

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 20.06.2022 10:22:19  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b68291055b31ca7f

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**имени А.А. ЕЖЕВСКОГО**

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины  
Кафедра специальных ветеринарных дисциплин

Утверждаю

Декан факультета БВМ

Ильина О.П. 

«26» марта 2021 г.

Рабочая программа дисциплины

**«Общая и частная хирургия»**

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Специализация **«Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»**

(уровень специалитета)

Форма обучения: очная, заочная  
4 курс, 7, 8 семестр / 5 курс

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

**Цель освоения дисциплины:** подготовка ветеринарных врачей с теоретическими знаниями и практическими навыками выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся хирургических патологиях и состояниях у мелких домашних и продуктивных животных.

**Основные задачи освоения дисциплины:**

- изучить основные хирургические патологии у мелких домашних и продуктивных животных;
- освоить методы диагностики наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний у мелких домашних и продуктивных животных;
- осуществлять необходимые хирургические мероприятия.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Общая и частная хирургия» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по специальности 36.05.01 Ветеринария. Дисциплина изучается на 4 курсе в 7, 8 семестрах очной формы обучения и на 5 курсе заочной формы обучения.

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Использует технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического	<b>Знать:</b> методы фиксации животных при проведении их клинического обследования <b>Уметь:</b> осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных); <b>Владеть:</b> техникой проведения клинического исследования животных с использованием общих методов в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных

		процесса.	
		ИД-2 <sub>ОПК-1</sub> Собирает и анализирует анамнестические данные, проводит лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	<p><b>Знать:</b> технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять сбор и анализ информации о возникновении и проявлении заболеваний у животных, ранее перенесенных заболеваниях, эпизоотологической обстановке (анамнез болезни животных);</p> <p><b>Владеть:</b> методикой отбора и предварительной обработки проб биологического материала для выполнения лабораторных анализов в соответствии с инструктивно-методическими документами, регламентирующими отбор проб биологического материала.</p>
		ИД-3 <sub>ОПК-1</sub> Проводит самостоятельно клиническое обследование животного с применением классических методов исследований.	<p><b>Знать:</b> этиологию и патогенез заболеваний животных различных видов;</p> <p><b>Уметь:</b> проводить постановки функциональных проб у животных;</p> <p><b>Владеть:</b> специальным оборудованием при проведении лечебных, в том числе физиотерапевтических процедур в соответствии с инструкциями по его эксплуатации</p>
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-1 <sub>ОПК-2</sub> Знает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов на организм животных.	<p><b>Знать:</b> порядок проведения внутреннего контроля ветеринарно-санитарного состояния объекта и микроклимата животноводческих помещений;</p> <p><b>Уметь:</b> оценивать эффективность проведенных профилактических мероприятий и способов их осуществления;</p> <p><b>Владеть:</b> навыками организации организационно-технических, зоотехнических и ветеринарных мероприятий, направленных на профилактику незаразных болезней в соответствии с планом профилактики незаразных болезней животных</p>
		ИД-2 <sub>ОПК-2</sub> Использует экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применяет достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и	<p><b>Знать:</b> нормативные показатели параметров микроклимата в животноводческих помещениях;</p> <p><b>Уметь:</b> осуществлять сбор и анализ информации, в том числе данных ветеринарной статистики, необходимой для планирования профилактических противоэпизоотических мероприятий, профилактики незаразных болезней животных, ветеринарно-санитарных мероприятий;</p> <p><b>Владеть:</b> организацией дезинфекции и дезинсекции животноводческих помещений для обеспечения ветеринарно-санитарного благополучия в соответствии с планом ветеринарно-санитарных мероприятий</p>

