

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Казанская государственная академия
ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана



«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебно-воспитательной
работе и молодежной политике
доцент Д.Н. Мингалева

«25» мая 2023 год

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Б1.О.26 Общая и частная хирургия»
(код, наименование дисциплины)

Специальность	36.05.01 Ветеринария
Направленность (профиль)	Ветеринария
Программа подготовки	специалитет
Квалификация выпускника	ветеринарный врач
Форма обучения	очная / очно-заочная / заочная

г. Казань, 2023

Рабочая программа дисциплины «Б1.О.26 Общая и частная хирургия»

Составил(а)  Галимзянов И.Г.

Рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургии, акушерства и патологии мелких животных
протокол № 15
« 18 » мая 2023г.

Зав. кафедрой  Галимзянов И.Г.

Одобрена на заседании методической комиссии факультета, протокол № 4

Председатель методической комиссии, проф.  Усенко В.И.
« 22 » мая 2023г.

Декан факультета ветеринарной медицины,
доцент  Нургалиев Ф.М.
«24» мая 2023 г.

Согласовано:

Заведующий
библиотекой


(подпись, дата)

Харисова Ч.А.
22.05.2023

СОДЕРЖАНИЕ

1	Цели и задачи дисциплины	4
2	Место дисциплины в структуре ООП.....	6
3	Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия	6
4	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников).....	7
5	Язык преподавания	12
6	Структура и содержание дисциплины.....	13
6.1	Структура дисциплины	13
6.2.	Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) и видам занятий.....	14
6.3	Лекционные занятия	19
6.4	Практические занятия	21
6.5	Самостоятельная работа	24
6.6	Курсовое проектирование	26
7	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины...	28
7.1	Литература.....	28
7.2	Методические указания, рекомендации и другие материалы к занятиям.....	30
7.3	Программное обеспечение и интернет-ресурсы	31
8	Материально-техническое обеспечение дисциплины	34

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Общая и частная хирургия - одна из клинических дисциплин, формирующих ветеринарного врача-специалиста широкого профиля.

Общая хирургия изучает все виды травматизма, причины, способствующие его возникновению; видовую реактивность животных – ответные реакции их организма на травмирующие факторы и инфекцию; некоторые аспекты клинической иммунологии. Принципы этиологического и патогенетического лечения, рефлексотерапии и др. вопросы. Она выясняет условия и причины, вызывающие хирургические болезни - этиологию, закономерности и механизм развития заболеваний (патогенез), клинические признаки, закономерности течения и особенности хирургических заболеваний (семиотика). Во время изучения курса общей хирургии студент осваивает приёмы и способы диагностики хирургических заболеваний; биологические и клинические закономерности реактивно-восстановительных процессов и выздоровления; внутренние и внешние условия, ускоряющие процессы выздоровления; возможный исход болезни (прогноз); принципы лечения болезней, вызываемых травмами, инфекцией и нарушением обмена веществ; рациональное диетическое кормление и условия содержания больных животных; общие методы профилактики; организационно-технологические принципы хирургической работы.

Чтобы эффективно проводить профилактику и лечить, врач должен владеть современными диагностическими методами, хорошо знать патогенез болезней и уметь управлять защитно-приспособительными реакциями организма. Изучающий хирургию должен овладеть искусством хирургической техники. Что даётся длительной тренировкой. Ветеринарная хирургия сочетает хирургические методы лечения с химиотерапией, применением биологических средств и физиотерапии. Сложные хирургические операции требуют врачебного искусства, которому врач должен учиться всю жизнь.

Общая ветеринарная хирургия вооружает специалистов глубокими знаниями по лечению и профилактике общей патологии, вызванной не только травматизмом, но и неправильной эксплуатацией животных с неудовлетворительными условиями содержания. А также специфической инфекцией и незаразными, паразитарными и заразными заболеваниями.

Частная хирургия - наука, изучающая патологические состояния организма, требующие оперативного вмешательства, по анатомическим областям: 1) болезни в области головы; 2) болезни в области затылка и шеи; 3) болезни в области холки, груди и поясницы; 4) болезни в области живота; 5) хирургические болезни молочной железы; 6) болезни в области таза; 7) ветеринарная андрология и послекастрационные осложнения; 8) болезни конечностей; 9) болезни глаз.

При изложении каждой хирургической болезни приводятся: этиология, патогенез, клинические признаки, диагноз, прогноз, лечение.

Предмет общей и частной хирургии тесно связан с такими учебными дисциплинами, как анатомия, гистология, оперативная хирургия, физиология,

патологическая физиология, биохимия, биофизика, зоогигиена, кормление, фармакология, патологическая анатомия, микробиология, вирусология, эпизоотология, паразитология, клиническая диагностика, терапия, акушерство, гинекология, экономика и организация ветеринарного дела. Знание перечисленных дисциплин помогает выяснить причины хирургических болезней, правильно диагностировать их, организовать лечение и профилактику. В свою очередь хирургия обеспечивает другие клинические дисциплины лечебно-профилактическими и диагностическими приёмами и методами. Для успешного лечения хирургически больных животных врач должен располагать глубокими знаниями и иметь практический опыт в выполнении операций - от самых простых до самых сложных. Поэтому во время обучения хирургии студенты должны как можно больше оперировать именно в тех условиях, в каких им придётся работать после окончания высшей школы. Только разносторонняя подготовка по предмету позволяет будущему ветеринарному врачу выработать важнейшие хирургические рефлексы - асептический, инструментальный и тканевой. Это достигается благодаря многократному выполнению мануальных действий во время операций на большом количестве животных. Только выезды в хозяйства и на мясокомбинат позволяют обеспечить индивидуальное обучение студентов по хирургии. Когда занятия по данному предмету проводятся на производстве, студент находится в тех условиях, в которых ему предстоит работать по окончании вуза. Никакие имитации операций в аудитории не научат студента способности клинически мыслить, исследовать пациента, устанавливать диагноз, делать операции и на высоком профессиональном уровне вести послеоперационный период вплоть до снятия швов, то есть до выздоровления животного.

Основная цель в подготовке ветеринарного специалиста по дисциплине “Общая и частная хирургия” состоит в том, чтобы дать выпускникам теоретические знания, практические умения и навыки по профилактике, диагностике и лечению наиболее часто встречающихся хирургических болезней животных.

Основными задачами ветеринарной хирургии является:

- освоение техники безопасности при работе с животными;
- теоретических основ и методов комплексного лечения и профилактики травматизма и различных проявлений хирургической инфекции;
- изучение общих закономерностей развития хирургической патологии: биология раневого процесса, воспаление, некроз, язвы, свищи, гангрена, флегмона, доброкачественные и злокачественные опухоли, дерматиты, миозиты, тендовагиниты, бурситы, болезни костей и суставов, патология артериальной, венозной, лимфатической и нервной систем, травматизм животных;
- изучение этиологии, патогенеза, диагностики, клинической картины, лечения, прогноза и исхода хирургических заболеваний по областям тела;
- пользоваться методами патогенетической терапии при острых и хронических хирургических болезнях;

- теоретическое обоснование организации и технологии проведения хирургической диспансеризации и массовых операций в условиях производства;
- изучение ветеринарной андрологии.

