

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ

Цель освоения дисциплины:

- Цель освоения дисциплины: «Подготовить квалифицированных специалистов, сформировать умение логически мыслить, устанавливать структурные изменения в больном организме, распознавать этиологию и патогенез патологических процессов и болезней.»

Основные задачи освоения дисциплины:

- 1. Определять патологоанатомические диагнозы, устанавливать патоморфологические изменения, вызванные заболеваниями, и диагностировать причины смерти животного. «2. Проводить научный анализ патологического процесса, лежащего в основе заболевания.» «3. Знать экологическую безопасность технологии утилизации трупов и хозяйственного использования вторичного сырья.» «4. Освоить гистологические методы для проведения патологоанатомического исследования.» «5. Уметь оформлять документы при патологоанатомическом вскрытии и проведении судебно-ветеринарной экспертизы по вопросам правоохранительных органов, уголовного и арбитражного судам, страховой службы, юридических и физических лиц.»

2. 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
------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--

	<p>Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса</p>	<p>ИОПК 1.1. Знает основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях</p>	<p>знать: - основы национального и между-народного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях. уметь: - применять основы национального и между-народного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях. владеть: - основами национального и международного ветеринарного законодательства, конкретными правилами и положениями, регулирующими ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.</p>
--	---	--	--

ОПК-3

<p>ИОПК 1.2. Способен находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.</p>	<p>знать: - современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. уметь: - находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране. владеть: - современной актуальной и достоверной информацией о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране</p>
--	--

<p>ИОПК 1.3. Пользуется нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.</p>	<p>знать: - нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности. уметь: - пользоваться нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности. владеть: - нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.</p>
---	--

	<p>Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных</p>	<p>ИОПК 1.1. Использует современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов.</p>	<p>знать: - современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. уметь: - Использовать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов. владеть: - современным программным обеспечением, базовыми системными программными продуктами и пакетами прикладных программ; техническими средствами реализации информационных процессов.</p>
--	---	---	---

ОПК-5

<p>ИОПК 1.2. Применяет новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных</p>	<p>знать: - новые информационные технологии и специализированные информационные базы данных. уметь: - применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных. владеть: - новыми информационными технологиями и специализированными информационными базами данных для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности.</p>
--	---

<p>ИОПК 1.3. Работает с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете.</p>	<p>знать: - операционную систему, текстовые и табличные процессоры, системы управления базами данных, информационно-поисковые системы Интернета. уметь: - работать с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных и с информационно-поисковыми системами в Интернете. владеть: - операционной системой, текстовыми и табличными процессорами, системами управления базами данных, информационно-поисковыми системами в Интернете</p>
--	---

	<p>Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p>	<p>ИОПК 1.1. Обосновывает программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций с применением систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб</p>	<p>знать: - программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций с применением систем идентификации животных уметь: - Обосновывать программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций с применением систем идентификации животных. владеть: - программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций с применением систем идентификации животных</p>
--	--	---	---

ОПК-6

<p>ИОПК 1.2. Проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>	<p>знать: - риски возникновения болезней животных при импорте животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, как осуществляется контроль запрещённых веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. уметь: - проводит оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществляет контроль запрещённых веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах. владеть: - проведением оценки риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного</p>
---	---

<p>ИОПК 1.3. Использует навыки проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска</p>	<p>знать: - проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска. уметь: - использовать навыки проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска. владеть: - навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска.</p>
--	---

3. 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.

4. 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 7 з.е. - 252 часов

Очная форма обучения: Семестр - 7, 8 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		7	8
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	108/3	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	120	60	60
В том числе:			
Лекционные занятия	50	30	20
Лабораторные занятия	70	30	40
Самостоятельная работа:	96	48	48
Контрольная работа			
Коллоквиум			
Самостоятельная работа	96	48	48
Зачет			
Экзамен	36		36

Заочная форма обучения: Курс - 6 курс, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	ебные курсы
		6
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	252/7
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	46	46

В том числе:		
Лекционные занятия	20	20
Лабораторные занятия	26	26
Самостоятельная работа:	170	170
Самостоятельная работа	170	170
Зачет		
Экзамен	36	36

Очно-заочная форма обучения: Семестр - 11, 12 семестр, вид отчетности – Зачет, Экзамен.

