

Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Аграрно-технологический факультет

Кафедра ветеринарной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Декан аграрно-технологического
факультета, доцент
А.Д. Руцук
2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

на 2017/2018 учебный год
на 2018/2019 учебный год
на 2019/2020 учебный год

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И СУДЕБНО-ВЕТЕРИНАРНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

Специальность
36.05.01 «Ветеринария»

Квалификация выпускника: **специалист**

Форма обучения: очная, заочная

(для 2015 года набора)

Тирасполь 2017

Рабочая программа дисциплины **Б1.Б.31 «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза»**

Составитель ст. преподаватель А.А. Сузанский, Тирасполь: ПГУ, 2017-18 уч. г., 13 с.

Рабочая программа предназначена для преподавания обязательной дисциплины вариативной части базового цикла *Б1.Б.31* студентам очной и заочной форм обучения по специальности **36.05.01 – «Ветеринария»**.

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по специальности **36.05.01 - «Ветеринария»** (Приказ МОиН РФ № 962 от 03.09.2015 года).

Составитель: Сузанский / Сузанский А.А., ст. преподаватель/

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины: Обеспечить обучающихся необходимой информацией по вопросам возникновения и развития структурных изменений в больном организме, их этиологии и патогенезе для дальнейшего применения в лечебно-диагностической и профилактической работе ветеринарного врача.

Задачи дисциплины:

- научить различать норму и патологию, на уровне на макро- и микроскопическом уровнях анализировать патологические изменения клеток и тканей, интерпретировать изменения во внутренних органах при различных заболеваниях;
- развить знания по общепатологическим процессам в освещении морфологии болезней на разных этапах их развития, структурные основы процессов восстановления утраченного здоровья, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;
- научить анализировать результаты биопсийного и аутопсийного исследования;
- научить выявлять на секционном, биопсийном и операционном материале характера патологического процесса;
- научить устанавливать причины и механизма смерти больного животного с выявлением сущности и происхождения заболевания.
- научить анализировать качества диагностики и лечебной работы совместно с клиницистами посредством сопоставления клинических и патологоанатомических диагнозов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Патологическая анатомия относится к вариативной части Федерального Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования.

2.1. Перечень дисциплин, усвоение которых необходимо для изучения патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы:

Для взаимосвязи преподавания патологической анатомии с другими дисциплинами необходимо наличие знаний у студента анатомии, цитологии, гистологии и эмбриологии, биологии с основами экологии, органической и биологической химии, ветеринарной микробиологии и микологии, вирусологии, иммунологии, организации ветеринарного дела, нормальной и патологической физиологии.

2.2 Перечень дисциплин, для которых необходимо изучение патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы:

Морфологические основы изменений, происходящих в организме животных, изучаемые на кафедре патологической анатомии, необходимы для понимания студентами клинических дисциплин. Они направлены на изучение причин, механизмов развития, диагностики, лечения и профилактики заразных и незаразных болезней животных.

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОК- 3	Выпускник должен обладать способностью и готовностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме животных для решения профессиональных задач
ПК - 7	Способностью и готовностью проводить вскрытие и профессионально ставить посмертный диагноз, оценивать правильность проведенного лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства.

В результате изучения дисциплины студент должен:

3.1. Знать: основные закономерности строения, развития и жизнедеятельности здорового организма на основе структурной организации органов; видоспецифические особенности строения и расположения структур организма животных; правила санитарии и техники безопасности при работе анатомическим, трупным материалом и анатомическими инструментами.

3.2. Уметь: ориентироваться в расположении органов, границ областей по скелетным ориентирам тела различных видов и возрастов домашних животных; проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним. проводить анатомическое вскрытие; обращаться с трупным материалом и живыми животными в соответствии с правилами «техники безопасности»; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам: величина, строение, консистенция, цвет; проводить сравнительный анализ наблюдаемых структурных изменений, формулировать выводы и обоснования к ним.

