

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
Кафедра фармакологии и общей патологии

Рег. № BT 05-33 0/3
« 30 » 06 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:
и.о. директора института
ветеринарной медицины и
биотехнологии
Новик Яна Викторовна



ФГОС 2017 г.
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.33 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина

Шифр и наименование дисциплины

36.05.01 Ветеринария (специалитет)

Код и наименование направления подготовки

Ветеринария

Направленность (профиль)

Курс: 4/5

Семестр: 8/9

Факультет (институт)
ветеринарной медицины

очная / заочная

очная, заочная, очно-заочная

Объем дисциплины (модуля)

Вид занятий	Объем занятий [зачетных ед./часов]			Семестр
	очная	заочная	очно- заочная	
Общая трудоемкость по учебному плану	4/144	4/144		8/9
В том числе,				
Контактная работа	44	14		8/9
Занятия лекционного типа	20	6		8/9
Занятия семинарского типа	24	8		8/9
Самостоятельная работа, всего	100	130		8/9
Курсовой проект / курсовая работа				
Контрольная работа / реферат / РГР	Р	Р		8/9
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	3	3		8/9

Новосибирск 2023

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденного приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 № 974 (в ред. Приказов Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1456, от 08.02.2021 № 84).

Программу разработал(и):

Доцент кафедры фармакологии и
общей патологии, к.в.н.

(должность)

Савс

подпись

Савченко О.Л.

ФИО

1 Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с результатами освоения образовательной программы

Дисциплина Б1.О.33 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК-5; ПК-1; ПК-4):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИОПК-5.1 Использует современное прикладное и специализированное программное обеспечение, технические средства реализации информационных процессов	знать: основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы. уметь: применять полученные знания на практике владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации
	ИОПК-5.2 Осуществляет ветеринарный учет и ведение отчетности, документооборот в профессиональной деятельности, оформление ветеринарно-сопроводительных документов в федеральной государственной информационной системе (ВетИС)	знать: основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы. уметь: применять полученные знания на практике владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации
	ИОПК-5.3 Владеет навыками заполнения протокола и акта вскрытия на павшее животное	знать: основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы. уметь: применять полученные знания на практике владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации
	ИОПК-5.4 Владеет навыками анализа анамнестических и патологоанатомических данных	знать: анатомические характеристики с учётом видовых и возрастных особенностей животных; гистологическое строение и структуру тканей и органов животных на макроскопическом

		<p>уровне в норме и патологии; основы микробиологической диагностики, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; пользоваться основными методами макроскопического исследования</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации</p>
<p>ПК-1 Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным</p>	<p>ИПК-1.4 Обеспечивает безопасность человека при проведении патологоанатомического вскрытия трупов павших животных</p>	<p>знать: специфическую профилактику наиболее значимых инфекционных болезней; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии.</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации; методами исследования трупного материала, с установлением морфологических видов патологий</p>
	<p>ИПК-1.5 Применяет базовые знания анатомии при выборе конкретного метода вскрытия животного</p>	<p>знать: анатомические характеристики с учётом видовых и возрастных особенностей животных; гистологическое строение и структуру тканей и органов животных на макро- и микроскопическом уровне в норме и патологии; закономерности функционирования органов и систем животных; обмен веществ в живом организме; картину крови и других биологических</p>

		<p>жидкостей в норме и патологии; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; пользоваться основными методами микроскопического исследования; проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии.</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации; методами исследования трупного материала, с установлением морфологических видов патологий</p>
<p>ПК-4. Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов</p>	<p>ИПК-4.1 Понимает сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводя вскрытие и устанавливая посмертный диагноз</p>	<p>знать: анатомические характеристики с учётом видовых и возрастных особенностей животных; гистологическое строение и структуру тканей и органов животных на макро- и микроскопическом уровне в норме и патологии; основы микробиологической диагностики и специфическую профилактику наиболее значимых инфекционных болезней; закономерности функционирования органов и систем животных; обмен веществ в живом организме; картину крови и других биологических жидкостей в норме и патологии; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; пользоваться основными методами</p>