Вид учебной работы	Всего часов/зачетных единиц	Семестры	
		11	12
Общая трудоемкость дисциплины	252/7	108/3	144/4
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	50	28	22
В том числе:			
Лекционные занятия	20	10	10
Лабораторные занятия	30	18	12
Самостоятельная работа:	166	80	86
Контрольная работа			
Самостоятельная работа	166	80	86
Зачет			
Экзамен	36		36

5. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

5.1. Очная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая патология			
1,1	Введение в патологическую анатомию Цель, задачи, патологическая анатомия как наука, история возникновения и развития. Законы и ГОСТы Российской Федерации и их роль в осуществлении ветеринарных мероприятий.	2		2
	Дистрофические изменения в клетках и тканях животных			

1,2	Клеточные, внеклеточные и смешанные диспротеинозы, жировые, углеводные и минеральные дистрофии. Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.	2	6	4
1,3	Атрофия и некроз клеток и тканей животных Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.	2	2	4
1,4	Расстройства крово- и лимфообращения Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.	2	2	4
1,5	Приспособительные и компенсаторные процессы Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.	2	4	4
1,6	Воспаление. Иммунопатология Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы	2	4	4
2	Организация вскрытия трупов животных и птиц и их особенности			
2,1	Организация вскрытия трупов животных и птиц Техника безопасности и охрана окружающей среды при работе с трупами и трупным материалом. Требования к месту вскрытия, спецодежда и инструментарий	2		2
2,2	Общие требования к вскрытию трупов и техника вскрытия Особенности вскрытия жвачных, однокопытных, свиней, плотоядных и птиц. Извлечение внутренних органов, порядок и техника вскрытия внутренних органов у различных видов животных и птиц. Правила и порядок оформления документов. Схемы описания органов, внутренних полостей и патологоанатомических процессов.	2		4
2,3	Смерть Понятие, этиология, танатогенез, дифференциальная диагностика от прижизненных процессов. Судебно-ветеринарное значение посмертных изменений.	2		2
2,4	Работа с полученным патологоанатомическим материалом Правила отбора, порядок взятия, консервация и пересылка патологического материала для дальнейших исследований. Виды дальнейших исследований. Утилизация биологических отходов	2	2	2

3	Частная патология			
3,1	Патоморфологические изменения в сердечно-сосудистой системе, кроветворных и иммунных органах Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при гипертрофии и дилатации сердца, эндокардитах, миокардитах, перикардитах, тромбозах, эмболиях, васкулитах, склерозе, лимфоденитах, спленнитах патологиях красного костного мозга.	2	2	4
3,2	Патоморфологические изменения в органах дыхания Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при ателектазе, эмфиземе и отёке лёгких, гидро- и пневмотораксе, плевритах и пневмониях.	2	2	4
3,3	Патоморфологические изменения в органах пищеварения Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при болезнях ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, печени, поджелудочной железы и брюшины	4	4	4
3,4	Патоморфологические изменения в органах мочеполовой системы Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при болезнях мочевых органов (нефрозы, нефриты, пиелит, нефроциррозы, кистозы, уроцистит, мочекаменная болезнь) и половой системы (метриты, маститы, орхит, баланопостит и простатит)	2	2	4
4	Введение в инфекционную патологию			
4,1	Патоморфологические изменения при туберкулёзе, паратуберкулёзе и сальмонеллёзе. Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода	2	2	6
	Патоморфологические изменения при сапе и бруцеллёзе			