2 Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Общая и частная хирургия» относится к блоку 1 обязательной части дисциплин по направлению подготовки специалистов 36.05.01-Ветеринария согласно ФГОС ВО, шифр Б.1.О.26.

Для успешного освоения дисциплины к студентам предъявляются определенные требования к входным знаниям, умениям и компетенциям. Студентам при освоении специальности необходимо целенаправленно и более глубоко освоить ряд предметов, которые составляют теоретическую основу общей и частной хирургии. Знания необходимые для успешного освоения хирургии студент должен получить, изучая анатомию, физиологию и патологическую физиологию, гистологию, патологическую анатомию, фармакологию, клиническую диагностику, терапию и эпизоотологию. Изучая дисциплину «Общая и частная хирургия», студент должен иметь целостное представление о процессах и явлениях, происходящих в неживой и живой природе, руководствоваться современными научными методами познания природных явлений и владеть ими в той степени, которая позволит ему решать задачи, связанные с выполнением профессиональной деятельности. Студент должен понимать социальную значимость получаемой специальности, уметь приобретать новые знания, активно используя современные информационные образовательные технологии.

3 Входные требования для освоения дисциплины (модуля), предварительные условия

До освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» у студента должны быть сформированы: УК-1, ОПК-1, ОПК-2.

Приступая к изучению дисциплины студенты должны **знать**: особенности биологии отдельных видов сельскохозяйственных животных, общие закономерности и видовые особенности строения животных в возрастном аспекте; закономерности осуществления физиологических процессов и функций и их качественное своеобразие в организме разных видов животных, механизмы их нейрогуморальной регуляции, понятия о нозологии и этиологии болезней, патогенез типовых патологических процессов и особенности их проявления у различных видов животных; основные генетические аномалии у различных видов, классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику, особенности применения при различных физиологических состояниях у

животных; особенности топографической и клинической анатомии животных; правила работы в хирургической операционной; основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы для решения профессиональных задач; **уметь:** грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с биофизической точки зрения, грамотно объяснять процессы, происходящие в организме, с точки зрения общебиологической и экологической науки; использовать знания физиологии при оценке состояния животного; **владеть:** знаниями об основных физических, химических и биологических законах и их использовании в ветеринарии; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками по исследованию физиологических констант функций; проводить оперативные вмешательства на разных областях тела животного; навыком работы со справочной учебной и научной литературой.

В результате освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» у студента формируются следующие компетенции ОПК-1, ПК-1 и ПК-2.

4 Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ООП (компетенциями выпускников)

В результате освоения дисциплины «Общая и частная хирургия» формируются следующие компетенции или их составляющие:

общепрофессиональные компетенции - ОПК – 1,

профессиональные компетенции - ПК-1 и ПК-2.

Формируемые компетенции (код и формулировка компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, характеризующие этапы формирования компетенций
ОПК-1 Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 опк-1 Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма, в том числе с помощью цифровых технологий; методологию распознавания патологического процесса. ИД-2 опк-1 Уметь собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования с помощью цифровых компьютерных технологий, необходимых для определения биологического статуса животных. ИД-3 опк-1 Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и цифровых технологий.
ПК-1 Способен проводить клиническое	ИД-1 ПК-1 Знать: Методика сбора анамнеза жизни и болезни животных

обследования животных с целью установления диагноза	Факторы жизни животных, способствующие возникновению инфекционных и неинфекционных заболеваний Техника проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Показания к использованию специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования животных в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Техника проведения исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Методы и техника введения диагностических и рентгеноконтрастных веществ в организм животного Методики интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных Техника постановки функциональных проб у животных Нормы показателей состояния биологического материала животных разных видов и причины, вызывающие отклонения показателей от норм Этиология и патогенез заболеваний животных различных видов Общепринятые критерии и классификации заболеваний животных, перечни болезней животных, утвержденные в установленном законодательством Российской Федерации порядке Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-1 Уметь: Осуществлять сбор и анализ
--	---

	информации о происхождении и назначении животных, способе и условиях содержания, кормлении (анамнез жизни животных) Осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных) Проводить клиническое исследование животных с использованием общих методов: осмотра, пальпации, перкуссии, аускультации и термометрии Устанавливать предварительный диагноз на основе анализа анамнеза и клинического обследования общими методами Назначать исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии Осуществлять интерпретацию и анализ данных специальных (инструментальных) методов исследования животных для установления диагноза Назначать отбор проб биологического материала животных для проведения лабораторных исследований Осуществлять интерпретацию и анализ данных лабораторных методов исследования животных для установления диагноза Осуществлять постановку диагноза в соответствии с общепринятыми критериями и классификациями, перечнями заболеваний животных Пользоваться специализированными информационными базами данных для диагностики заболеваний животных Оформлять результаты клинических исследований животных Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении клинического обследования животных Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области клинического обследования животных ИД-3 ПК-1 Владеть: Сбор анамнеза жизни и болезни животных для выявления причин возникновения заболеваний и их характера Проведение общего клинического исследования
--	--

	животных с целью установления предварительного диагноза и определения дальнейшей программы исследований Разработка программы исследований животных, включающей использование специальных (инструментальных) и лабораторных методов Проведение клинического исследования животных с использованием специальных (инструментальных) методов для уточнения диагноза Проведение клинического исследования животных с использованием лабораторных методов для уточнения диагноза Постановка диагноза на основе анализа данных анамнеза, общих, специальных (инструментальных) и лабораторных методов исследования
ПК-2 Проведение мероприятий по лечению больных животных	ИД-1 ПК-2 Знать: Методы медикаментозного лечения больных животных и показания к их применению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных Государственный реестр лекарственных средств для ветеринарного применения Фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии Виды немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, используемые в ветеринарии, и показания к их применению Оперативные методы лечения животных и показания к их применению Техника введения лекарственных веществ в организм животного энтеральными (пероральное, сублингвальное и ректальное введение) и парентеральными (инъекции, ингаляции и накожные аппликации) способами Методы и техника немедикаментозных воздействий на организм животного Правила безопасной работы со специальным оборудованием при проведении немедикаментозных воздействий на организм животного Препараты, используемые для обезболивания животных в ветеринарной хирургии, дозы и способы их применения, побочные эффекты Правила использования специального оборудования в операционной, хирургического инструмента и перевязочных материалов Техника проведения хирургических операций в

	ветеринарии Виды и техника наложения швов и перевязок, используемые в ветеринарной хирургии Форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных Правила работы с программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Требования охраны труда в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей ИД-2 ПК-2 Уметь: Пользоваться специализированными информационными базами данных при выборе способов лечения заболеваний животных Рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период Определять способ и дозы введения лекарственных препаратов в организм животных Пользоваться специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации Производить обезболивание животных перед операцией с использованием наркотических, нейролептических и местноанестезирующих препаратов Производить рассечение тканей животного с использованием хирургических инструментов для создания оперативного доступа к пораженному органу или тканям Осуществлять оперативное вмешательство с использованием хирургических инструментов на пораженном органе или тканях для обеспечения эффективности оперативного воздействия Останавливать кровотечение с использованием механических, термических, медикаментозных и биологических методов Производить соединение ткани швами, дренирование гнойной полости, наложение повязки с использованием хирургических инструментов, шовных и перевязочных материалов Оценивать эффективность проведенного лечения
--	---