3.3. Владеть: современными методами и способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; методами оценки топографии органов и систем организма; навыками проведения анатомического вскрытия и препарирования трупа животного, его органов и систем.

4. Структура и содержание дисциплины (модуля)

4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:

Семестр	Количество часов						Форма итогового контроля
	Трудоемкость з.е./часы	Всего	В том числе			Самост. работы	
			Аудиторных				
			Лекций	Лаборат.	Практич.		
Для очной формы обучения							
VI	4/144	60	22	26	12	84	зачет
VII	4/144	84	30	36	18	60	экзамен
Итого:	8/288	144	52	62	30	144	
Для заочной формы обучения							
VII	3/108	18	8	8	2	90	-
VIII	2/72	12	-	6	6	60	зачет + к.р.
IX	3/108	2	2	-	-	106	экзамен
Итого:	8/288	32	10	14	8	256	

4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза» для студентов очной формы обучения.

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
			Лекции	Практ.зан	Лаб.зан.	
1	Введение.	3		-	-	2
2	Общая патологическая анатомия.	6	1	2	2	2
3	Ультраструктурная патология клетки.	2	-	-	-	2
4	Морфологические проявления нарушения обмена веществ. Повреждения.	29	7	4	6	12
5	Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза.	8	2	-	2	4
6	Нарушение крово-, лимфообращения и обмена тканевой жидкости	20	4	2	4	10
7	Морфологические проявления приспособительных и компенсаторных процессов.	24	2	-	2	20
8	Воспаление. Иммуноморфология	14	2	2	2	8
9	Опухоли. Лейкозы.	38	4	2	8	24
Итого за VI семестр:		144	22	12	26	84
10	Болезни сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения	7	1	1	1	4
11	Болезни органов дыхания.	8	1	1	2	4
12	Болезни органов пищеварения.	7	-	1	2	4

13	Болезни органов мочеполовой системы	10	2	1	1	6
14	Болезни нервной системы.	8	-	-	2	6
15	Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	6	-	-	-	6
16	Патоморфология отравлений.	8	-	-	2	6
17	Патоморфология инфекционных болезней.	42	14	6	18	4
18	Патоморфология микозов и микотоксикозов.	8	2	2	2	2
19	Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами.	14	4	2	2	6
20	Секционный курс.	6	-	2	-	4
21	Судебная ветеринарная медицина.	20	6	2	4	8
Итого за VII семестр:		144	30	18	36	60
Всего:		288	52	30	62	144

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины «Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза» для студентов заочной формы обучения

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа (СР)
			Лекции	Практ.зан.	Лаб.	
1	Введение.	6	-	-	-	6
2	Общая патологическая анатомия.	8	-	-	-	8
3	Ультраструктурная патология клетки.	6	-	-	-	6
4	Морфологические проявления нарушения обмена веществ. Повреждения.	12	-	-	-	12
5	Некроз и апоптоз. Отличие апоптоза от некроза.	10	-	-	-	10
6	Нарушение крово-, лимфообращения и обмена тканевой жидкости	10	-	-	-	10
7	Морфологические приспособительных и компенсаторных проявления процессов.	14	-	-	-	14
8	Воспаление. Иммуноморфология	12	-	-	-	12
9	Опухоли. Лейкозы.	12	-	-	-	12
10	Болезни сердечно-сосудистой системы и органов кроветворения	7	-	1	-	6
11	Болезни органов дыхания.	8	1	1	-	6
12	Болезни органов пищеварения.	10	1	1	-	8
13	Болезни органов мочеполовой системы	7	-	1	-	6
14	Болезни нервной системы.	6	-	-	-	6
15	Болезни обмена веществ и эндокринных органов.	4	-	-	-	4
16	Патоморфология отравлений.	8	-	-	4	4
17	Патоморфология инфекционных болезней.	18	4	2	4	8
18	Патоморфология микозов и микотоксикозов.	12	2	-	4	6
19	Болезни, вызываемые простейшими и гельминтами.	8	-	-	2	6
20	Секционный курс.	50	-	-	-	50
21	Судебная ветеринарная медицина.	60	2	2	-	56
Всего:		288	10	8	14	256