		<p>микроскопического исследования; проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии.</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации; методами исследования трупного материала, с установлением морфологических видов патологий</p>
	ИПК-4.2 Владеет навыками заполнения протокола и акта вскрытия на павшее животное	<p>знать: анатомические характеристики с учётом видовых и возрастных особенностей животных; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; пользоваться основными методами макроскопического исследования; проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии.</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации; методами исследования трупного материала, с установлением морфологических видов патологий</p>
ПК-4. Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить вскрытие и устанавливать посмертный диагноз, объективно оценивать правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы	ИПК-4.3 Оценивает правильность лечения в порядке судебно-ветеринарной экспертизы и арбитражного производства	<p>знать: основы микробиологической диагностики и специфическую профилактику наиболее значимых инфекционных болезней, а также методы и приёмы терапии; закономерности функционирования органов и систем животных (дыхания, пищеварения, сердечная деятельность и др.), механизмы</p>

и арбитражного производства, соблюдать правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов		<p>поддержания постоянства внутренней среды; сущность химических процессов, обмен веществ в живом организме; картину крови и других биологических жидкостей в норме и патологии; патологоанатомическую картину при болезнях различной этиологии, основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; пользоваться основными методами микроскопического исследования; проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии.</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации; методами исследования трупного материала, с установлением морфологических видов патологий</p>
	ИПК-4.4 Соблюдает правила хранения и утилизации трупов, биологических отходов	<p>знать: специфическую профилактику наиболее значимых инфекционных болезней; основные принципы судебно-ветеринарной экспертизы.</p> <p>уметь: применять полученные знания на практике; пользоваться основными методами микроскопического исследования; проводить обследование тел животных с целью выявления болезней инфекционной, паразитарной, незаразной этиологии.</p> <p>владеть: методами сбора и обработки текущей производственной информации; методами исследования трупного материала, с установлением</p>

		морфологических патологий	видов
--	--	------------------------------	-------

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина *Б1.О.33 Секционный курс и судебная ветеринарная медицина* относится к обязательной части блока Б1 ОПОП.

Данная дисциплина опирается на курсы дисциплин: латинский язык; биологическая физика; биологическая химия; биология с основами экологии; анатомия животных; цитология, гистология и эмбриология; физиология и этология животных; патологическая физиология; ветеринарная микробиология и микология; вирусология и биотехнология; ветеринарная радиобиология; иммунология; ветеринарная генетика. В дальнейшем является основой для последующего изучения дисциплин: организация ветеринарного дела; внутренние незаразные болезни; ветеринарно-санитарная экспертиза, эпизоотология и инфекционные болезни.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Распределение часов по темам и видам занятий представляется в таблице 2 и таблице 3 по каждой форме обучения (очная, заочная):

Таблица 2. Очная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Секционный курс					
1.1.	Цель вскрытия трупов животных, виды вскрытия.	1	1	7	9	ОПК-5; ПК-4
1.2.	Организация места вскрытия, санитарно-технические требования, личная профилактика при работе с трупами. Охрана окружающей среды.	1	1	7	9	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
1.3.	Методы, техника вскрытия. Вскрытие трупов разных видов животных. Технические приемы проведения вскрытия.	1	4	7	12	ПК-1; ПК-4;
1.4.	Документация вскрытия, протокол диагностического и акт судебно-ветеринарного вскрытия.	1	4	7	12	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.	Судебно-ветеринарная экспертиза					
2.1.	Введение. Краткая история развития судебной ветеринарной	2	1	7	10	ОПК-5; ПК-1;