4,2	Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода	2	2	6
4,3	Патоморфологические изменения при сепсисе, сибирской язве и роже свиней Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода	2	2	6
4,4	Патоморфологические изменения при классической и африканской чуме свиней Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода	2	2	6
4,5	Патоморфологические изменения при бешенстве, ящуре и оспе Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода	2	2	6
4,6	Патоморфологические изменения при паразитарных болезнях Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода	4	2	6
4,7	Патоморфологические изменения при отравлениях Этиология, описание химических веществ, виды их распространения и проникновения, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз и виды исхода.	4	2	4
5	Секционный курс			
5,1	Техника вскрытия и описание органов	2		
5,2	Патоморфологические изменения в сердечно-сосудистой системе, кроветворных и иммунных органах		6	2
5,3	Патоморфологические изменения в органах дыхания		6	2
5,4	Патоморфологические изменения в органах пищеварения		8	2

5,5	Патоморфологические изменения в органах мочеполовой системы		6	2
ИТОГО		50	70	96
Итого по дисциплине		252		

5.2. Заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая патология	12	18	106
1,1	Введение в патологическую анатомию Цель, задачи, патологическая анатомия как наука, история возникновения и развития. Законы и ГОСТы Российской Федерации и их роль в осуществлении ветеринарных мероприятий.			
1,2	Дистрофические изменения в клетках и тканях животных Клеточные, внеклеточные и смешанные диспротеинозы, жировые, углеводные и минеральные дистрофии. Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,3	Атрофия и некроз клеток и тканей животных Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,4	Расстройства крово- и лимфообращения Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,5	Приспособительные и компенсаторные процессы Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,6	Воспаление. Иммунопатология Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы			
2	Организация вскрытия трупов животных и птиц и их особенности			
	Организация вскрытия трупов животных и птиц			

2,1	Техника безопасности и охрана окружающей среды при работе с трупами и трупным материалом. Требования к месту вскрытия, спецодежда и инструментарий			
2,2	Общие требования к вскрытию трупов и техника вскрытия Особенности вскрытия жвачных, однокопытных, свиней, плотоядных и птиц. Извлечение внутренних органов, порядок и техника вскрытия внутренних органов у различных видов животных и птиц. Правила и порядок оформления документов. Схемы описания органов, внутренних полостей и патологоанатомических процессов.			
2,3	Смерть Понятие, этиология, танатогенез, дифференциальная диагностика от прижизненных процессов. Судебно-ветеринарное значение посмертных изменений.			
2,4	Работа с полученным патологоанатомическим материалом Правила отбора, порядок взятия, консервация и пересылка патологического материала для дальнейших исследований. Виды дальнейших исследований. Утилизация биологических отходов			
3	Частная патология			
3,1	Патоморфологические изменения в сердечно-сосудистой системе, кроветворных и иммунных органах Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при гипертрофии и дилатации сердца, эндокардитах, миокардитах, перикардитах, тромбозах, эмболиях, васкулитах, склерозе, лимфоденитах, спленитах патологиях красного костного мозга.			
3,2	Патоморфологические изменения в органах дыхания Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при ателектазе, эмфиземе и отёке лёгких, гидро- и пневмотораксе, плевритах и пневмониях.			
	Патоморфологические изменения в органах пищеварения			

3,3	Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при болезнях ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, печени, поджелудочной железы и брюшины			
3,4	Патоморфологические изменения в органах мочеполовой системы Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при болезнях мочевых органов (нефрозы, нефриты, пиелит, нефроциррозы, кистозы, уроцистит, мочекаменная болезнь) и половой системы (метриты, маститы, орхит, баланопостит и простатит)			
4	Введение в инфекционную патологию	8	8	64
4,1	Патоморфологические изменения при туберкулёзе, паратуберкулёзе и сальмонеллёзе. Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,2	Патоморфологические изменения при сапе и бруцеллёзе Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,3	Патоморфологические изменения при сепсисе, сибирской язве и роже свиней Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,4	Патоморфологические изменения при классической и африканской чуме свиней Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,5	Патоморфологические изменения при бешенстве, ящура и оспе Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			