4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

4.3.1. ЛЕКЦИИ для студентов очной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объём часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
VI семестр				
1	1,2	1	Введение в курс. История развития науки и ее взаимосвязь с другими дисциплинами. Смерть. Посмертные изменения. Причины смерти их классификация, танатогенез. Трупные изменения и их значение при патологоанатомическом вскрытии и судебно-ветеринарной экспертизе.	
	4	1	Дистрофии. Определение, классификация, механизмы возникновения.	
2	4	2	Клеточные и внеклеточные диспротеинозы. Морфологическое проявление и характеристика	Плакаты, таблицы
3	4	2	Смешанные диспротеинозы. Морфологическое проявление и характеристика	
4	4	2	Нарушение жирового, углеводного и минерального обменов. Морфологическое проявление и характеристика.	
5	5	2	Некроз. Апоптоз. Причины и патоморфогенез. Классификация и морфологическая характеристика. Исходы некроза.	Плакаты, таблицы, методические указания
6	6	2	Патоморфология кровообращения. Нарушения кровообращения: гиперемия, ишемия, кровотечение, стаз. Шок.	
7	6	2	Патоморфология кровообращения. Нарушение гемостаза. Тромбоз. ДВС-синдром. Эмболия. Инфаркт.	Плакаты, таблицы
8	7	2	Воспаление. Определение, причины. Классификация воспалений и их морфологическая характеристика. Исходы и диагностическое значение. Иммунопатологические процессы.	
9	8	2	Процессы компенсации и адаптации. Регенерация, репарация, организация, гипертрофия, атрофия, метаплазия.	Плакаты, таблицы, методические указания
10	9	2	Опухоли. Определение, причины возникновения, классификация и морфологическое проявление отдельных видов опухолей.	
11	9	2	Гемобластозы. Определение, причины возникновения, классификация и морфологическое проявление. Лимфоидный лейкоз КРС, кур. Болезнь Марека.	
Итого		22		
VII семестр				
1	10	1	Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы.	Плакаты, таблицы
	11	1	Патоморфология болезней органов дыхания.	
2	13	2	Патоморфология болезней органов мочеполовой системы.	
3	17	2	Патоморфология бактериальных инфекций. Болезни с преимущественно острым течением (сепсис, сибирская язва, рожа свиней).	Плакаты, таблицы, методические указания
4	17	2	Патоморфология бактериальных инфекций. Сальмонеллез. Пастереллез. Колибактериоз, Анаэробная энтеротоксемия. Стрептококкоз.	

5	17	2	Патоморфология бактериальных инфекций. Болезни с преимущественно хроническим течением. Сал. Бруцеллез. Туберкулез. Лептоспироз.	Плакаты, таблицы	
6	17	2	Патоморфология вирусных инфекций. Бешенство. Болезнь Ауески. ИНАН. Инфекционный энцефаломиелит лошадей.		
7	17	2	Патоморфология вирусных инфекций. Вирусные инфекции свиней (КЧС, АЧС, РРСС, ЦВС, грипп свиней, энзоотическая пневмония)		
8	17	2	Патоморфология вирусных инфекций. Вирусные инфекции КРС.		
9	17	2	Патоморфология вирусных инфекций. Вирусные инфекции птиц.		
10	18	2	Патоморфология микозов и микотоксикозов. Аспергиллез, актиномикоз, мукормикоз, стахиботриотоксикоз, фузариотоксикоз (этиология патогенез, патологическая анатомия).		
11-12	19	4	Патоморфология болезней, вызываемых простейшими и гельминтами.		
Судебная ветеринарная медицина					
13	21	2	Экспертиза трупов животных. Экспертиза гибели животных при неправильном кормлении, содержании и эксплуатации		Плакаты, таблицы
14	21	2	Экспертиза при отравлениях и утоплении. Нарушение ветеринарно-санитарных правил и инструкций		
15	21	2	Экспертиза болезней и смерти, вызванные физическими воздействиями и нарушении правил транспортировки.		
Итого		30			
Всего		52			