	медицины.					ПК-4;
2.2.	Процессуальная часть.	1	2	7	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.3.	Виды судебно-ветеринарных экспертиз	1	1	6	8	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.4.	Судебно-ветеринарное вскрытие трупов животных, павших вследствие нарушения условий кормления, содержания и эксплуатации	2	2	6	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.5.	Судебно-ветеринарная экспертиза заболеваний, гибели животных при действии крайних колебаний температуры, электротравмы, молнии, ионизирующих излучений, при скоропостижной смерти, в акушерской практике	2	1	6	9	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.6.	Судебно-ветеринарная травматология. Судебно-ветеринарная экспертиза повреждений механического происхождения	2	1	6	9	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.7.	Судебно-ветеринарная токсикология. Судебно-ветеринарная экспертиза при возникновении, распространении инфекционных, паразитарных заболеваний. Судебно-ветеринарная экспертиза пищевых продуктов животного происхождения и токсикоинфекций	2	2	6	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.8.	Судебно-ветеринарное установление отравления	2	2	6	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.9.	Судебная ответственность ветеринарных работников	2	2	6	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
	Реферат			9	9	
	Зачёт			9	9	
	Итого семестр № 8	20	24	100	144	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируемые компетенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Секционный курс					
1.1.	Цель вскрытия трупов животных, виды вскрытия.	1	1	10	12	ОПК-5; ПК-4;

1.2.	Организация места вскрытия, санитарно-технические требования, личная профилактика при работе с трупами. Охрана окружающей среды.	1	1	10	12	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
1.3.	Методы, техника вскрытия. Вскрытие трупов разных видов животных. Технические приемы проведения вскрытия.	0,5	1	10	11,5	ПК-1; ПК-4;
1.4.	Документация вскрытия, протокол диагностического и акт судебно-ветеринарного вскрытия.	0,5	1	9	10,5	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.	Судебно-ветеринарная экспертиза					
2.1.	Введение. Краткая история развития судебной ветеринарной медицины.	-	1	9	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.2.	Процессуальная часть.	1	1	9	11	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.3.	Виды судебно-ветеринарных экспертиз	-	0,5	9	9,5	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.4.	Судебно-ветеринарное вскрытие трупов животных, павших вследствие нарушения условий кормления, содержания и эксплуатации	1	0,5	9	10,5	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.5.	Судебно-ветеринарная экспертиза заболеваний, гибели животных при действии крайних колебаний температуры, электротравмы, молнии, ионизирующих излучений, при скоропостижной смерти, в акушерской практике	0,5	-	9	9,5	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.6.	Судебно-ветеринарная травматология. Судебно-ветеринарная экспертиза повреждений механического происхождения	-	-	9	9	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;

2.7.	Судебно-ветеринарная токсикология. Судебно-ветеринарная экспертиза при возникновении, распространении инфекционных, паразитарных заболеваний. Судебно-ветеринарная экспертиза пищевых продуктов животного происхождения и токсикоинфекций	0,5	0,5	9	10	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.8.	Судебно-ветеринарное установление отравления	-	-	9	9	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
2.9	Судебная ответственность ветеринарных работников	-	0,5	9	9,5	ОПК-5; ПК-1; ПК-4;
	Реферат			9	9	
	Зачёт			4	4	
	Итого семестр № 8	6	8	130	144	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических занятий, самостоятельной работы, реферата, групповых консультаций.

3.1 . Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Секционный курс

Тема 1.1. Цель вскрытия трупов животных, виды вскрытия.

Цель вскрытия трупов и послеубойного осмотра туш и внутренних органов животных. Этапы диагностического процесса: сбор анамнестических данных, данные истории болезни, данные патологоанатомического вскрытия. Дополнительные диагностические исследования: бактериологические, вирусологические, гистологические, химические их значение.

Тема 1.2. Организация места вскрытия, санитарно-технические требования, личная профилактика при работе с трупами. Охрана окружающей среды.

Технология утилизации трупов с учетом экологической безопасности и хозяйственного использования вторичного сырья; судебную ветеринарную медицину для проведения экспертизы. Санитарно-технические требования к организации места вскрытия и специальным помещениям. Обезвреживание места вскрытия, утилизация трупного материала (сжигание, биотермическая обработка, утиль установка).

Тема 1.3. Методы, техника вскрытия. Вскрытие трупов разных видов животных. Технические приемы проведения вскрытия.