		лечения животных; использует методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводит оценку влияния на организм животных социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Использует технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности.	<b>Знать:</b> правила безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований <b>Уметь:</b> производить исследование животных с использованием специальных (инструментальных) методов, в том числе эндоскопии, зондирования, катетеризации, рентгенографии, электрокардиографии, эхографии: <b>Владеть:</b> методиками интерпретации и анализа данных специальных (инструментальных) методов исследования животных
		ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Применяет современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты.	<b>Знать:</b> виды мероприятий по профилактике незаразных болезней и нарушения обмена веществ у животных и требования к их проведению в соответствии с методическими указаниями, инструкциями, наставлениями, правилами диагностики, профилактики и лечения животных; <b>Уметь:</b> производить в рамках диспансеризации диагностическое обследование животных для своевременного выявления ранних предклинических и клинических признаков болезни; <b>Владеть:</b> форма и правила заполнения журнала для регистрации больных животных и истории болезни животного в соответствии с требованиями ветеринарной отчетности.
		ИД-3 <sub>ОПК-4</sub> Работает со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	<b>Знать:</b> фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов химической и биологической природы, биологически-активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии; <b>Уметь:</b> рассчитывать количество медикаментов для лечения животных и профилактики заболеваний с составлением рецептов на определенный период; <b>Владеть:</b> правилами безопасной работы с инструментами и оборудованием, используемыми при проведении специальных (инструментальных) исследований животных, в том числе при проведении рентгенологических исследований

#### 4. ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей

и состояния здоровья таких обучающихся.

В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

## **5. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 з.е. – 360 часов.

### **5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы**

5.1.1 Очная форма обучения: Семестр –7,8, вид отчетности - экзамен (7 семестр), экзамен (8 семестр)

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	7 семестр	8 семестр
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>360/10</b>	<b>180/5</b>	<b>180/5</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>80</b>
в том числе:			
Лекции (Л)	70	30	40
Практические занятия (ПЗ)	0		
Лабораторные работы (ЛР)	70	30	40
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>148</b>	<b>84</b>	<b>64</b>
Курсовой проект (КП) <sup>1</sup>	0		

Курсовая работа (КР) <sup>2</sup>	0		
Расчетно-графическая работа (РГР)	0		
Реферат (Р)	0		
Эссе (Э)	0		
Контрольная работа	0		
Самостоятельное изучение разделов	48	24	24
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	100	60	40
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
Подготовка и сдача зачета	-	-	-

### 5.1.2. Заочная форма обучения

Курсы – 5. Вид отчетности – экзамен (5 курс).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	5 курс
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	<b>360/10</b>	<b>360/10</b>
<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
в том числе:		
Лекции (Л)	8	8
Практические занятия (ПЗ)	0	
Лабораторные работы (ЛР)	28	28
<b>Самостоятельная работа:</b>	<b>288</b>	<b>288</b>
Курсовой проект (КП) <sup>3</sup>		
Курсовая работа (КР) <sup>4</sup>		
Расчетно-графическая работа (РГР)		
Реферат (Р)		
Эссе (Э)		
Контрольная работа	8	8
Самостоятельное изучение разделов	200	200
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	80	80
Подготовка и сдача экзамена <sup>2</sup>	<b>36</b>	<b>36</b>
Подготовка и сдача зачета	-	-

### 5.2. Практическая подготовка при реализации дисциплины

<sup>1</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>2</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

<sup>3</sup> На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

<sup>4</sup> На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

Изучение дисциплины предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

### 5.2.1. Очная форма обучения

Семестр	Вид учебной деятельности	Количество часов
7	лекция	0
	лабораторное занятие	10
	практическое занятие	0
	самостоятельная работа	0
8	лекция	0
	лабораторное занятие	16
	практическое занятие	0
	самостоятельная работа	0
ИТОГО		26

### 5.2.2. Заочная форма обучения

Курс	Вид учебной деятельности	Количество часов
5	лекция	0
	лабораторное занятие	8
	практическое занятие	0
	самостоятельная работа	0
ИТОГО		8