	Вести учетно-отчетную документацию по заболеваниям и лечению животных Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при проведении мероприятий по лечению больных животных Пользоваться программным обеспечением, в том числе специальным, необходимым для выполнения должностных обязанностей Пользоваться специализированными базами данных для решения профессиональных задач в области лечения животных различных видов ИД-3 ПК-2 Владеть: Разработка плана лечения животных на основе установленного диагноза и индивидуальных особенностей животных Выбор необходимых лекарственных препаратов химической и биологической природы для лечения животных с учетом их совокупного фармакологического действия на организм Выбор методов немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапевтических методов для лечения животных Проведение лечебных, в том числе физиотерапевтических, процедур с использованием специального оборудования с соблюдением правил безопасности Определение необходимости использования оперативно-хирургических методов в лечении животных Разработка плана проведения хирургической операции, включая выбор способа обезболивания Проведение оперативного хирургического вмешательства в организм животных при лечении животных с различными заболеваниями Проведение повторных осмотров и исследований животных для оценки эффективности и безопасности назначенного лечения Корректировка плана лечения животных (при необходимости) на основе результатов оценки эффективности лечения
--	--

5 Язык(и) преподавания

Образовательная деятельность по образовательной программе направления подготовки магистров 36.05.01 Ветеринария дисциплины «Б1.О.26 Общая и частная хирургия» осуществляется на государственном языке Российской Федерации – русском.

6 Структура и содержание дисциплины (модуля)

6.1 Структура дисциплины (модуля)

Объем дисциплины по очной форме обучения (очно-заочное, заочное) составляет 9 зачетных единиц, всего 324 часа, из которых 152 часа составляет контактная работа обучающегося с преподавателем (50 часов занятия лекционного типа, 102 часа практические занятия), 118 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Объем дисциплины по очно-заочной форме обучения составляет 9 зачетных единиц, всего 324 час, из которых 100 часов составляет контактная работа с преподавателем (44 часа занятия лекционного типа, 56 часов практические занятия), 170 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Объем дисциплины по заочной форме обучения составляет 9 зачетных единиц, всего 324 часа, из которых 54 часа составляет контактная работа с преподавателем (20 часов занятия лекционного типа, 34 часа практические занятия), 248 часов составляет самостоятельная работа обучающегося.

Вид учебной работы	Всего ЗЕ	Всего часов			Семестры								
		очная	очно-заочн	заочн	очная			очно-заочн			заочн		
					8	9	10	8	9	10	8	9	10
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), в т.ч. по УП:	9	324	324	324	+	+	+	+	+	+	+	+	+
КОНТАКТНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ С ПРЕПОДАВ-М	4,2/ 1,5/ 2,7	152	100	54	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Лекции (Лк)	1,4/ 1,2/ 0,5	50	44	20	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Практические (семинарские) занятия (ПЗ)	2,8/ 1,5/ 0,9	34	14	10	+	+	+	+	+	+	+	+	+
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ	3,3/ 4,7/ 6,9	58	82	86	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Курсовая работа, семестр					-	+	-	-	+	-	-	+	-
Контроль	1,4/ 1,4/ 0,6	54	54	22	+	-	+	+	-	+	+	+	+
ВИД ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ (З - зачет) (Э – экзамен)		3,Э	3,Э	3,Э	Э	З	Э	Э	З	Э	Э	З	Э

6.2. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) и видам занятий (очная/очно-заочная/заочная)

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля), форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)	Всего (часы)	В том числе:								Формируемые результаты обучения (знания, умения, навыки)	Применяемые образовательные технологии	Оценочные средства	
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) (часы), из них				Самостоятельная работа обучающегося (часы), из них							
		Занятия лекционного типа	Занятия практического / семинарского типа	Лабораторные работы	Групповые консультации	Всего	Выполнение домашних заданий	Самостоятельное изучение теоретического материала	Подготовка рефератов и т.п.				Всего
1 Общая хирургия													
Тема 1. Введение в курс общей и частной хирургии. Травма и травматизм. Правила приема хирургически больного животного. Техника безопасности	8/10/8	2/2/2	4/4/2	-	-	6/6/2	-	2/4/6	-	2/4/6	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 2. Общая и местная реакция организма на травму реакция организма на травму	8/8/6	2/2/2	6/6/4	-	-	8/8/6	-				ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 3. Хирургическая инфекция.	14/24/35	2/2/2	4/2/2			6/4/4		8/20/31		8/20/31	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 4. Закрытые механические повреждения	2/0/0	2/0/0				2/0/0					ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 5. Открытые механические	8/8/2	4/4/4	4/4/4			8/8/2					ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2

повреждения - раны		2	0							ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		ОС-3
Тема 6. Ожоги и отморожения	6/8/6	2/ 2/ 0	2/ 0/ 0			4/2/ 0		2/6/6	2/6/ 6	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 7. Омертвения. Язвы. Свищи: Некроз. Гангрена. Язва. Пролежни. Свищи.	3/6/8							3/6/8	3/6/ 8	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 8. Заболевания кожи: Пиодермиты. Дерматиты. Экзема.	2/5/8							2/5/8	2/5/ 8	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 9. Инородные тела в организме (этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика).	2/4/6							2/4/6	2/4/ 6	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 10. Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов (артериит, флебиты и тромбофлебиты, лимфангоит, лимфонодулит).	4/8/ 10							4/8/ 10	4/8/ 10	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 11. Болезни костей	8/12/ 12		4/ 2/ 0			4/2/ 0		4/10/ 12	4/ 10/ 12	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 12. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ, слизистых и синовиальных бурс.	2/2/0	2/ 2/ 0				2/2/ 0				ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 13. Болезни суставов	6/4/0	2/ 2/ 0	4/ 2/ 0			6/4/ 0				ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3

										ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		
Тема 14. Болезни нервной системы	4/8/12		2/0/0			2/0/0		2/8/12	2/8/12	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 15. Новообразования	4/10/12							4/10/12	4/10/12	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
2 Частная хирургия												
Тема 16. Болезни в области головы	16/20/24	2/2/2	8/6/4			10/8/6	-	6/12/18	6/12/18	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 17. Болезни в области шеи	4/10/10	2/4/2				2/4/2		2/6/8	2/6/8	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 18. Болезни в области грудной стенки	6/10/10	2/2/0	2/2/2			4/4/2		2/6/8	2/6/8	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 19. Болезни в области брюшной стенки	6/6/4	2/2/2	4/4/2			6/6/4				ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 20. Хирургические болезни молочной железы	2/2/0	2/2/0				2/2/0				ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 21. Андрология и послекастрационные осложнения	12/26/24	2/4/2	6/6/0			8/10/2		4/16/22	4/16/22	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2

											ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		
Тема 22. Заболевания конечностей и их диагностика	24/30 /30	4/ 4/ 0	12 /4 /0			16/ 8/0		8/22/ 30		8/ 22/ 30	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
3 Офтальмология													
Тема 23. Ветеринарная офтальмология. Анатомия и физиология органа зрения.	14/8/ 6	2/2/2	10/4 /2			12/ 6/4		2/2/2		2/2/2	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 24. Исследование органов зрения	12/10 /7	2/0/0	4/2/ 2			6/2/2		6/8/5		6/8/5	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 25. Основные методы лечения болезней глаз	16/8/ 8		8/4/ 4			8/4/4		8/4/4		8/4/4	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 26. Болезни орбиты	2/0/0	2/0/0				2/0/0					ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2 ОС-3
Тема 27. Болезни слезного аппарата	8/2/6							8/2/6		8/2/6	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 28. Болезни век	2/0/0	2/0/0				2/0/0					ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 29. Болезни склеры	4/2/6							4/2/6		4/2/6	ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-3

										ИД-3 ПК-2			
Тема 30. Болезни конъюнктивы и склеры	11/4/6	2/2/2	4/0/0			6/2/2		5/2/4		5/2/4	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 31. Болезни роговицы	2/2/0	2/2/0				2/2/0					ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС23
Тема 32. Массовые заболевания глаз	2/2/0	2/2/0				2/2/0					ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 33. Болезни сосудистого тракта	4/0/0	2/0/0	2/0/0			4/0/0					ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 34. Болезни внутренних сред глаза	16/4/10	2/0/0	2/0/0			4/0/0		12/4/10		12/4/10	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 35. Болезни сетчатки	6/0/0	2/0/0	4/0/0			6/0/0					ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 36. Болезни зрительного нерва	6/2/2							6/2/2		6/2/2	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2
Тема 37. Болезни, поражающие все части глаза	10/4/8	2/0/0				2/0/0		8/4/8		8/4/8	ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2	ИКТ 5	ОС-1 ОС-2

Промежуточная аттестация Экзамен/Зачет/Экзамен										ИД-1 ОПК-1 ИД-2 ОПК-1 ИД-3 ОПК-1 ИД-1 ПК-1 ИД-2 ПК-1 ИД-3 ПК-1 ИД-1 ПК-2 ИД-2 ПК-2 ИД-3 ПК-2		ОС-4
Итого	270/ 270/ 302	50/ 44/ 20	102/ 56/ 34			152/ 100/ 54		118/ 170/ 248		118/ 170/ 248		

Примечание*

- 1) ОС1 - контрольный опрос по разделу
- 2) ОС2 – тест
- 3) ОС3 – выполнение индивидуального практического задания
- 4) ОС4 – вопросы для устного экзамена
- 5) информационно-коммуникационные технологии (ИКТ)

Фонд оценочных средств (ФОС) для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации представлен в приложении А. Полный набор контрольных заданий или иных материалов, необходимых для оценивания результатов и качества обучения студентов по дисциплине хранится на кафедре – разработчике рабочей программы дисциплины в бумажном и электронном виде.

6.3 Лекционные занятия

Номер раздела (темы)	Раздел дисциплины (модуля), тема лекции и их содержание	Объем в часах		
		Очн.	Очн.- заочн.	Заоч.
1 Общая хирургия (8 семестр)				
Тема 1	Введение в курс общей и частной хирургии. Понятие о хирургической болезни. Связь хирургии с другими дисциплинами. Травма и травматизм животных. Классификация. Принципы профилактики.	2	2	2
Тема 2	Общая реакция организма на травму (стресс, обморок, коллапс, шок). Местная реакция организма на травму.	2	2	2
Тема 3	Хирургическая инфекция. Понятие. Классификация. Аэробная (гнойная) хирургическая инфекция. Механизм развития. Клинические формы.	2	2	2
Тема 5	Понятие о ране и раневой болезни. Симптомы ран. Классификация и клинико-морфологическая характеристика ран.	2	2	2
Тема 5	Биология раневого процесса. Виды заживления ран.	2	2	-
Тема 6	Термические и химические повреждения	2	2	-
Тема	еБолезни сухожилий, сухожильных влагалищ,	2	2	-

12	слизистых и синовиальных бурс.			
Тема 13	Болезни суставов. Классификация. Диагностика. Лечение.	2	2	-
Частная хирургия (9 семестр)				
Тема 16	Болезни в области головы: раны, разрыв верхушки носа у быков, травмы рогов, инородные тела, новообразования, ретенционные кисты и ранулы в полости рта; раны и язвы языка.	2	2	2
Тема 17	Болезни в области шеи: раны, дивертикулы, разрывы, инородные тела пищевода; воспаление яремной вены. Болезни в области груди: раны и их осложнения (пневмоторакс, гемоторакс).	2	4	2
Тема 18	Болезни в области грудной клетки. Раны и их осложнения Пневмоторакс. Гемоторакс.	2	2	
Тема 19	Болезни в области брюшной стенки: раны и их осложнения; грыжи.	2	2	2
Тема 20	Хирургические болезни молочной железы: раны вымени сосков, свищ молочной цистерны, сужение и заращение соскового канала. Ушиб. Абсцесс. Флегмона. Папилломатоз вымени.	2	2	
Тема 21	Андрология: воспаление препуция; фимоз, парафимоз; периорхит, орхит, эпидидимит; новообразования на половом члене и препуции. Послекастрационные осложнения: ранние (кровотечения, выпадения сальника, кишки, общей влагалищной оболочки, культи семенного канатика); поздние (отек и флегмона мошонки и препуция, воспаление общей влагалищной оболочки, фуникулит, гранулема семенного канатика).	2	4	2
Тема 22	Общие сведения о болезнях конечностей. Понятие, виды и характеристика хромот.	2	2	
Тема 22	Параличи нервов конечностей: плечевого сплетения, предлопаточного, лучевого, локтевого, седалищного, бедренного, большеберцового, малоберцового.	2	2	
Офтальмология (10 семестр)				
Тема 23	Ветеринарная офтальмология и ее задачи. Краткая анатомо-физиологическая характеристика органа зрения. Физика и физиология зрения. Рефракция и ее аномалии, аккомодация. Бинокулярное, монокулярное и смешанное зрение	2	2	2
Тема 26	Болезни орбиты (флегмона). Болезни век (раны, неправильное положение, аномалии глазной щели, пролапс слезной железы, новообразования).	2		
Тема 30	Болезни конъюнктивы. Ожоги. Инородные тела в конъюнктивальном мешке. Конъюнктивиты. Сухой конъюнктиво-кератит. Новообразования.	2	2	2

Тема 31	Болезни роговицы. Классификация. Раны. Кератиты поверхностные, глубокие и задние. Изменение кривизны (формы) роговицы.	2	2	
Тема 32	Массовые конъюнктивно-кератиты: риккетсиозный, диплобациллезный, хламидиозный, инвазионный и др.	2	2	
Тема 33	Болезни сосудистого тракта: механические повреждения, воспаление. Аномалии развития сосудистого тракта. Новообразования.	2		
Тема 34	Болезни внутренних сред глаза, хрусталика, стекловидного тела.	2		
Тема 35	Болезни сетчатки. Ретинит (этиология, клиника, диагностика и лечение) Отслойка сетчатки. Анатомические предпосылки отслойки, виды отслоек. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Дегенеративные процессы в сетчатке (дисплазия сетчатки, дистрофия сетчатки наследственная и приобретенная). Ретинопатия при эндокринной недостаточности (диабете).	2		
Тема 37	Болезни, повреждающие все среды части глаза. Гнойный паноптальмит. Инфекционное воспаление сосудистого тракта у крупного рогатого скота. Глаукома.	2		
	Итого	50	44	20

