные. Этиология, классификация, клиническая картина заболеваний
39. Опухоли злокачественные. Этиология, классификация, клиническая картина заболеваний
40. Инородные тела в пищевode.
41. Актиномикоз, ковыльная болезнь.
42. Поражение копыт при некробактериозе и ящуре.
43. Копытная гниль у овец.
44. Растяжения, разрывы, сотрясения, сдавливания.
45. Понятие о хирургической операции. Классификация операций, противопоказания и показания к операции.
46. Содержание хирургической операции (операционный доступ, операционный прием, заключительный этап операции).
47. Элементы хирургической операции. Разъединение тканей. Понятие о рациональном разрезе.
48. Кровотечение и его виды. Самоостановка кровотечения. Способы остановки кровотечений. Профилактика кровопотерь.
49. Общие принципы соединения тканей. Значение хирургического шва для заживления ран.
50. Понятие о повязке и её функции. Виды и формы повязок.
51. Показания и противопоказания к наркозу. Подготовка животных к наркозу.
52. Осложнения при наркозе. Меры борьбы и профилактики.
53. Порядок обследования животных с болезнями копыт.
54. Раны и флегмона венчика.
55. Межпальцевая флегмона, флегмона мякиша. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
56. Поражение копыт при некробактериозе и ящуре, копытная гниль у овец. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
57. Порочные формы копыт, трещины, расседины. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
58. Гнойные пододрматиты. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
59. Асептические пододрматиты. Специфическая язва подошвы по Рустергольцу. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
60. Ревматическое воспаление копыт. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
61. Повреждение основы кожи при ковке, раны подошвы.
62. Подковывание.
63. Профилактика болезней копыт и копыт. Уход за копытами.
64. Послекастрационные осложнения у животных.
65. Раны и ушибы в области головы.
66. Актиномикоз, ковыльная болезнь.
67. Гематома ушной раковины, отиты.

Таблица 5.2 .2 - Критерии оценки знаний, умений, навыков

- Оценка **отлично** выставляется студенту, если студент владеет знанием клиники хирургических заболеваний, способен самостоятельно проводить исследования животных. Проявляет способность к принятию самостоятельных мотивированных решений при оценке клинического состояния животного, готов нести ответственность за поставленный диагноз, лечение и рекомендации. Способен самостоятельно освоить теоретические и экспериментальные методы исследования при хирургических заболеваниях животных
- Оценка **хорошо** выставляется студенту, если студент демонстрирует способность, готовность осуществлять сбор информации ее анализ, подготовку обзоров, участвует в дискуссии

ях. Студент может самостоятельно провести исследование животного, владеет методикой расчета препаратов при оперативном лечении хирургически больного животного.

- Оценка **удовлетворительно** выставляется студенту, если студент владеет необходимой системой знаний и владеет некоторыми умениями в области оперативной хирургии с топографической анатомией. Студент способен понимать и интерпретировать полученную информацию.
- Оценка **не удовлетворительно** выставляется студенту, если студент не владеет знаниями по оперативной хирургии с топографической анатомией. Не имеет теоретических знаний по лечению животных с хирургической патологией. Студент не умеет пользоваться аппаратурой для диагностики хирургических болезней животных

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 . Основная литература:

1. Шакуров, М. Ш. Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / М. Ш. Шакуров. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 252 с.
2. Оперативная хирургия у животных / Б. С. Семенов, В. Н. Виденин, А. Ю. Нечаев [и др.]. — 3-е изд., доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 704 с.
3. Стекольников, А.А. Частная хирургия животных / А. А. Стекольников, Б.С. Семенов, В.М. Руколь, В.А. Журба. СПб «Лань», 2021. -372 с.