## 6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

### 6.1.1 Очная форма обучения

№ темы	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	Лаборат. работы (ЛР)	Самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>7 семестр</b>						
1.	Раздел 1. Общая хирургия	30	-	30	84	

1.1	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.	2	-	2	5	
1.2	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.	2	-	2	5	
1.3	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.	2	-	2	5	
1.4	Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).	2	-	2	5	
1.5	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.	2	-	2	5	
1.6	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика. Повреждение инородными телами.	2	-	2	5	коллоквиум
1.7	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	
1.8	Термические и химические повреждения. Лучевая травма. Болезни кожи. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	
1.9	Болезни мышц. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	
1.10	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).	2	-	2	6	
1.11	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	
1.12	Болезни костей. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	
1.13	Болезни суставов. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	
1.14	Опухоли. Лечение и профилактика.	2	-	2	6	коллоквиум
1.15	. Физиотерапия при хирургической патологии.	2	-	2	6	
	<b>ИТОГО за 7 семестр</b>	<b>30</b>	<b>-</b>	<b>30</b>	<b>84</b>	<b>экзамен - 36</b>
	<b>8 семестр</b>					
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Частная хирургия.</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>64</b>	
2.1	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.	2	-	2	3	
2.2	Болезни в области головы.	2	-	2	3	
2.3	Болезни в области затылка и шеи.	2	-	2	3	
2.4	Болезни в области груди, холки, спины.	2	-	2	3	
2.5	Болезни в области живота и органов брюшной полости.	2	-	2	3	
2.6	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.	2	-	2	3	коллоквиум
2.7	Болезни грудных конечностей.	2	-	2	3	
2.8	Болезни грудных конечностей.	2	-	2	3	
2.9	Болезни грудных конечностей.	2	-	2	3	
2.10	Болезни грудных конечностей.	2	-	2	3	
2.11	Болезни тазовых конечностей.	2	-	2	3	
2.12	Болезни тазовых конечностей.	2	-	2	3	
2.13	Болезни тазовых конечностей.	2	-	2	3	
2.14	Болезни тазовых конечностей.	2	-	2	3	
2.15	Ветеринарная ортопедия.	2	-	2	3	
2.16	Ветеринарная ортопедия.	2	-	2	3	
2.17	Ветеринарная ортопедия.	2	-	2	4	

2.18	Болезни глаз.	2	-	2	4	
2.19	Болезни глаз.	2	-	2	4	
2.20	Болезни глаз.	2	-	2	4	коллоквиум
	<b>ИТОГО за 8 семестр</b>	<b>40</b>	<b>-</b>	<b>40</b>	<b>64</b>	<b>Экзамен – 36</b>
	<b>ИТОГО по дисциплине</b>	<b>70</b>	<b>-</b>	<b>70</b>	<b>148</b>	<b>Экзамен - 36</b> <b>Экзамен – 36</b>

### 6.1.2 Заочная форма обучения

№ темы	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	Лаборат. работы (ЛР)	Самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
<b>5 курс</b>						
<b>1.</b>	<b>Раздел 1. Общая хирургия</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>144</b>	<b>-</b>
1.1	Вводная лекция. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.				9	
1.2	Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.				9	
1.3	Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.	2			9	
1.4	Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).			2	9	
1.5	Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.	2			9	
1.6	Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика. Повреждение инородными телами.				9	
1.7	Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.			2	10	
1.8	Термические и химические повреждения. Лучевая травма. Болезни кожи. Лечение и профилактика.				10	
1.9	Болезни мышц. Лечение и профилактика.				10	
1.10	Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).			2	10	
1.11	Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурс. Лечение и профилактика.			2	10	
1.12	Болезни костей. Лечение и профилактика.			2	10	
1.13	Болезни суставов. Лечение и профилактика.			2	10	
1.14	Опухоли. Лечение и профилактика.				10	