4.3.2. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Лабораторно-практические занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	2	Общая методика патоморфологического исследования.	таблицы, стенды, влажный материал
2	4	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение нарушения обмена белков.	
3	4	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение нарушения обмена жиров.	
4	4	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение нарушения обмена углеводов.	
5	5	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение некроза.	
6	6	4	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение нарушения крово-, лимфообращения и обмена тканевой жидкости.	
7	7	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение компенсаторных и приспособительных процессов.	
8	8	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение острых форм воспаления.	
9	9	4	Гистологическая характеристика отдельных видов опухолей Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение лейкозов.	
10	9	2	Лейкоз КРС, птицы.	
11	9	2	Болезнь Марека, лимфоидный лейкоз птиц.	
Итого за VI сем:		26		

1	10	1	Морфологическое и гистологическое изучение болезней сердечно-сосудистой системы.	Плакаты, таблицы, стенды, влажный материал
2	11	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение болезней органов дыхания.	
3	12	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение болезней органов пищеварения.	
4	13	1	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение болезней органов мочеполовой системы.	
5	14	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение болезней нервной системы.	
6	16	2	Морфологическое, гистологическое и гистохимическое изучение отравлений.	
7	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение острых бактериальных инфекционных болезней. Сепсис. Сибирская язва. Рожа свиней.	
8	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение острых бактериальных инфекционных болезней. Сальмонеллез. Пастереллез. Колибактериоз. Анаэробная энтеротоксемия. Стрептококкоз.	
9	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение хронических бактериальных инфекционных болезней. Сап. Бруцеллез. Туберкулез. Лептоспироз.	
10	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение вирусных инфекционных болезней. Бешенство. Болезнь Ауески. ИНАН. Инфекционный энцефаломиелит. Ящур. Оспа. ЗКГ.	
11	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение вирусных инфекционных болезней. Вирусные инфекции свиней. РРСС. ЦВИС. Грипп свиней. Энзоотическая пневмония.	
12	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение вирусных инфекционных болезней. Вирусные инфекции свиней. Классическая и африканская чума свиней.	
13	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение вирусных инфекционных болезней. Вирусные инфекции КРС.	
14	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение вирусных инфекционных болезней. Вирусные респираторные инфекции птиц.	
15	17	2	Морфологическое и гистологическое изучение вирусных инфекционных болезней. Вирусные инфекции птиц. Чума птиц. Ньюкаслская болезнь.	
16	18	2	Морфологическое и гистологическое изучение микозов и микотоксикозов.	
17	19	2	Морфологическое и гистологическое изучение болезней, вызываемых простейшими и гельминтами.	
Ветеринарно-судебная медицина				
19	21	2	Экспертиза болезней и смерти, вызванные травматическим повреждением.	
20	21	2	Экспертиза болезней и смерти, вызванные отравлением.	
Итого за VII сем:		36		
Всего:		62		

4.3.3. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов очной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Практические занятия	Учебно-наглядные пособия
1	2	2	Проведение демонстрационного вскрытия. Правила отбора патологического материала для дальнейшего патологического исследования.	таблицы, стенды, влажный материал
2	4	2	Проблемное занятие по теме «Дистрофия». Предоставление и защита проектов.	
3	4	2	Морфологические проявления нарушения обмена веществ. Повреждения	
4	6	2	Нарушение крово-, лимфообращения и обмена тканевой жидкости	
5	8	2	Морфологические органые изменения при воспалении. Характеристика отдельных видов воспаления.	
6	9	2	Гистологическая характеристика отдельных видов опухолей. Лейкоз.	
Итого за VI сем:		12		
1	10	1	Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы.	таблицы, стенды, влажный материал
	11	1	Патоморфология болезней органов дыхания.	
2	12	1	Патоморфология болезней органов пищеварения.	
	13	1	Патоморфология болезней органов мочеполовой системы.	
3	17	2	Патоморфология сепсиса.	
4	17	2	Дифференциальная патоморфологическая диагностика болезней молодняка.	
5	17	2	Патоморфологическая дифференциальная диагностика основных вирусных болезней свиней.	
6	17	2	Патоморфологическая дифференциальная диагностика основных вирусных болезней птиц.	
7	19	1	Морфологические изменения при кокцидиозе млекопитающих и птиц.	
8	19	1	Оценка морфологических изменений при гельминтозах.	
9	20	2	Методика вскрытия различных видов животных. Виды вскрытия.	
10	21	2	Судебно-ветеринарная экспертиза трупа животного	
Итого за VII сем:		18		
Всего:		30		