4,6	Патоморфологические изменения при паразитарных болезнях Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,7	Патоморфологические изменения при отравлениях Этиология, описание химических веществ, виды их распространения и проникновения, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз и виды исхода.			
5	Секционный курс			
5,1	Техника вскрытия и описание органов			
5,2	Патоморфологические изменения в сердечно-сосудистой системе, кроветворных и иммунных органах			
5,3	Патоморфологические изменения в органах дыхания			
5,4	Патоморфологические изменения в органах пищеварения			
5,5	Патоморфологические изменения в органах мочеполовой системы			
ИТОГО		20	26	170
Итого по дисциплине		252		

5.3. Очно-заочная форма обучения

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекционные занятия	Лабораторные занятия	Самостоятельная работа
1	Общая патология	10	12	86
1,1	Введение в патологическую анатомию Цель, задачи, патологическая анатомия как наука, история возникновения и развития. Законы и ГОСТы Российской Федерации и их роль в осуществлении ветеринарных мероприятий.			
	Дистрофические изменения в клетках и тканях животных			

1,2	Клеточные, внеклеточные и смешанные диспротеинозы, жировые, углеводные и минеральные дистрофии. Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,3	Атрофия и некроз клеток и тканей животных Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,4	Расстройства крово- и лимфообращения Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,5	Приспособительные и компенсаторные процессы Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы.			
1,6	Воспаление. Иммунопатология Понятие, этиология, классификация, патогенез, основные симптомы и патоморфологические изменения и исходы			
2	Организация вскрытия трупов животных и птиц и их особенности	10	18	80
2,1	Организация вскрытия трупов животных и птиц Техника безопасности и охрана окружающей среды при работе с трупами и трупным материалом. Требования к месту вскрытия, спецодежда и инструментарий			
2,2	Общие требования к вскрытию трупов и техника вскрытия Особенности вскрытия жвачных, однокопытных, свиней, плотоядных и птиц. Извлечение внутренних органов, порядок и техника вскрытия внутренних органов у различных видов животных и птиц. Правила и порядок оформления документов. Схемы описания органов, внутренних полостей и патологоанатомических процессов.			
2,3	Смерть Понятие, этиология, танатогенез, дифференциальная диагностика от прижизненных процессов. Судебно-ветеринарное значение посмертных изменений.			
2,4	Работа с полученным патологоанатомическим материалом Правила отбора, порядок взятия, консервация и пересылка патологического материала для дальнейших исследований. Виды дальнейших исследований. Утилизация биологических отходов			

3	Частная патология			
3,1	Патоморфологические изменения в сердечно-сосудистой системе, кроветворных и иммунных органах Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при гипертрофии и дилатации сердца, эндокардитах, миокардитах, перикардитах, тромбозах, эмболиях, васкулитах, склерозе, лимфоденитах, спленнитах патологиях красного костного мозга.			
3,2	Патоморфологические изменения в органах дыхания Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при ателектазе, эмфиземе и отёке лёгких, гидро- и пневмотораксе, плевритах и пневмониях.			
3,3	Патоморфологические изменения в органах пищеварения Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при болезнях ротовой полости, пищевода, желудка, кишечника, печени, поджелудочной железы и брюшины			
3,4	Патоморфологические изменения в органах мочеполовой системы Этиология, патогенез, классификация, макро- и микроскопические патологоанатомические изменения и дифференциальная диагностика при болезнях мочевых органов (нефрозы, нефриты, пиелит, нефроциррозы, кистозы, уроцистит, мочекаменная болезнь) и половой системы (метриты, маститы, орхит, баланопостит и простатит)			
4	Введение в инфекционную патологию			
4,1	Патоморфологические изменения при туберкулёзе, паратуберкулёзе и сальмонеллёзе. Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
	Патоморфологические изменения при сапе и бруцеллёзе			

4,2	Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,3	Патоморфологические изменения при сепсисе, сибирской язве и роже свиней Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,4	Патоморфологические изменения при классической и африканской чуме свиней Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,5	Патоморфологические изменения при бешенстве, ящуре и оспе Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,6	Патоморфологические изменения при паразитарных болезнях Этиология, описание возбудителя, виды его распространение и проникновение, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз, эпизоотия, и виды исхода			
4,7	Патоморфологические изменения при отравлениях Этиология, описание химических веществ, виды их распространения и проникновения, классификация, патогенез, клинические признаки, дифференциальный диагноз и виды исхода.			
5	Секционный курс			
5,1	Техника вскрытия и описание органов			
5,2	Патоморфологические изменения в сердечно-сосудистой системе, кроветворных и иммунных органах			
5,3	Патоморфологические изменения в органах дыхания			
5,4	Патоморфологические изменения в органах пищеварения			