1.15	. Физиотерапия при хирургической патологии.			2	10	
<b>2</b>	<b>Раздел 2. Частная хирургия.</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>14</b>	<b>144</b>	<b>-</b>
2.1	Вводная лекция. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы.				7	
2.2	Болезни в области головы.			2	7	
2.3	Болезни в области затылка и шеи.			2	7	
2.4	Болезни в области груди, холки, спины.			2	7	
2.5	Болезни в области живота и органов брюшной полости.	2			7	
2.6	Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.			2	7	
2.7	Болезни грудных конечностей.			2	7	
2.8	Болезни грудных конечностей.				7	
2.9	Болезни грудных конечностей.				7	
2.10	Болезни грудных конечностей.				7	
2.11	Болезни тазовых конечностей.			2	7	
2.12	Болезни тазовых конечностей.				7	
2.13	Болезни тазовых конечностей.				7	
2.14	Болезни тазовых конечностей.				7	
2.15	Ветеринарная ортопедия.			2	7	
2.16	Ветеринарная ортопедия.				7	
2.17	Ветеринарная ортопедия.				8	
2.18	Болезни глаз.	2			8	
2.19	Болезни глаз.				8	
2.20	Болезни глаз.				8	контрольная работа
	<b>ИТОГО за 5 курс</b>	<b>8</b>	<b>-</b>	<b>28</b>	<b>288</b>	<b>Экзамен – 36</b>

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

#### 7.1.1. Основная литература

1. Общая хирургия [Электронный ресурс] / В. К. Васильев. - Москва: Лань", 2014. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=51936](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=51936).
2. Основы общей ветеринарной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М. Ш. Шакуров. - Москва: Лань", 2016. - 251 с. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=76290](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=76290).
3. Практикум по общей хирургии [Электронный ресурс] / Б. С. Семенов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань", 2013. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=38843](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38843).
4. Практикум по частной хирургии [Электронный ресурс] / Б. С. Семенов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: Лань", 2013. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_id=38844](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=38844).

#### 7.1.2. Дополнительная литература

1. Общая и частная хирургия [Электронный ресурс] / В. В. Землянкин, И. В. Ненашев. - Электрон. текстовые дан. - Самара: РИЦ СГСХА, 2013. - 52 с. - Режим доступа: <https://lib.rucont.ru/efd/224284>.
2. Рабочая тетрадь для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы по общей и частной хирургии [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. К. Васи-

льев, А. Д. Цыбикжапов. - Москва: Лань, 2018. - 56 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/110922>.

3. Хирургические болезни мелких домашних животных: метод. указ. по дисциплине "Хирургические болезни мелких домашних животных", "Особенности профилактики болезней собак" для студентов фак. вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 - Ветеринария, 111100.62 - Зоотехния / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 69 с.
4. Хирургическая терминология: метод. указ. по дисциплинам "Оперативная хирургия с топографической анатомией", "Общая и частная хирургия" (Ветеринарная хирургия) для студентов фак. биотехнологии и вет. медицины очн. и заочн. форм обучения по спец. 111801.65 "Ветеринария" / Д. В. Дашко [и др.] - Иркутск: Изд-во ИрГАУ им. А. А. Ежевского, 2015. - 58 с.

### 7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://elibrary.ru> - сайт научной электронной библиотеки;
2. <http://znanium.com> – Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM;
3. <http://e.lanbook.com> – Электронно-библиотечная система «Издательства Лань»;
4. <http://ebs.rgazu.ru/> – Электронно-библиотечная система "AgriLib";
5. <http://www.rucont.ru> – ЭБС «Рукопт»;
6. <http://www.dissercat.com> - сайт электронной библиотеки диссертаций и авторефератов;
7. <http://fsvps.ru> – сайт Россельхознадзора;

### 7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
<b>Лицензионное программное обеспечение</b>		
1	Microsoft Windows 7	Акт на передачу прав Н-0005792 от 08.06.2011 года
2	Microsoft Office 2010	
3	Kaspersky Business Space Security Russian Edition	
<b>Свободно распространяемое программное обеспечение</b>		
1	LibreOffice 6.3.3	
2	Adobe Acrobat Reader	
3	Mozilla Firefox 83.x	
4	Opera 72.x	
5	Google Chrome 86.x.	