Методы, техника патологоанатомического исследования разных видов животных. Порядок исследования и последовательность вскрытия. Технические приёмы вскрытия брюшной, грудной и черепной полостей, их исследование. Способы извлечения систем и органов, техника вскрытия и методика исследования у различных видов животных.

Тема 1.4. Документация вскрытия, протокол диагностического и акт судебно-ветеринарного вскрытия.

Документация вскрытия (послеубойного осмотра): требования, предъявляемые к оформлению протоколов вскрытий и актов послеубойного осмотра. Патологоанатомический диагноз. Обобщение результатов клинико-анатомического эпикриза (выяснение основной болезни, осложнений, сопутствующих болезней).

Раздел 2. Судебно-ветеринарная экспертиза

Тема 2.1. Введение. Краткая история развития судебной ветеринарной медицины.

Предмет судебной ветеринарной медицины. Развитие судебной ветеринарной медицины.

Тема 2.2. Процессуальная часть.

Процессуальные и организационные основы судебно-ветеринарной экспертизы. Общие положения о судебной экспертизе. Назначение эксперта, права, обязанности, ответственность, отвод эксперта, заключение эксперта. Отдельные виды судебно-ветеринарной экспертизы.

Тема 2.3. Виды судебно-ветеринарных экспертиз.

Экспертиза объектов исследования, по материалам дела, вещественных доказательств: а) экспертиза живых животных; б) экспертиза по определению степени тяжести повреждений; в) экспертиза по установлению беременности и возраста животных; Судебно-ветеринарная экспертиза трупов животных (посмертные изменения, их значимость для экспертизы); при повреждении трупов животными, птицами, насекомыми. Судебно-ветеринарная экспертиза кож снятых с павших и убитых животных.

Тема 2.4. Судебно-ветеринарное вскрытие трупов животных, павших вследствие нарушения условий кормления, содержания и эксплуатации.

Особенности судебно-ветеринарного вскрытия. Судебно-ветеринарная экспертиза при заболевании и смерти животных вследствие нарушения условий кормления, содержания и эксплуатации, при голодании, перекармливании, скармливании недоброкачественных кормов, при скармливании животным пучащих кормов, образующих газы, при перекармливании, при заболеваниях, обусловленных поеданием, скармливанием кормов, пораженных грибами, при водном голодании, вызванных инородными предметами, при заболевании или гибели животных, вызванных неправильной эксплуатацией, вследствие нарушения зоогигиенических условий содержания. Особенности экспертизы при смерти от утопления.

Тема 2.5. Судебно-ветеринарная экспертиза заболеваний, гибели животных при действии крайних колебаний температуры, электротравмы, молнии, ионизирующих излучений, при скоропостижной смерти, в акушерской практике.

Тепловой удар. Солнечный удар Действие низких температур, при повреждении молнией, при лучевом поражении, транспортной болезни,

Смерть от шока, от разрыва внутренних органов, крупных сосудов, при поражении сердца, сосудов, от тромбоэмболии кровеносных сосудов. Экспертиза родовспоможения, мертворожденности, послеродового пореза.

Тема 2.6. Судебно-ветеринарная травматология. Судебно-ветеринарная экспертиза повреждений механического происхождения

Судебно-ветеринарная экспертиза повреждений механического происхождения. Классификация травматизма. Судебно-ветеринарная экспертиза повреждений механического происхождения, повреждений, вызванных действием крайних температур (местное действие низкой и высокой температуры).

Тема 2.7. Судебно-ветеринарная токсикология. Судебно-ветеринарная экспертиза при возникновении, распространении инфекционных, паразитарных заболеваний. Судебно-ветеринарная экспертиза пищевых продуктов животного происхождения и токсикоинфекций.

Судебно-химическое исследование. Судебно-ветеринарная экспертиза при нарушении карантинных мероприятий, при нарушении правил транспортировки животных, при нарушении ветеринарно-санитарных правил и инструкций, при уклонении от проведения диагностических исследований, прививок животным, при нарушении правил утилизации, обезвреживания трупов, при нарушении инструкции по проведению дезинфекции.