4.3.4. ЛЕКЦИИ для студентов заочной формы обучения

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем часов	Тема лекции	Учебно-наглядные пособия
1	11-12	2	Патоморфология больных органов дыхания и пищеварения.	Плакаты, таблицы, методические указанияч
2	17	2	Патоморфология бактериальных инфекций.	
3	17	2	Патоморфология вирусных инфекций.	
4	18	2	Патоморфология микозов и микотоксикозов.	
Итого		8		
1	21	2	Экспертиза трупов животных. Экспертиза гибели животных при неправильном кормлении, содержании и эксплуатации Экспертиза споров при купле-продаже животных. Экспертиза отравлений. Нарушение ветеринарно-санитарных правил и инструкций	Плакаты, таблицы
Итого		2		
Всего		10		

4.3.5. ЛАБОРАТОРНЫЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Лабораторные занятия	Учебно-наглядные пособия
1	16	2	Морфологическое и гистологическое изучение отравлений.	Плакаты, таблицы
2	17	2	Морфология бактериальных и вирусных инфекций.	
	18	2	Морфология микозов и микотоксикозов.	
3	19	2	Морфология гельминтозов.	
Итого за VII сем:		8		
1	16	2	Морфологическое изучение отравлений.	Плакаты, таблицы.
2	17	2	Морфологическое изучение острых бактериальных инфекций и вирусных болезней.	
3	18	2	Морфологическое и гистологическое изучение микозов и микотоксикозов.	
Итого за VIII сем:		6		
Всего:		14		

4.3.6. ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ для студентов заочной формы

№ п/п	№ раздела дисциплины	Объем часов	Практические занятия	Учебно-наглядные пособия
1	20	2	Вскрытие отдельных видов животных.	Плакаты, таблицы, влажный пат. материал
Итого за VII сем:		2		
1	10	1	Патоморфология болезней сердечно-сосудистой системы.	
	11	1	Патоморфология болезней органов дыхания.	
2	12	1	Патоморфология болезней органов пищеварения.	
	13	1	Патоморфология болезней органов мочеполовой системы.	
3	17	2	Патоморфология сепсиса. Дифференциальная патоморфологическая диагностика болезней молодняка.	
Итого за VII сем:		6		
Всего:		8		

4.3.7. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА для студентов очной и заочной форм обучения.

Раздел дисциплины	№ п/п	Тема и вид СРС	Трудоемкость (в часах)	
			д/о	з/о
1, 2, 3	1	История патанатомии как самостоятельной науки. Основные этапы развития. Выдающиеся ученые и основные направления их научной деятельности. Ультраструктурная патология.	6	20
4, 5, 6, 7	2	Показательное вскрытие трупа животного. Наружный осмотр: опознавательные признаки, трупные изменения. Внутренний осмотр: методика извлечения органов из полостей (грудной, брюшной, тазовой) и их описание.	12	22
	3	Техника патогистологического исследования. Изготовление и окраска микропрепаратов из разных органов. Определение органов и нарушений в их структуре.	14	10
7	4	Перестройка тканей, метаплазия, трансплантация. Привести примеры перестройки в различных органах и тканях. Дать определение метаплазии и трансплантации. Дисплазии. Отличие от метаплазии.	20	14
8	5	Воспаление. Иммуноморфология.	8	12
9	6	Патоморфология опухолей и гемобластозов. На занятиях проводится определение разных форм опухолей и лейкозов по патогистологическим препаратам.	4	2