5,5	Патоморфологические изменения в органах мочеполовой системы			
ИТОГО		20	30	166
Итого по дисциплине		252		

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

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

6.1.1. Основная литература

Жаров А. В. Патологическая анатомия животных / Жаров А. В. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 604 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/164712>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Жаров А. В. Судебная ветеринарная медицина / А. В. Жаров. - Москва : Лань", 2014.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=45681.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Колесник В. С. Патологическая анатомия (лекции) : для слушателей факультета биотехнологии и ветеринарной медицины / Колесник В. С., Намсараев С. Д. - Иркутск : Иркутский ГАУ, 2009. - 305 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/143196>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Кравцов А. П. Судебно-ветеринарная экспертиза [Электронный ресурс] / Кравцов А. П., Лушай Ю. С., Ткаченко Л. В. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 72 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/193402>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Латыпов Д. Г. Вскрытие и патологоанатомическая диагностика болезней животных / Латыпов Д.Г., Залялов И.Н. - Москва : Лань", 2015.— URL: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=65956.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Шевченко Б. П. Основы патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы : учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности «ветеринария» и направления подготовки «ветеринарно- санитарная экспертиза» / Шевченко Б. П., Гончаров А. Г., Матвеев О. А., Жамбулов М. М. - Оренбург : Оренбургский ГАУ, 2017. - 440 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/134443>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Прудников, В. С. Патоморфологическая диагностика болезней лошадей и мелкого рогатого скота [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. С. Прудников, Б. Л. Белкин. - : ОрелГАУ, 2016. - 242 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/106918>.

6.1.2. Дополнительная литература

Балабанова В. И. Патологическая анатомия сердца и кровеносных сосудов : учебно-практическое пособие / Балабанова В. И. - Санкт-Петербург : СПбГУВМ, 2014. - 16 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/121283>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Жаров, Александр Васильевич. Вскрытие и патоморфологическая диагностика болезней животных : учеб. для вузов / А. В. Жаров, И. В. Иванов, А. П. Стрельников ; под ред. А. В. Жарова. - М. : Колос, 2000. - 398 с.— Текст : непосредственный.

Жаров, Александр Васильевич. Словарь ветеринарно-медицинских патологоанатомических и патофизиологических терминов : учеб. пособие для вузов по спец. 310800 "Ветеринария" / А. В. Жаров, Е. В. Зайцева, А. Г. Савойский. - М. : КолосС, 2005. - 103 с.— Текст : непосредственный.

Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных : практикум : учеб. пособие для вузов / В. С. Прудников [и др.] ; под ред. В. С. Прудникова. - Минск : ИВЦ Минфина, 2010. - 351 с.— Текст : непосредственный.

Разницына В. А. Судебная ветеринарная экспертиза травм механического происхождения у животных / Разницына В. А., Шулепова Н. Н. - Киров : Вятская ГСХА, 2015. - 82 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/129622>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Салимов В. А. Практикум по патологической анатомии животных : 2018-06-07 / Салимов В. А., - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 256 с.— URL: <https://e.lanbook.com/book/107269>.— Режим доступа: ЭБС "ЛАНЬ" : по подписке.— Текст : электронный.

Салимов, Виктор Андреевич. Судебная ветеринарная экспертиза / В. А. Салимов. - Самара : РИЦ СГСХА, 2013. - 118 с.— URL: <https://lib.rucont.ru/efd/231949>.— Режим доступа: ЭБС "Руконт" : по подписке.— Текст : электронный.