6.4 Практические занятия

Номер раздела (темы)	Тема занятия	Объем в часах		
		Очн.	Очн.- заочн.	Заоч.
1 Общая хирургия				
Тема 1	Знакомство с работой в хирургической клинике. Порядок курации больных животных и требования к выполнению учебной истории болезни. Техника безопасности при работе с животными, обращение с ними.	2	2	2
Тема 1	Правила приема и методы клинического исследования хирургически больного животного.	2	2	
Тема 2	Воспаление. Клиническая характеристика, диагностика асептического воспаления.	2	2	2
Тема 2	Принципы и методы лечения асептического воспаления мягких тканей у животных. Методы физиотерапии.	2	2	
Тема 2	Методы новокаиновой терапии при асептических и инфекционных воспалениях.	2	2	2
Тема 3	Хирургическая инфекция. Демонстрация	4	2	2

	абсцесса, флегмоны. Принципы и методы лечения.			
Тема 4	Закрытые механические повреждения мягких тканей.	2		
Тема 5	Открытые механические повреждения. Раны. Методы исследования раненых животных. Определение характера повреждения. Симптомы ран. Демонстрация ран.	2	2	
Тема 5	Способы лечения ран в зависимости от вида, фазы раневого процесса, общего состояния и вида животного.	2	2	
Тема 6	Болезни мышц. Ушибы. Разрывы. Воспаление.	2		
Тема 11	Переломы костей. Диагностика. Лечение переломов путём наложения иммобилизирующих импровизированных шин и гипсовых повязок. Оперативные методы лечения переломов. Осложнения переломов.	4	2	
Тема 13	Суставная патология. Артропункция, лабораторное исследование экссудата, промывание суставов, рентгенография при различных формах костно-суставной патологии. Принципы лечения заболеваний суставов.	4	2	
Тема 14	Парезы и параличи периферических нервов. Диагностика и лечение.	2		
	Итого общая хирургия:	32	20	8
2 Частная хирургия				
Тема 16	Исследование состояния (санация) и лечение болезней зубов (кариес, пульпит, флюороз, трещины, переломы и др.).	4	2	2
Тема 16	Переломы костей в области головы	2	2	
Тема 16	Воспаление наружного и среднего уха. Гематома и лимфоэкстравазат ушной раковины. Клиника, диагностика, лечение.	2	2	2
Тема 18	Новокаиновая блокада грудных внутренностных нервов и интраплевральная новокаиновая блокада	2	2	2
Тема 19	Демонстрация и разбор болезней брюшной стенки. Раны, ушибы, разрывы мышц.	2	2	
Тема 19	Грыжа, пролапсус. Диагностика, лечение. Демонстрация больных с грыжами. Их диагностика, лечение	2	2	2
Тема 19	Заболевания прямой кишки. Разрывы прямой кишки. Выпадение прямой кишки. Параанальные свищи.	2	2	
Тема 21	Послекастрационные осложнения.	2	2	
Тема 21	Болезни половых органов у самцов (воспаление крайней плоти) у бычка, барана, жеребца. Клиника и лечение.	2	2	
Тема 21	Воспаление семенников и их придатков. Клиника,	2	2	

	дифференциальная диагностика и лечение.			
Тема 22	Статика и динамика грудных и тазовых конечностей. Методы исследования животных с болезнями локомоторного аппарата. Определение хромот, их степени, характера и локализации патологического процесса.	4	2	2
Тема 22	Демонстрация больных животных с парезами, параличами периферических нервов. Диагностика, лечение.	4	2	
Тема 22	Заболевания в области лопатки и плеча. Переломы лопатки. Перелом плечевой кости. Раны плечевого сустава	2		
Тема 22	Заболевания в области запястного сустава. Прекарпальный бурсит. Раны и ушибы запястного сустава.	2	2	
	Итого частная хирургия:	34	26	10
3 Офтальмология				
Тема 23	Анатомия органа зрения. Защитные приспособления глаза. Двигательный аппарат глаза. Особенности кровоснабжения и иннервации органа зрения.	4	2	1
Тема 23	Оптический аппарат глаза. Препаровка глаза. Физиология органа зрения.	4	2	1
Тема 23	Рефракция и ее аномалии. Аккомодация.	2		
Тема 24	Методы исследования при заболеваниях глаз. Исследование глаз без вспомогательных средств.	2	1	1
Тема 24	Инструментальные методы исследования глаз. Офтальмоскопия. Исследование дна глаза у разных видов животных. Определение общей зрительной способности животных.	2	1	1
Тема 25	Консервативное лечение заболеваний глаз у животных. Техника введения лекарственных препаратов.	2		
Тема 25	Патогенетическая терапия болезней глаз (новокаиновая терапия; физиотерапия; тканевая терапия и др.).	2	2	2
Тема 25	Оперативное лечение заболеваний глаз. Удаление 3-го века; перитомия; перидектомия; парацентез; энвисцерация; энуклеация; экзентерация; операции по устранению заворота и выворота век.	4	2	2
Тема 28	Патология век. Инфекционные заболевания век-блефарит, ячмень, мейбомит, халязион, абсцесс, флегмона.	2		
Тема 30	Болезни конъюнктивы и роговицы. Диагностика и лечение.	4		
Тема 33	Заболевания радужки и цилиарного тела (иридоциклиты).	2		
Тема 34	Вывих хрусталика. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Консервативные и	2		

	оперативные методы лечения катаракт (дисцизия, удаление хрусталика, имплантация интраорбитальных линз).			
Тема 35	Отслойка сетчатки. Анатомические предпосылки отслойки, виды отслоек. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Заболевания зрительного нерва	4		
	Итого офтальмология:	36	10	8
ИТОГО:		102	56	34

6.5 Самостоятельная работа

Номер раздела (темы)	Тема	Объем в часах		
		Очн.	Очн.- заочн.	Заоч.
1 Общая хирургия				
Тема 1	Влияние травмы на организм. Устранение боли.	2	4	6
Тема 3	Анаэробная инфекция. Классификация. Лечение.	2	6	9
Тема 3	Специфическая хирургическая инфекция: понятие, классификация, диагностика, лечение.	2	6	10
Тема 3	Общая хирургическая инфекция. Гнойно-резорбтивная лихорадка. Сепсис. Пиэмия. Септицемия. Лечение и профилактика сепсиса.	4	8	12
Тема 6	Ознобление. Отморожения (Классификация. Лечение)	2	6	6
Тема 7	Омертвения. Язвы. Свищи: Некроз. Гангрена. Язва. Пролежни. Свищи	3	6	8
Тема 8	Заболевания кожи: Пиодермиты. Дерматиты. Экзема.	2	5	8
Тема 9	Инородные тела в организме (этиология, патогенез, клиника, лечение и профилактика).	2	4	6
Тема 10	Заболевания кровеносных и лимфатических сосудов (артериит, флебиты и тромбофлебиты, лимфангоит, лимфонодулит).	4	8	10
Тема 11	Болезни костей (периоститы: серозный, гнойный, фиброзный, оссифицирующий; оститы, остеомиелиты, некроз, кариес).	4	10	12
Тема 14	Болезни нервной системы. Травмы, сотрясение, ушиб головного мозга; травмы спинного мозга; радикулиты; плекситы; травмы головного мозга, сотрясение и ушиб спинного мозга.	2	8	12
Тема 15	Новообразования: определение, классификация, общая диагностика опухолей. Доброкачественные и злокачественные опухоли, их виды, характеристика, лечение.	4	10	12
2 Частная хирургия				
Тема 16	Болезни зубов: аномалии развития зубов и	2	4	6