Тема 2.8. Судебно-ветеринарное установление отравления.

Понятие о ядах, Происхождение отравлений. Судебно-ветеринарная диагностика отравлений у животных. Признаки отравления. Отравление нитратами и нитритами, бертолетовой солью, оксидом углерода, хлоридом натрия (поваренной солью), соединениями фтора, ядовитыми веществами растительного и животного происхождения (кормовые отравления), селеном, карбамидом (мочевинной), фосфором.

Тема 2.9. Судебная ответственность ветеринарных работников.

Ответственность за неправильные профессиональные действия, при оказании акушерской помощи животному, при хирургических операциях, за осложнения при лечении, за применение непроверенных средств, при проведении профилактических и оздоровительных мероприятий против инфекционных и паразитарных болезней, за отказ, несвоевременное оказание помощи, за передоверие своих функций, за злоупотребление служебным положением.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

4.1. Список основной литературы

- ✓ 1. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина [Электрон. ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2022. — 464 с. (ЭБС «Лань»)
- ✓ 2. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электрон. ресурс] : учеб. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2023 — 604 с. (ЭБС «Лань»)
- ✓ 3. Латыпов Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: учеб. пособие. / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. - Санкт-Петербург: Лань, 2023. — 456 с. — ISBN 978-5-507-46247-6 — Текст: электронный. // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210026>

4.2 Список дополнительной литературы

- ✓ 1. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина: учеб. для студ. вузов по спец. «Ветеринария»/ А.В.Жаров. — М.: Колос, 2007. — 263 с.
- ✓ 2. Жаров А.В. Патологическая анатомия животных: учеб. для студ. вузов по спец. «Ветеринария»/А.В.Жаров; Междунар. ассоциация «Агрообразование». — М.: Колос, 2006. — 663 с.
- ✓ 3. Сорокотягина Д.А. Судебная экспертиза /Д.А. Сорокотягина, И.Н. Сорокотягин. — Ростов н/Д: Феникс, 2006. - 335 с.
- ✓ 4. Кунаков А.А. Ветеринарно-санитарная экспертиза: учебник/ А.А.Кунаков, Б.В. Уша, О.И. Кальницкая ; под ред. А.А. Кунакова. — Москва: ИНФРА-М, 2020. - : 234 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — ISBN 978-5-16-005442-1. — Текст : электронный. — URL: <https://znanium.com/catalog/product/1077338>
- ✓ 5. Шмидт Ю.Д. Морфофункциональная характеристика нарушений крово-лимфообращения и обмена тканевой жидкости: метод. указания /Новосиб. гос. аграр. ун-т. — Новосибирск, 2007. — 64 с.

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 4. Перечень информационных ресурсов

№ п/п	Наименование	Адрес
1.	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcх.ru/

4.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модулю) и самостоятельной работы

1. Патологическая анатомия животных. Раздел: частная патологическая анатомия: раб. тетрадь к лаборатор. занятиям/Новосиб. гос. аграр. ун-т, фак. вет. медицины; сост. О.Л. Савченко. — Новосибирск, 2022. — 71 с.
2. Патологическая анатомия, секционный курс и судебно-ветеринарная

медицина: методич. указания /Новосиб. гос. аграр. ун-т. Факультет вет. мед. – Новосибирск, 2022. – С. 88.

3.Патологическая анатомия животных: метод. указания по оформлению контрольной работы /Новосиб. гос. аграр. ун-т. Факультет вет. мед. – Новосибирск, 2022. –С.33.