6.2. Дополнительная литература

1. Инструменты и оборудование ветеринарной хирургии : учебное пособие для спо / Н. В. Сахно, Ю. А. Ватников, С. А. Ягников [и др.]. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 160 с.
2. Колосова, О.В. Ветеринарная хирургия с основами акушерства Модуль 2. Учебное пособие / О.В. Колосова. Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2021. – 267с.
3. Колосова, О.В. Стоматология /О.В.Колосова. Краснояр. госуд. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – 176 с.
4. Катаргин, Р.С. Новокаиновая терапия при хирургических, терапевтических и акушерских патологиях / Р.С. Катаргин, О.В. Колосова, Э.А. Петрова [и др.]; Краснояр.госуд. аграр. ун-т. – Красноярск, 2016. – 128 с.

6.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»)

1. Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края <http://mpr.krskstate.ru/>
2. Министерство сельского хозяйств Красноярского края <http://krasagro.ru/>
3. Служба по ветеринарному надзору Красноярского края <http://vetnadzor24.ru/>
4. «Национальная электронная библиотека» Договор № 101/НЭБ/2276 о предоставлении доступа от 06.06.2017 с ФГБУ «РГБ» (доступ до 06.06.2022).
5. Электронно-библиотечная система «Агрилиб» Лицензионный договор № ППД 31/17 от 12.05.2017 ФГБОУ ВО «РГАЗУ» (с автоматической пролонгацией)
6. ЭБС «Лань» (e.lanbook.com) (Ветеринария и сельское хозяйство) Договор № 213/1-18 с ООО «Издательство Лань» (от 03.12.2018 г.) на использование
7. [Научные журналы Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU](http://www.eLIBRARY.RU)
8. Библиотека Красноярского ГАУ <http://www.kgau.ru/new/biblioteka>
9. Справочная правовая система «Консультант+»
10. Справочная правовая система «Гарант»- Учебная лицензия;
11. Электронный каталог научной библиотеки КрасГАУ Web ИРБИС. Договор сотрудничества.

6.4. Программное обеспечение

1. Windows Russian Upgrade Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
2. Microsoft Word 2007 / 2010

3. Microsoft Excel 2007 / 2010
4. Microsoft PowerPoint 2007 / 2010
5. Office 2007 Russian OpenLicensePack Академическая лицензия №44937729 от 15.12.2008;
6. Офисный пакет LibreOffice 6.2.1 - Бесплатно распространяемое ПО;
7. Kaspersky Endpoint Security для бизнеса Стандартный Russian Edition на 1000 пользователей на 2 года (Educational License) Лицензия 1800-191210-144044- 563-2513 с 10.12.2019 до 17.12.2021;
8. Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах - Лицензионный договор №158 от 03.04.2019 «Антиплагиат ВУЗ»;
9. Opera / Google Chrome / Internet Explorer / Mozilla. Бесплатно распространяемое ПО;
10. Moodle 33.5.6a (система дистанционного образования) Бесплатно распространяемое ПО.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ ФОС

Дата	Раздел	Изменения	Комментарии

ФОС разработали:

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на фонд оценочных средств по дисциплине
«Основы ветеринарной хирургии»
для студентов 3 курса обучающихся, по направлению подготовки
36.02.01 – Ветеринария (ветеринарный фельдшер)
Составитель: Колосова О.В., к.в.н., доцент

Рецензируемый фонд оценочных средств по дисциплине «Основы ветеринарной хирургии» для студентов, обучающихся по специальности: 36.02.01 Ветеринария (ветеринарный фельдшер), включает в себя компетенции с указанием этапов их формирования в процессе освоения дисциплины, формы контроля формирования компетенций, показатели и критерии оценки результатов обучения.

Фонд оценочных средств текущего контроля представлен банком тестовых заданий, и критериями оценки тестов. Фонд оценочных средств промежуточного контроля содержит критерии оценки и оценочное средство к экзамену. В ФОС приведены учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины: основная, дополнительная литература, методические указания, рекомендации по освоению дисциплины и рекомендуемое программное обеспечение.

Заключение: представленный фонд оценочных средств, может быть рекомендован для освоения студентами дисциплины «Основы ветеринарной хирургии».

Главный врач
ветеринарной клиники «Центровет»



Недочуков А.Б.