	зубного прикуса, переломы и трещины зубов, одонтогенный остеомиелит. Гингивит			
Тема 16	Паралич лицевого и тройничного нервов: этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	2	4	6
Тема 16	Злаковая (ковыльная) болезнь: этиология, клиника, лечение, профилактика.	2	4	6
Тема 17	Заболевания в области затылка: ушиб; флегмона; воспаление слизистых сумок в области затылка; некроз затылочно-остистой связки.	2	6	8
Тема 18	Спондилиты, спондилоартриты, спондилоартрозы: понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	2	6	8
Тема 21	Заболевания половых органов у самцов. Водянка мошонки. Кровоизлияние в мошонку. Новообразования семенников. Орхит. Периорхит. Эпидидимит.	2	8	10
Тема 21	Мочекаменная болезнь: понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Болезни уретры – воспаление, травматические повреждения, сужение, свищ уретрального канала. Заболевания придаточных половых желез у самцов: воспаление и гипертрофия предстательной железы, воспаление семенных пузырьков.	2	8	12
Тема 22	Болезни в области локтевого сустава и предплечья: ушиб, вывих, асептический синовит, гнойный артрит, бурсит, переломы костей предплечья.	2	6	8
Тема 22	Болезни в области запястного сустава и пясти:, раны, болезни сухожилий, ушибы, артрит. Болезни в области путового сустава: ушибы, раны, растяжения, вывих, синовит, гнойное воспаление. Болезни сухожильного влагалища в области пальцев.	4	8	12
Тема 22	Болезни в области коленного сустава: ушиб, раны, растяжения, синовит, деформирующий артрит коленного сустава, вывих коленной чашки	2	8	10
3 Офтальмология				
Тема 23	Лимфатическая система глаза	2	2	2
Тема 24	Исследование зрительной способности у животных	2	1	2
Тема 24	Характеристика дна глаза у разных видов животных	4	2	3
Тема 25	Основы терапии болезней глаз: общие предпосылки лекарственной терапии, формы и способы применения лекарственных веществ в ветеринарной офтальмологии. Осложнения при лекарственной терапии.	4	2	2

Тема 25	Болезни орбиты и периорбиты: травмы в области глазницы, переломы и трещины костей орбиты, новообразования глазницы	4	2	2
Тема 27	Болезни слёзного аппарата: воспаление слезной железы, болезни слезных точек (сужение, закупорка, заращение), воспаление, сужение, закупорка и заращение слезных канальцев, сужение, закупорка, заращение и воспаление носослезного канала	8	2	6
Тема 29	Болезни век: раны, ушибы, ожоги, новообразования	4	2	6
Тема 30	Болезни склеры: раны и разрывы склеры, воспаление склеры. Этиология, клиника, лечение, профилактика	5	2	4
Тема 34	Патологическое состояние камерной влаги: помутнение, кровоизлияние, инородные тела, гельминты. Болезни стекловидного тела: кровоизлияния, помутнение, разжижение, выпадение и смещение.	8	2	6
Тема 34	Болезни хрусталика. Смещение хрусталика. Склероз хрусталика.	4	2	4
Тема 36	Болезни зрительного нерва: интрабульбарный неврит, ретробульбарный неврит, застойный сосок, атрофия зрительного нерва	6	2	2
Тема 37	Периодическое воспаление глаз у лошадей: понятие, этиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	4	2	4
Тема 37	Рецидивирующий иридоциклохориоидит	2	2	2
Тема 37	Болезни, поражающие все части глаза. Панофтальмит. Атрофия глазного яблока.	6	2	6
	Итого	118	170	248

6.6 Курсовое проектирование

Цели и задачи курсового проекта.

На кафедре предусмотрено выполнение курсовой работы в виде оформления истории болезни. Курсовая работа представляет собой самостоятельное решение студентами под руководством преподавателя практической задачи или проведение исследования, освещающего один из вопросов изучаемой дисциплины, завершающееся защитой полученных результатов.

Главными целями этой формы учебной работы являются закрепление теоретических и практических знаний по незаразным заболеваниям, углубление и обобщение студентами знаний, полученных за время обучения, а также работы на производстве и выработка у них умения самостоятельно применять эти знания.

При выполнении курсовой работы студенты приобретают практические знания и умения. Значение выполнения курсовой работы состоит также в формировании клинического врачебного мышления.

Примерные темы историй болезней

1. По общей хирургии.

- 1.1 Асептическое воспаление: серозное, серозно-фибринозное, фибринозное, асептическое гнойное.
- 1.2. Инфекционное гнойное воспаление: абсцесс, флегмона.
- 1.3. Открытые механические повреждения. Раны.
- 1.4. Закрытые механические повреждения: ушибы, сдавливание, сотрясение, растяжение, разрыв.
- 1.5. Гематома.
- 1.6. Лимфоэкстравазат.
- 1.7. Экзема: острая, хроническая, (стадия развития).
- 1.8 Дерматит: травматический, гнойный и др.
- 1.9. Ожоги: термические, химические.
1. 10. Язва простая (или др. формы).
- 1.11. Свищи: гнойный, секреторный, экскреторный.
- 1.12. Некроз: сухой, влажный.
- 1.13. Гангрена: сухая, влажная.
- 1.14. Тендиниты: асептический, гнойный, острый, хронический.
- 1.15. Тендовагиниты: асептический, гнойный, и т.д.
- 1.16. Гемартроз.
- 1.17. Синозит: асептический, гнойный.
- 1.18. Артрит: асептический, гнойный.
- 1.19. Миозит: асептический, гнойный.
- 1.20. Периостит: асептический, гнойный.
- 1.21. Остеоартрит.
- 1.22. Остеомиелит: асептический гнойный.
- 1.23. Раны суставов: поверхностные, глубокие и т.д.
- 1.24. Бурситы: асептические, гнойные.
- 1.25. Переломы костей: полный, неполный.
- 1.26. Новообразования.

2. По частной хирургии.

- 2.1. Грыжи.
- 2.2. Параличи нервов конечностей.
- 2.3. Радикулиты.
- 2.4. Спондилит.
- 2.5. Спондилоартрит.
- 2.6. Артрозсустава.
- 2.7. Анкилоз сустава.

2.8. Актиномикоз в области головы.

3. По офтальмологии.

- 3.1. Конъюнктивиты поверхностные.
- 3.2. Кератиты поверхностные.
- 3.3. Конъюнктивокератиты гнойные, асептические.
- 3.4. Панофтальмит гнойный.
- 3.5. Заворот век оперативное лечение.
- 3.6. Выворот век оперативное лечение.
- 3.7. Ириты: асептические, гнойные.
- 3.8. Иридоциклохориоидиты: асептические, гнойные.
- 3.9. Раны роговицы: поверхностные, глубокие, проникающие.
- 3.10. Отиты: гнойные.