4.5. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, и информационных справочных систем, наглядных пособий

Таблица 5. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Кол-во ключей	Тип лицензии или правообладатель
1.	ЛибреОффис	∞	Проприетарное

Таблица 6. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1.	Видеофильмы	«Анатомия крупнейших животных. Вскрытие слона, кита, жирафа, крокодила»	Ауд. НК-238
2.		«Патоморфологическое вскрытие свиньи»	Ауд. НК-238
3.	Стенды и плакаты	по разделам: «Грипп птиц», «Клинико-морфологическое исследование птиц»,	
4.	Музей	Влажных анатомических макропрепаратов и микропрепаратов	

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК-214, лекционная	Аудитория для занятий лекционного типа	Презентационное оборудование: стационарный проектор, настенный экран, ноутбук Звукоусиливающее оборудование: усилитель, колонки, микрофон
НК-229	Аудитория для практических занятий, занятий семинарского типа	Микроскопы микромед Р-1 и микромед-1, цифровая камера Moticam483 (насадка), ноутбук; шкафы с музейными препаратами, плакаты
НК-102, секционный зал – кабинет судебной ветеринарно-санитарной	Аудитория для самостоятельной работы и проведения промежуточной аттестации	Лабораторное оборудование: вытяжка, большой металлический стол, малый металлический стол, облучатель бактерицидный, переносной набор инструментов анатомический малый, холодильный шкаф

экспертизы		
------------	--	--

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для текущей аттестации студентов по дисциплине используется балльно-рейтинговая система.

Расчёт баллов индивидуальной зачётной системы текущей оценки знаний

Таблица 7. Блок 1. Секционный курс

Наименование	Кол-во	Оценка		
		отлично	хорошо	удовлет.
Посещение лекций	2	10 (5)	10 (5)	10(5)
Конспекты	2	10 (5)	10 (5)	10(5)
Посещение ЛПЗ	5	25 (5)	25 (5)	25 (5)
Самост. темы	3	15 (5)	15 (5)	15 (5)
Ответы на ЛПЗ	3	45 (15)	30 (10)	15 (5)
Д/з	5	55 (15)	50 (10)	25 (5)
Всего по Блоку 5:		160×0,9= 144	140×0,9= 126	100×0,9= 90

Таблица 8. Блок 1. Судебно-ветеринарная экспертиза

Наименование	Кол-во	Оценка		
		отлично	хорошо	удовлет.
Посещение лекций	8	40 (5)	40 (5)	40 (5)
Конспекты	8	40 (5)	40 (5)	40 (5)
Посещение ЛПЗ	7	35 (5)	35 (5)	35 (5)
Самост. темы	4	20 (5)	20 (5)	20 (5)
Ответы на ЛПЗ	4	60 (15)	40 (10)	20 (5)
Д/з	7	105 (15)	70 (10)	35 (5)
Реферат	1	70 (70)	50 (50)	30 (30)
Защита реферата	1	70 (70)	50 (50)	30(30)
Всего по Блоку 5:		440×0,9= 396	345×0,9= 310,5	250×0,9= 225

Примечание:

1. За пропуск лекции или ЛПЗ без уважительной причины снимается 25 баллов.
2. За отрицательную оценку на итоговом зачёте снимается 20 баллов.
3. За отрицательную оценку на ЛПЗ снимается 5 баллов.

Таблица 15. Итого баллов к экзамену

Блок	Оценка		
	отлично	хорошо	удовлетв.

Блок 1	144	126	90
Блок 2	396	310,5	225
Всего	540	436,5	315

Таблица 16. Шкала оценки академической успеваемости

Оценка	Неуд.		3		4	5	
Оценка ECTS	F	FX	E	D	C	B	A
Сумма баллов	2 (до 0,337)	2+ (до 0,5)	3 (до 0,583)	3+ (до 0,667)	4 (до 0,833)	5 (до 0,917)	5+ (до 1,0)
	Менее 183	184-270	271-315	316-360	361-450	451-495	496-540

Студент допускается к экзамену, если им в течение семестра набрано более 325 баллов.

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом
ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «15» 05 2023 № 5

подпись

Е.Н. Барсукова
ФИО



Н.С. Яковлева
ФИО

(должность)

ПОДПИСЬ

ФИО

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____

нужное подчеркнуть

ПОДПИСЬ

ФИО

Изменений не требуется/изменения внесены в раздел(-ы): _____

нужное подчеркнуть

ПОДПИСЬ

ФИО