

ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ

Кафедра ВСЭ и паразитологии

УТВЕРЖДАЮ:

Рег. № ВЭ.03-25.04
« 30 » 06 2023г.

и.о. директор института
ветеринарной медицины и
биотехнологии

Новик Яна Викторовна



ФГОС 2017 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.24 Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза

Шифр и наименование дисциплины

36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза

Код и наименование направления подготовки

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность (профиль)

Курс: 4/5

Семестр: 8/9

Институт ветеринарной медицины и
биотехнологии

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	62	20		8/9
Занятия лекционного типа	22	8		8/9
Занятия семинарского типа	40	12		8/9
Самостоятельная работа, всего	82	124		8/9
В том числе:				
Курсовой проект / курсовая работа	КР	КР		8/9
Контрольная работа / реферат / РГР	-	-		
Форма контроля экзамен / зачет / зачет с оценкой	Э	Э		8/9

Новосибирск 2023

1393

Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, утвержденного приказом Минобрнауки России от 19.09.2017 № 939 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 26.11.2020 № 1456).

Программу разработал(и):

Преподаватель

(должность)



подпись

Ряснянский М. А.

ФИО

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

Дисциплина Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (ОПК, ПК):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-3 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса;	ИОПК-3.1 Применяет основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях;	знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; уметь: применять основы национального и международного ветеринарного законодательства, правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях; владеть: навыками применения основ национального и международного ветеринарного законодательства, правил и положений, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях.
	ИОПК-3.2 Находит современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране;	знать: современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; уметь: применять современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране; владеть: актуальной и достоверной информацией о ветеринарном

		законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране.
	ИОПК-3.3 Использует нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности.	знать: нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности; уметь: применять нормативно-правовую базу и этические нормы при осуществлении профессиональной деятельности; владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности.
	ИОПК-3.4 Демонстрирует подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.	знать: подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; уметь: использовать подходы в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; владеть: подходами в оценке профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса.
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарный контроль сырья и продуктов животного и растительного происхождения;	ИПК-1.1 Проводит предубойный ветеринарный осмотр животных для оценки состояния их здоровья;	знать: основные методы клинического осмотра животных, способы термометрии, топографию поверхностных лимфатических узлов, основные симптомы болезней заразной и незаразной этиологии, отравлений животных; уметь: оценивать состояние животных перед убоем, проводить термометрию и клинический осмотр животных; владеть: навыками допуска животных на убой и первичную переработку.
	ИПК-1.2 Осуществляет ветеринарно-санитарный осмотр мяса и продуктов убоя, экспертизу меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц с\х птицы, рыбы и гидробионтов для определения возможности их использования и необходимости проведения лабораторных	знать: методы проведения послеубойного осмотра туш и внутренних органов, методы органолептической и лабораторной оценки продуктов животного происхождения, санитарную оценку продукции для возможности реализации; уметь: проводить осмотр туш и внутренних органов, оценивать степени свежести мяса и других продуктов, проводить органолептические и лабораторные

	исследований;	исследования, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов; владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов.
	ИПК-1.3 Проводит оценку определения видовой принадлежности животных и возраст мясного сырья;	знать: анатомические особенности строения внутренних органов, костей и конфигурации туш, лабораторные методы определения вида мяса и его возраста; уметь: сравнивать различные органы и ткани, туши животных для определения видовой принадлежности; владеть: навыками определения температуры плавления жира, определения коэффициента рефракции жира, постановки реакции преципитации и ПЦР.
	ИПК-1.4 Обладает навыками отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для проведения лабораторных исследований;	знать: методики и количество отбора проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры; уметь: проводить отбор проб мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры; владеть: навыками работы с пробоотборниками, подготовки тары для отбора проб, НТД, регламентирующей проведение отбора проб.
	ИПК-1.5 Осуществляет подготовку документов по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы, подтверждающих безопасность мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры;	знать: виды документов для оформления результатов ВСЭ, основные журналы, акты, заключения; уметь: вести документацию по результатам проведения ВСЭ, выдавать заключение о проведении ВСЭ; владеть: навыками заполнения необходимой документации.
	ИПК-1.7 Осуществляет	знать: способы утилизации и