	7	Морфологическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей из эпителия: папиллома, аденома, карцинома, аденокарцинома.	4	2
	8	Морфологическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей из соединительной ткани: фиброма, липома, хондрома, остеома, миксома, фибросаркома, саркома, хондросаркома, остеосаркома.	6	2
	9	Морфологическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей из мышечной ткани: рабдомиома, лейомиома, рабдомиосаркома, лейомиосаркома.	4	4
	10	Морфологическая характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей из других тканей.	6	2
10	1	Патоморфология болезней ССС. Техника вскрытия сердца. Болезни сосудов	4	6
11	2	Респираторный дистресс-синдром	4	6
12	3	Патоморфология колик. Механические и спастические формы.	2	4
	4	Патоморфология печени. Токсическая дистрофия. Панкреатит	2	4
13	5	Инфекции мочевой системы свиноматок. Морфофункциональные предпосылки поражения мочевой системы у поросят.	6	6
14	6	Патоморфология болезней НС. Этиологические варианты поражения головного мозга. Негнойный энцефалит лимфоцитарного типа.	6	6
15	7	Патоморфология болезней обмена веществ у птиц.	4	2
	8	Патоморфология эндокринных нарушений.	2	2
16	9	Патоморфологические изменения при отравлении ФОС и ХОС.	4	2
	10	Проведение химико-токсикологического анализа. Правила отбора проб.	1	1
	11	Патоморфологическая дифференциальная диагностика отравлений и инфекционных болезней.	1	1
17	12	Патоморфология клостридиозов.	1	1
	13	Дифференциальная диагностика бактериальных болезней птиц.	1	1
	14	Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис.	-	1
	15	Патоморфология вирусных болезней сопровождающихся абортами у свиней.	-	1
	16	Вирусные болезни КРС, сопровождающиеся поражением респираторного тракта	1	2
	17	Прионные инфекции.	1	2
18	18	Патоморфология микозов (кандидомикоз, мукомормикоз)	2	6
	19	Патоморфология микотоксикозов (аспергиллотоксикоз, зеараленонтоксикоз, фузариотоксикозы)		
19	20	Патоморфология коцидиоза кроликов	4	4
	21	Патоморфология цестодозов	2	2
20	22	Методы вскрытия	1	10
	23	Документация вскрытия	1	20
	24	Вскрытие отдельных видов животных	1	10
	25	Отбор патологического материала для гистологического и бактериологического исследований.	1	10
21	26	Понятие о судебно-ветеринарной медицине	1	10
	27	Права и обязанности эксперта	1	10
	28	Судебно-ветеринарное установление отравления	1	10
	29	Нарушение карантинных мероприятий и правил транспортировки	1	10
	30	Судебно-ветеринарное исследование повреждений	2	10
	31	Экспертиза по материалам судебного дела	2	6
Всего:			144	256

5. Темы курсовых работ представлены в УМКД.

6. Образовательные технологии

Семестр	Вид занятия (Л, ПР, ЛР)	Используемые интерактивные образовательные технологии	Кол-во часов
VI	Лекция по разделу № 9; тема: «Опухоли», «Гемобласты»	Демонстрация лекций с использованием мультимедийной техники.	4
VII	Лекции по разделу № 17; темы включающие подраздел: «Острые бактериальные инфекции. Сепсис. Хронические бактериальные инфекции» «Вирусные болезни свине», «Вирусные болезни птиц»	Демонстрация лекций с использованием мультимедийной техники.	10
VII	Презентация лекций по по системной патоморфологии	Демонстрация лекций с использованием мультимедийной техники.	8
VI, VII	Лабораторные занятия по разделу № 17	Разбор ситуационных задач направленных на развитие клинического мышления	10
Итого:			32

7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов, включены в ФОС дисциплины.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:

8.1. Основная литература

1. Шишков В.П. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных - М.: КолосС, 2003. 543 с.
2. Жаров А.В. Вскрытие и патологоморфологическая диагностика болезней животных / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников. - М.: КолосС, 2000. 392 с.