4. По ортопедии.

- 4.1. Флегмона венчика.
- 4.2. Язва свода межкопытцевой щели.
- 4.3. Асептические пододерматиты.
- 4.4. Гнойные пододерматиты.

5. Послеоперационные раны.

- 5.1. Ампутация ушных раковин у собак.
- 5.2. Эзофаготомия.
- 5.3. Гастротомия.
- 5.4. Энтеротомия.
- 5.5. Резекция кишки.
- 5.6. Кастрация кобелей и котов.
- 5.7. Овариоэктомия сук и кошек.

7 Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины «Общая и частная хирургия»

7.1 Перечень учебной и учебно-методической литературы

При изучении дисциплины «Общая и частная хирургия» в качестве источников информации рекомендуется использовать следующую учебную и учебно-методическую литературу:

	Источник информации	Кол-во экз.
1	Общая хирургия ветеринарной медицины : учебник / ред.: А. А. Стекольников, Э. И. Веремей. - СПб. : Квадро, 2012. – 600 с.	100, в библиотеке КГАВМ

2	Васильев, В.К. Общая хирургия [Электронный ресурс] : учебное пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2014. — 272 с.	Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51936 . (неограниченный доступ)
3	Частная ветеринарная хирургия : учебное пособие / Б. С. Семенов, А. В. Лебедев, А. Н. Елисеев ; ред. Б. С. Семенов. - 2-е изд.- М. : КолосС, 2003. - 496 с	69 в библиотеке КГАВМ
4	Ветеринарная офтальмология / А. А. Стекольников, Л. Ф. Сотникова ; рец.: Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин. - СПб. : Проспект Науки, 2017. - 296 с.	100 в библиотеке КГАВМ
5	Основы общей ветеринарной хирургии : учебное пособие / М. Ш. Шакуров. - СПб. ; М. ; Краснодар : Лань, 2011. - 256 с.	92 в библиотеке КГАВМ
6	Основы терапии болезней глаз: учебно-методическое пособие/ Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева, Н.З. Файзуллина. - Казань, 2016. - 91 с.	5 электронные книги КГАВМ (неограниченный доступ) http://ksavm.senet.ru/Books/veterhir/oper_method_lech_glaz.pdf
7	Новокаиновые блокады в ветеринарии : учебник / М. Ш. Шакуров, С. В. Тимофеев, И. Г. Галимзянов. - М. : КолосС, 2007. - 72 с.	56 в библиотеке КГАВМ https://myzooplanet.ru/hirurgiya-veterinarnaya/novokainovyi-e-blokadyi-veterinariii-koloss.html

7.2 Методические указания, рекомендации и другие материалы для освоения дисциплины

При изучении дисциплины «Общая и частная хирургия» в качестве методических указаний, рекомендаций и других материалов рекомендуется использовать:

Авторы	Название учебника	Год издания	Кол-во экз. в библиотеке
И.Г. Галимзянов, С.Р. Юсупов, Ф.В. Шакирова	Новокаиновая терапия при хирургических и акушерско-гинекологических заболеваниях: учебное пособие— Казань: ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2020. — 62 с.	2020	Электронный ресурс: http://ksavm.senet.ru/Books/2020/11/Новокаиновая-терапия-при-хирургических-и-акушерско-гинекологических-заболеваниях.pdf
Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева	Оперативные методы лечения болезней глаз: учебно-методическое пособие Казань:ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2016.-91 с.	2016	Электронный ресурс: http://ksavm.senet.ru/Books/veterhir/oper_method_lech_glaz.pdf
Ф.В. Шакирова, А.Н. Валеева, И.Г. Галимзянов	Оперативные и консервативные методы лечения болезней глаз у животных: учебное пособие – Казань:ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ, 2019.-98 с.	2017	5 экз в библиотеке Казанской ГАВМ Электронный ресурс: http://ksavm.senet.ru/Books/2020/06/Оперативные-и-консервативные-методы-лечения-болезней-глаз.pdf

Ф.А.Сунагат уллин, И.Г. Галимзянов, А.Н. Валеева	Методические указания к выполнению курсовой работы по общей и частной хирургии. Казань, 2014.-29с.	2014	Электронный ресурс <a href="https://docs.yandex.ru/docs/view?url=y
a-
browser%3A%2F%
2F4DT1uXEPRrJR
XlUFoewruPWruT
RmKIcWO vsGx8
FU8BtWEW-
Rj9D-
9qMw3Kad1n65wq
ZYLS_F9OPs8CA
YyTwfOTuJXMSR
azUm5Ji oyLv4rD
M152MWvnMPGI
uBV6vWl0k-
jaC_ksKFnduESUe
0AX7w%3D%3D
%3Fsign%3DLbrR
z4ajldnF_4QlEXu3
axPTXIh1Sg2hMC
9iXou4Upo%3D&
name=МУ-для-
курс.-работы-по-
ОЧХ.doc&nosw">https://docs.yandex. ru/docs/view?url=y a- browser%3A%2F% 2F4DT1uXEPRrJR XlUFoewruPWruT RmKIcWO vsGx8 FU8BtWEW- Rj9D- 9qMw3Kad1n65wq ZYLS_F9OPs8CA YyTwfOTuJXMSR azUm5Ji oyLv4rD M152MWvnMPGI uBV6vWl0k- jaC_ksKFnduESUe 0AX7w%3D%3D %3Fsign%3DLbrR z4ajldnF_4QlEXu3 axPTXIh1Sg2hMC 9iXou4Upo%3D& name=МУ-для- курс.-работы-по- ОЧХ.doc&nosw
--	---	------	---

7.3 Программное обеспечение и интернет-ресурсы

Образовательный портал ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ [Электронный ресурс] - Режим доступа: <https://kazanveterinary.ru/moodle/my/>,
<http://ksavm.senet.ru/>

Электронный каталог библиотеки Казанской ГАВМ – Режим доступа:
[http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-
bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=
ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111](http://lib.ksavm.senet.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis_64_ft.exe?IS_FIRST_AUTH=false&C21COM=F&I21DBN=ELK_FULLTEXT&P21DBN=ELK&Z21ID=111&Z21FAMILY=111)

Единое окно доступа к образовательным ресурсам - Режим доступа:
<https://www.big-big.ru/besplatno/window.edu.ru.html?ysclid=lfm8hai584276935746>

«Издательство ЛАНЬ» - Режим доступа: <https://e.lanbook.com>

ООО «ЭБС ЛАНЬ». Сетевая электронная библиотека аграрных вузов
Договор № к13/06-2019 от 13.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет.
Лицензионный договор № 641 от 26.12.2022 г. на предоставление права
использования программного обеспечения

Срок действия договора с 11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.

«Электронное издательство ЮРАЙТ» - Режим доступа: <https://biblio-online.ru>, Лицензионный договор № 429 на использование Платформы
«Электронное издательство ЮРАЙТ» от 29.11.2022 г. Срок действия договора с
11.01.2023 г. по 10.01.2024 г.

Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – Режим доступа:
<https://elibrary.ru/defaultx.asp?> Лицензионное соглашение №14717 от 27.01.2017 г.,
срок действия – заключен без ограничения срока;

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». Цифровой образовательный ресурс
IPRsmart.

Лицензионный договор № 9330/22К на предоставление доступа к
Цифровому образовательному ресурсу IPRsmart (ЭБС) от 10.06.2022 г.

Срок действия договора с 18.06.2022 г. по 17.06.2023 г.

Национальная электронная библиотека НЭБ – Режим доступа:
<https://нэб.рф/>, Национальная электронная библиотека НЭБ (ФГБУ «Российская
государственная библиотека») Договор № 101/04/0344/-П от 16.07.2018 г. Срок
действия – бессрочный

Электронный ресурсы издательства Springer Nature – Режим доступа:
<https://link.springer.com>, <https://www.nature.com>, <https://zbmath.org>, ФГБУ
«Российский фонд фундаментальных исследований» (РФФИ) О предоставлении
сублицензионного доступа к содержанию баз данных издательства SpringerNature
на условиях национальной подписки Сублицензионный договор № 809 от
24.06.2019 г. Срок действия договора 5 лет.

Деловые справочники Polpred.com Обзор СМИ – Режим доступа:
<https://polpred.com/news>. ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Соглашение о
бесплатном тестовом доступе к Polpred.com Обзор СМИ от 22.05.2018 г. Срок
действия – бессрочный.

Справочная правовая система «КонсультантПлюс» - Режим доступа:
<http://www.consultant.ru/> ООО «КонсультантПлюс. Информационные технологии».
Дополнительное соглашение № 1 к Договору № И-00010567 от 26.12.2016 г.
оказания информационных услуг с использованием экземпляра(ов)
Специального(ых) Выпуска(ов) Системы(м) КонсультантПлюс от 01.01.2020 г.

Срок действия – бессрочный.

Программное обеспечение «Антиплагиат.ВУЗ». <https://xn----7sbaald5acc1auz1bhr.xn--p1ai>

/Акционерное общество «Антиплагиат» Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ». Лицензионный договор № 5368 от 15.08.2022 г. Срок действия договора с 03.09.2022 г. по 02.09.2023 г

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Википедия (электронный ресурс) - <http://ru.wikipedia.org>
- Информационно-поисковые системы:
 - GOOGLE Scholar – поисковая система по научной литературе,
 - ГЛОБОС – для прикладных научных исследований,
 - ScienceTehnology – научная поисковая система,
 - AGRIS – международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям,
 - AGRO-PROM.RU – информационный портал по сельскому хозяйству и аграрной науке
 - MathSearch – специальная поисковая система по статистической обработке.
- информационно-справочные: ветеринарные энциклопедии, справочники, гематологические и другие атласы;
- AgroWeb России – БД для сбора и представления информации по сельскохозяйственным учреждениям и научным учреждениям аграрного профиля,
- БД AGRICOLA – международная база данных на сайте Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки РАСХН,
- БД «AGROS» – крупнейшая документографическая база данных по проблемам АПК, охватывает все научные публикации (книги, брошюры, авторефераты, диссертации, труды сельскохозяйственных научных учреждений)
- «Агроакадемсеть» – базы данных РАСХН

Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)
«Общая и частная хирургия»

Общая и частная хирургия	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-1 , 1 этаж (номер по плану строения 1, площадь 97,1 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и студентов на 10 посадочных мест, учебная доска, трибуна, мультимедийный проектор BENQ MS	
	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Аудитория ВК-2 , 1 этаж (номер по плану строения 11, площадь 95,8 м ²), адрес: 420029, РТ, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус	Мебель для преподавателя и обучающихся на 100 поса-дочных мест, учебная доска, трибуна. Переносное мультимедийное оборудование: ноутбук Samsung NP-R540, мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE	1. Microsoft Windows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Операционная 1. (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №58, аудитория; площадь 48,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Оснащена мебелью: Столы-13шт. Стулья -25 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Смотровой стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-2шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт. Бестеневая лампа-1 шт	

	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Перевязочная (по Техническому паспорту: Здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №47, аудитория; площадь 30,7 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Оснащена мебелью: Столы-7 шт. Стулья -15 шт. Доска-1шт. Операционный стол -1шт. Передвижной стол -1шт. Инструментальный столик-1шт. Электр.стенд -1шт. Шкаф инструментальный -1 шт.	
	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: Кабинет ортопедии (по Техническому паспорту здания ветеринарной клиники, инвентарный номер 4220 - №38 аудитория; площадь 33.4 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г.. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус, 1 этаж.	Мебель для преподавателя и обучающихся на 20 посадочных мест, учебная доска. Переносное мультимедийное оборудование: Мультимедийный проектор Panasonic PT-LW25HE, ноутбук Samsung NP-R540. Музей анатомических сухих препаратов дистального отдела конечностей сельскохозяйственных животных, стенды с инструментарием для проведения подковывания животных, учебные фильмы по расчистке копыт и ковке животных, плакаты, стол Сапожникова.	1. Microsoft Windows 7 HomeBasic, Код продукта: XXC4CW-DQHPX-9YF23-YQT4H-VY4G4 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007 Лицензия № 42558275, от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
	Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации, самостоятельной работы студентов: Компьютерный класс, 1 этаж клинического корпуса (номер по плану строения 16, площадь 31,5 м²), адрес: 420029, РТ, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35, клинический корпус.	Офисная мебель (столы и стулья для преподавателя и обучающихся на 18 посадочных мест); 8 компьютеров Pentium® Dual-Core E 520	1. Microsoft Windows 7 Starter; Лицензия № 49191554, от 18.10.11г., бессрочная. 2. Microsoft Windows Office Professional Plus, 2007; Лицензия № 42558275 от 01.08.2007г., бессрочная 3. СПС Консультант Плюс. Договор № 00010963 от 29.12.17 г.

	Читальный зал библиотеки Казанской ГАВМ для самостоятельной работы студентов с учебной литературой и работы на компьютерах: Читальный зал (3 эт., гл.зд.) (по паспорту б/н, площадь 2730 кв.м.), адрес: 420029, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 35	Научная библиотека – фонд научной и учебной литературы по основам научных исследований. Читальный зал оснащен 8 персональными компьютерами (монитор Philips 196 V - 3шт., монитор Samsung 943A – 4 шт., монитор AserV193WV – 1 шт., монитор LG – 1 шт., 8 системных блока) с выходом в Интернет. Офисная мебель (столы и стулья на 120 посадочных мест).	1. Microsoft Windows XP Professional, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 2. Microsoft Office Proffesional Plus 2007, Лицензия № 42558275 от 07.08.2007, бессрочная; 3. СПС КонсультантПлюс. Договор № 00010963 от 29.12.2017 г.
	Помещение для хранения и профилактического обслуживания оборудования (по паспорту № 120, площадь 31,0 кв.м., Республика Татарстан, г. Казань, ул. Сибирский Тракт, д. 35	Офисная мебель (стол и стул), плакатный иллюстрационный материал, химические реактивы, хирургические инструменты, микроскопы, приборы для физиотерапии, шовный и перевязочный материал.	

Рабочую программу дисциплины «Общая и частная хирургия» разработал: _____ /Галимзянов И.Г./