Латыпов, Д. Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза [Электронный ресурс] / Д. Г. Латыпов, О. Т. Муллакаев, И. Н. Залялов. - 1-е изд. - : Лань, 2017. - 456 с. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/96857>.

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

1. <http://www.webvet.ru/> - ветеринарная консультация. Учебники и учебно-методические материалы по ветеринарным дисциплинам.
2. <http://www.cnsnb.ru/akdil/> - центральная научная сельскохозяйственная библиотека
3. <http://elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека
4. <http://www.rsl.ru/> - Российская государственная библиотека

6.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
Лицензионное программное обеспечение		
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной систем)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
3	Microsoft Windows Server Standard 2008 Russian Academic OPENNoLevel (серверная операционная система)	лицензии: № 44217759, 43837216
4	AbbyLingvo 12	лицензии: № LMRP-1200-3570-1254-7064, LMRP-1200-3569-9909-5479, LMRP-1200-5326-6439-6005
5	ЭПС «Система Гарант»	Договор о взаимном сотрудничестве № 2070/У от 06.04.2015, дополнительное соглашение к договору о вза

6	Справочно-правовая система КонсультантПлюс	договор № 20042/СВ от 19.10.20
---	---	--------------------------------

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

№	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1	Тимирязева, дом 59, ауд. 15	<p>Специализированная мебель: столы ученические - 20 шт., стол преподавателя - 1 шт., стулья - 41 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения: мультимедийный проектор Sony VPL-SX 125 - 1 шт., экран - 1 шт.</p> <p>Учебно-методические наглядные пособия: скелет лошади.</p>	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации .
2	Тимирязева, дом 59, ауд. 61	<p>Специализированная мебель: стол - 10 шт., скамейка - 10 шт., стол преподавательский - 1 шт., стул - 1 шт., шкаф для пат.препаратов - 8 шт., доска меловая - 1 шт.</p> <p>Лабораторное оборудование: микроскоп монокулярный XSP-105 В - 6 шт.</p> <p>Учебно-методические наглядные пособия: влажные и сухие препараты патологоанатомических изменений органов различных видов животных, плакаты, стенды.</p>	Учебная аудитория для проведения занятий лабораторно-практического и семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации по цитологии, гистологии и эмбриологии, патологической анатомии, судебной ветеринарной экспертизе

3	Тимирязева, дом 59, ауд. 20 б	<p>Специализированная мебель: стол хирургический - 2 шт., стулья винтовые - 4 шт., столик инструментальный - 1 шт., набор хирургических инструментов.</p> <p>Учебно-методические наглядные пособия: контейнеры с органами различных видов животных, влажные препараты органов по всем системам и аппаратам различных видов животных</p>	<p>Секционный зал для проведения вскрытия животных по анатомии, патологической анатомии, судебной экспертизе. Учебная научно-исследовательская лаборатория "Диагностика и патоморфология животных".</p>
4	Тимирязева 59, ауд. 28	<p>Специализированная мебель: столы, стулья.</p> <p>Технические средства обучения: 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.</p> <p>Список ПО на компьютере: Microsoft Windows 7, Microsoft Office 2010, Kaspersky Business Space Security Russian Edition, LibreOffice 6.3.3, Adobe Acrobat Reader, Mozilla Firefox 83.x, Opera 72.x, Google Chrome 86.x.</p>	<p>Читальный зал библиотеки для самостоятельной работы с одновременным доступом к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", электронной информационно-образовательной среде и электронно-библиотечным системам</p>

8. РАЗРАБОТЧИКИ

Кандидат биологических наук
(ученая степень)

Доцент
(занимаемая должность)

Морфология животных и ветеринарная санитария
(место работы)

Аникиенко И. В.
(ФИО)

ветеринарный врач II категории отделения безопасности животноводческой продукции ОГБУ «Ангарская СББЖ»

Производственник

Пушмина М. М.

(ученая степень)

(занимаемая должность)

(место работы)

(ФИО)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры морфологии животных и ветеринарной санитарии

Протокол № 7 от 3 марта 2026 г.

Зав.кафедрой

/Рядинская Н.И./