8.2. Дополнительная литература:

1. Жаров А. В. Патологическая анатомия, секционный курс и судебная ветеринарная медицина. Программа и методические указания для заочного факультета ветеринарной медицины / Жаров А. В., Стрельников А. П., Илиеш В.Д., - М., 2000. 60 с.
2. Жаров А. В. Патологическая анатомия, секционный курс и судебная ветеринарная медицина. Методические указания / Жаров А. В., Стрельников А. П., Илиеш В.Д., Чикунов В.С., Зимица Е.В., - М., 2001. 84 с.
3. Жаров А. В. Патологическая анатомия с/х животных. Методические указания / Жаров А. В., Стрельников А. П., Илиеш В.Д., - М., 2001. 92 с.
4. Жаров А.В. Вскрытие и патологоморфологическая диагностика болезней животных / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.П. Стрельников. - М.: КолосС, 2000. 392 с.
5. Жаров А.В. Патологическая анатомия сельскохозяйственных животных / А.В. Жаров. - М.: КолосС, 2006. 543 с.
6. Жаров А. В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных / Жаров А. В., Адамушкин Л.Н., Лосева Т.В., Стрельников А. П., - М., КолосС , 2007. 304 с.
7. Салимов В.А. Практикум по патологической анатомии сельскохозяйственных животных / А.В. Жаров, И.В. Иванов, А.А. Кунаков и др. - М.: КолосС , 2003. 788 с.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Учебная аудитория;
2. Секционная аудитория с комплектом оборудования для вскрытия трупов животных;
3. Патогистологическая лаборатория;
4. Учебная гистокolleкция (более 100 гистопрепаратов);
5. Комплекты микроскопов и микроскопической техники;
6. Патологоанатомический музей по основным разделам учебной программы;

10. Методические рекомендации по организации учебного процесса

Дисциплина изучается в 2 семестрах для очной формы обучения и в 3 семестрах для заочной формы обучения. Формой промежуточного контроля для очной формы обучения является зачет в 6 семестре и экзамен в 7 семестре; для заочной формы обучения зачет в 8 семестре, экзамен в 9 семестре.

11. Технологическая карта дисциплины

Курс III, IV АТ15ДР62ВЕ (306, 406) семестр VI, VII – очная форма обучения.

Курс IV, V АТ15ДР65ВЕ (46, 56) семестр VII, VIII, IX – заочная форма обучения.

Ст. преподаватель Сузанский А.А.

Кафедра ветеринарной медицины

Наименование дисциплины / курса	Уровень/ступень образования (бакалавриат, специалитет, магистратура)	Статус дисциплины в рабочем учебном плане (А, Б, В, Г)*	Количество зачетных единиц / кредитов
Патологическая физиология	специалитет	А	8
Смежные дисциплины по учебному плану:			
Нормальная физиология, гистология, биологическая химия			

Студенты, защитившие менее 60% лекций и лабораторных занятий, не допускаются к сдаче зачета и экзамена. Дополнительные требования для студентов, отсутствующих на занятиях по уважительной причине: проверка качества записи лекционного или лабораторного материала, обязательное выполнение модульных письменных контрольных работ, устное собеседование с преподавателем по проблемам пропущенных лабораторно-практических занятий.

12. Содержание и методика проведения выходного контроля (зачета)

В качестве промежуточного контроля предусмотрены зачет и экзамен. Зачет и экзамен проводятся в форме устного собеседования. Студенты, защитившие более 60% лекций и лабораторных работ, получают допуск к экзамену.

Составитель:

Сузанский А.А. Сузанский А.А., ст. преподаватель/

Зав. кафедрой ветеринарной медицины

Якубовская Ю.Л. Якубовская Ю.Л., доцент/

Согласовано:

Зав. выпускающей кафедрой

Якубовская Ю.Л. Якубовская Ю.Л., доцент/