### 8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	664038, Иркутская область, Иркутский	<i>Специализированная мебель:</i> столы ученические - 10 шт., стол	для проведения практических,

	район, пос. Молодежный, ауд. <b>612</b> учебная аудитория	преподавателя - 1 шт., стулья - 20 шт., стол лабораторный - 1 шт, стол операционный по Виноградову - 1 шт, шкаф навесной - 1 шт, мойка - 1 шт, сушилка для посуды - 1 шт, доска меловая чёрная - 1 шт, рулонные шторы, стеллаж комбинированный - 1 шт, шкаф медицинский - 2 шт, тумбочки - 2 шт. <b>Технические средства обучения:</b> видеоаудиозаписи, презентации, демонстрационные схемы и таблицы по темам лекционных и практических занятий, экран проекционный Classik Solution Lyra E(220*220), проектор, ноутбук HP - 1 шт, стерилизатор ГП 40 СПУ - 1 шт, холодильник “Vestel” - 1 шт, лампа «Айболит Супра» - 1 шт, тележка «Айболит-17» - 1 шт, облучатель-рециркулятор “ArmedCH 111-130”, рециркулятор бактерицидный “Sibest” - 1 шт, лампа кварцевая×2 - 1 шт, набор хирургических инструментов и медикаментозных материалов и препаратов.	семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-практических занятий
2.	664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. <b>613</b> учебная аудитория	<b>Специализированная мебель:</b> стол ученический - 22 шт., стол преподавателя – 1 шт., стулья - 45 шт, доска учебная зелёная, трибуна (600*500*1200), оконные жалюзи. <b>Технические средства обучения:</b> экран проекционный Classik Solution Lyra E(220*220), крепление для проектора Classik Solution, проектор, схемы, плакаты, таблицы, учебно-наглядные пособия, ноутбук Asus P55VA.	для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения занятий лекционного типа и лабораторно-практических занятий
3.	664038, Иркутская область, Иркутский район, пос. Молодежный, Иркутский ГАУ, ауд. <b>614</b> учебная аудитория	<b>Специализированная мебель:</b> столы ученические - 9 шт., стол преподавателя - 1 шт., стол металлический с 1 тумбой - 1 шт, стулья - 20 шт., доска меловая зелёная - 1 шт, жалюзи, стеллаж комбинированный - 1 шт, станок для фиксации крупных животных - 1 шт, лампа бактерицидная - 1 шт, экран на треноге 200x200см. <b>Технические средства обучения:</b> Схемы, плакаты,	для проведения практических, семинарских занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации. Также для проведения лабораторно-

		учебно-наглядные пособия, ноутбук Asus P55VA, мультимедийное оборудование.	практических занятий
4.	664026 Иркутск улица Тимирязева , 59 Иркутский ГАУ, ауд. 28 читальный зал	<b>Специализированная мебель:</b> столы, стулья; <b>Технические средства обучения:</b> компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, Кодекс / техэксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., ксерокс Canon – 1 шт., принтер – 1 шт.	для проведения консультационных и самостоятельных занятий; занятий семинарского типа, индивидуальных консультаций, курсового проектирования (выполнения курсовых работ)

Выездные занятия по темам: «Хирургическая работа в условиях сельскохозяйственного производства» проводится на базе ООО МИП «Новоямское» Иркутской области.

#### Рейтинг-план дисциплины

4 курс, 7 семестр.

Лекции – 30 часов; Лабораторные занятия – 30 часа. Экзамен

Текущие аттестации: 2 коллоквиума.

