

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ**

Кафедра Морфологии, физиологии и фармакологии

Аннотация рабочей программы дисциплины

**Б1.Б.30 «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»**

**Специальность:** 36.05.01 Ветеринария

**Направленность программы** – Диагностика, лечение и профилактика болезней животных

**Уровень высшего образования** – специалитет

**Квалификация** – ветеринарный врач

**Форма обучения** – очная

# 1. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП

## 1.1. Цель и задачи дисциплины

Специалист по специальности 36.05.01 Ветеринария должен быть подготовлен к врачебной, научно-исследовательской и экспертно-контрольной деятельности.

**Цель дисциплины:** формирование теоретических знаний о возникновении и развитии патоморфологических (структурных) изменений в органах больного организма, выявляемых при вскрытии трупов, и практических умений, обеспечивающих постановку патологоанатомических диагнозов, в соответствии с формируемыми компетенциями.

**Задачи дисциплины включают:**

- получение знаний об общепатологических, приспособительных и компенсаторных процессах, характерных для всех болезней;
- овладение знаниями этиологии, патогенеза, патоморфологической диагностики инфекционных и неинфекционных болезней отдельных органов и организма в целом;
- знакомство с технологией утилизации трупов с учётом экологической безопасности и хозяйственного использования вторичного сырья;
- получение умений и навыков вскрытия павших и убитых животных; постановки патологоанатомического диагноза, клинико-анатомического сопоставления и составления заключения о причинах смерти животного; оформления протоколов вскрытия, взятия, фиксации и пересылки патологического материала для лабораторных исследований; владения техникой комплексной дифференциальной патоморфологической диагностики заболеваний животных при вскрытии трупов, владения техникой патогистологических исследований; производства судебно-ветеринарной экспертизы.

## 1.2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (показатели сформированности компетенций)

Контролируемые компетенции	ЗУН		
	знания	умения	навыки
ОК-1 способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: основные патоморфологические процессы и их проявления при инфекционных и незаразных заболеваниях	Уметь: анализировать патологоанатомические изменения и ставить посмертный диагноз	Владеть: способностью к анализу и синтезу информации, полученной при вскрытии трупа животного
ОК-2 готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения	Знать: законодательство Российской Федерации в области ветеринарной медицины, права и обязанности ветеринарного эксперта	Уметь: действовать в нестандартных ситуациях, использовать при принятии решений законодательство Российской Федерации в области ветеринарной медицины, знания прав и обязанностей ветеринарного эксперта	Владеть: готовностью нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения при проведении судебно-ветеринарной экспертизы
ОК-8 способность использовать общеправовые	Знать: законодательство Российской Федерации в	Уметь: использовать общеправовые знания в судебно-ветеринарной экспертизе	Владеть: навыками использования общеправовых знаний в судебно-

знания в различных сферах деятельности	области ветеринарной медицины		ветеринарной экспертизе
<p>ПК-7</p> <p>Способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства</p>	<p>Знать: посмертные изменения, виды и патоморфологическое проявление атрофий, некрозов, белковых, жировых и минеральных дистрофий, виды воспалений, проявление опухолей и лейкозов; патологоанатомические изменения при различных инфекционных заболеваниях и их дифференциальную диагностику, картину вскрытия при незаразной патологии; основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы, требования к утилизации трупного материала</p>	<p>Уметь: определять общие патологические процессы и дифференцировать их от сходных патологий; проводить вскрытие и ставить посмертный диагноз</p>	<p>Владеть: техникой вскрытия трупов животных и птиц, методами патоморфологической диагностики болезней; умением составлять протоколы вскрытия трупов павших животных</p>
<p>ПК-25</p> <p>Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по</p>	<p>Знать: методики проведения научных исследований, используемые в ветеринарии</p>	<p>Уметь: планировать и проводить научный эксперимент готовить обзоры, аннотации, составлять рефераты, отчеты, библиографии</p>	<p>Владеть: современным и методиками научных исследований, используемыми в ветеринарии</p>

тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты			
--	--	--	--

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза» входит в Блок 1 основной профессиональной образовательной программы, относится к ее базовой части (Б1.Б.30).

### Междисциплинарные связи с обеспечивающими (предшествующими) и обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

Компетенция	Этап формирования компетенции в рамках дисциплины	Наименование дисциплины	
		Предшествующая дисциплина	Последующая дисциплина
Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1)	продвинутый	Анатомия животных Цитология, гистология и эмбриология Физиология и этология животных Патологическая физиология Ветеринарная микробиология и микология Ветеринарная генетика Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Вирусология	Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести	продвинутый	Учебная клиническая практика	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской

социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения (ОК-2)			Федерации Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8)	базовый	Программа полного среднего образования	Организация ветеринарного дела Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации Документооборот в ветеринарии Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства (ПК-7)	продвинутый	Патологическая физиология	Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня,	продвинутый	Неорганическая и аналитическая химия Органическая и физколлоидная химия Биологическая химия Биология с основами экологии Анатомия животных Физиология и этология животных Гематология Ветеринарная экология Методы научных исследований в ветеринарии	Организация ветеринарного дела Нарушения обмена веществ в биогеохимических провинциях Южного Урала Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Научно-

выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25)		Лабораторная диагностика	исследовательская работа Преддипломная практика Государственная итоговая аттестация
---	--	--------------------------	---

### 3. Объём дисциплины и виды учебной работы

Объём дисциплины «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза» составляет 8 зачетных единиц (288 академических часов); распределение объема дисциплины на контактную работу обучающихся с преподавателем (КР) и на самостоятельную работу обучающихся (СР) по видам учебных занятий и по периодам обучения представлено в таблице.

№ п/п	Вид учебных занятий	Итого КР	Итого СР	Семестр 6		Семестр 7		Семестр 8	
				КР	СР	КР	СР	КР	СР
1	Лекции	56		18		18		20	
2	Практические занятия	66		18		18		30	
3	Курсовая работа		18						18
4	Изучение макро- и микропрепаратов по темам практических занятий		36		36				
5	Самостоятельное изучение вопросов		30		28		2		
6	Подготовка к занятиям, устному опросу, коллоквиуму, тестированию		34		28		6		
7	Промежуточная аттестация (подготовка к зачёту)		8		6				2
	Промежуточная аттестация (подготовка к экзамену)		27				27		
8	Контроль самостоятельной работы	13		10		1		2	
9	Наименование вида промежуточной аттестации		зачет, экзамен		зачет		экзамен		зачет
10	Всего	135	126+27	46	98	37	8+27	52	20

#### **4. Краткое содержание дисциплины**

Предмет патологической анатомии, смерть и посмертные изменения, атрофии и некрозы, виды дистрофий, воспаление, иммуноморфология, опухоли и лейкозы.

Септические инфекции, болезни птиц, свиней, лошадей, молодняка, хронические, нейротропные, кожные инфекции, болезни, протекающие с желтушностью, незаразные болезни.

Вскрытие трупов разных видов животных и птиц. Утилизация трупного материала. Основы судебно-ветеринарной экспертизы, её организация.