#### Распределение баллов по разделам (модулям) в 7 семестре

№ пп	Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
1.	<p>Раздел 1. Общая хирургия.</p> <p>Тема 1.1. Предмет и задачи Общей хирургии. Связь Общей хирургии с другими науками. Основные разделы Общей хирургии. История развития ветеринарной хирургии, и ее достижения.</p> <p>Тема 1.2. Понятие о травме и травматизме. Классификация травматизма. Виды травматизма, их профилактика.</p> <p>Тема 1.3. Общая реакция организма на травму. Местная реакция организма на травму. Основные принципы лечения.</p> <p>Тема 1.4. Аэробная (гнойная) инфекция. Анаэробная (гнилостная) инфекция. Специфическая хирургическая инфекция. Общая хирургическая инфекция (сепсис).</p> <p>Тема 1.5. Биология раневого процесса. Раневая болезнь. Видовые особенности биологии раневого процесса у животных. Заживление ран. Лечение ран.</p> <p>Тема 1.6. Омертвление. Язва. Пролежни. Свищи. Лечение и профилактика.</p> <p>Повреждение инородными телами.</p>	30	6 неделя
2.	<p>Раздел 1. Общая хирургия</p> <p>Тема 1.7. Закрытые механические повреждения. Лечение и профилактика. Болезни кровеносных и лимфатических сосудов. Лечение и профилактика.</p> <p>Тема 1.8. Термические и химические повреждения. Лучевая травма. Болезни кожи. Лечение и профилактика.</p> <p>Тема 1.9. Болезни мышц. Лечение и профилактика.</p> <p>Тема 1.10. Болезни нервной системы. Лечение и профилактика. Принципы патогенетической терапии (новокаиотерапия).</p> <p>Тема 1.11. Болезни сухожилий, сухожильных влагалищ и бурсы.</p>	30	14 неделя

	Лечение и профилактика. Тема 1.12. Болезни костей. Лечение и профилактика. Тема 1.13. Болезни суставов. Лечение и профилактика. Тема 1.14. Опухоли. Лечение и профилактика.		
Итого		60	
Сумма баллов для допуска к экзамену		от 40	
Итоговый рейтинговый балл		от 0 до 100	

### Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премияльные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0-8
Посещение занятий	семестр	0-5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0-12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0-15
Итого		до 40
Экзамен	20-40	

### Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неудачиваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

4 курс, 8 семестр.

Лекции – 40 часов; Лабораторные занятия – 40 часов. Экзамен.

Текущие аттестации: 2 коллоквиума

### Распределение баллов по разделам (модулям) в 8 семестре

№ пп	Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
1.	Раздел 2. Частная хирургия. Тема 2.1. Предмет и задачи Частной хирургии. Связь Частной хирургии с другими науками. Основные разделы Частной хирургии. Организация хирургической работы. Тема 2.2. Болезни в области головы. Тема 2.3. Болезни в области затылка и шеи. Тема 2.4. Болезни в области груди, холки, спины. Тема 2.5. Болезни в области живота и органов брюшной полости. Тема 2.6. Болезни в области крупа и таза. Андрология. Послекастрационные осложнения.	30	6 неделя
2.	Раздел 2. Частная хирургия. Тема 2.7-2.10. Болезни грудных конечностей. Тема 2.11-14. Болезни тазовых конечностей. Тема 2.15-17. Ветеринарная ортопедия. Тема 2.18-20. Болезни глаз.	30	20 неделя

Итого		60
Сумма баллов для допуска к экзамену		от 40
Итоговый рейтинговый балл		от 0 до 100

### Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0-8
Посещение занятий	семестр	0-5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0-12
Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0-15
Итого		до 40
Экзамен	20-40	

### Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неудачившим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.05.01 Ветеринария, специализация «Болезни мелких домашних животных и зоокультуры»

Программу составил:  Дашко Денис Владимирович

Программа одобрена на заседании кафедры специальных ветеринарных дисциплин

Протокол № 8 от «19» марта 2021 г.

Заведующий кафедрой  Силкин Иван Иванович