	<p>организацию обезвреживания, утилизации и уничтожения мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры, признанных по результатам ветеринарно-санитарной экспертизы некачественными и опасными;</p>	<p>уничтожение некачественных и опасных продуктов животного происхождения;</p> <p>уметь: утилизировать и уничтожать некачественные и опасные продукты животного происхождения, составлять необходимые документы;</p> <p>владеть: навыками определения некачественной и опасной продукции;</p>
<p>ПК-2 Способен и готов осуществлять лабораторный и производственный ветеринарно-санитарный контроль качества сырья и безопасности продуктов животного и растительного происхождения;</p>	<p>ИПК-2.1 Обладает навыками проведения лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p>	<p>знать: виды лабораторных исследований мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>уметь: проводить лабораторные исследования мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для определения показателей, их качества и безопасности;</p> <p>владеть: навыками работы с лабораторной посудой, приборами для проведения лабораторных исследований, навыками интерпретации результатов лабораторных исследований.</p>
	<p>ИПК-2.2 Обосновывает ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p>	<p>знать: ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>уметь: проводить ветеринарно-санитарный анализ безопасности мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья и продукции, меда, молока и молочных продуктов, растительных пищевых продуктов, яиц птицы, рыбы и гидробионтов, икры для</p>

		<p>возможности их допуска к использованию для пищевых и иных целей на основе данных осмотра и лабораторных исследований;</p> <p>владеть: навыками осмотра туш и внутренних органов, оценки степени свежести мяса и других продуктов, проведения органолептических и лабораторных исследований, для подтверждения безопасности выпускаемых продуктов.</p>
<p>ПК-7 Способен понимать сущность типовых патологических процессов и конкретных болезней, проводить экспертизу и устанавливать пригодность сырья и продукции на пищевые цели, знать порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;</p>	<p>ИПК-7.2 Применяет порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;</p>	<p>знать: порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;</p> <p>уметь: применять порядок использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов;</p> <p>владеть: навыками использования ветеринарных конфискатов и непищевых отходов.</p>
	<p>ИПК-7.3 Оценивает уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения;</p>	<p>знать: перечень ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения, а также допустимый уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения;</p> <p>уметь: оценивать уровень остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения;</p> <p>владеть: навыками оценки уровня остаточных количеств ветеринарных препаратов и токсических веществ в продуктах животного и растительного происхождения.</p>
<p>ПК-8 Способен проводить судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж;</p>	<p>ИПК-8.1 Осуществляет судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж;</p>	<p>знать: особенности проведения судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраж;</p> <p>уметь: осуществлять судебно-ветеринарную экспертизу, в том числе арбитраж;</p> <p>владеть: навыками проведения судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитраж.</p>
	<p>ИПК-8.2 Использует основные нормативно-технические документы при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в</p>	<p>знать: нормативно-техническую документацию при проведении судебно-ветеринарной экспертизы, в том числе арбитража;</p> <p>уметь: использовать основные</p>

2.1	Процессуальные основания производства судебной экспертизы	2	4	1	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.2	Производство дополнительной судебной экспертизы	2	4	1	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.3	Производство повторной судебной экспертизы	2	4	1	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.4	Особенности проведения комиссионной судебной экспертизы	2	4	1	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.5	Заключение эксперта: процессуальная форма, структура и содержание	2	4	1	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.6	Заключение и письменная консультация специалиста, процессуальный статус, оценка и использование в доказывании	2	4	1	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
	Курсовая работа			36	36	
	Экзамен			27	27	
	Всего	22	40	82	144	

Таблица 3. Заочная форма

№ п/п	Наименование разделов и тем	Количество часов				Формируе- мые компе- тенции
		Лекции (Л)	Вид занятия (ЛР)	Самост. работа (СР)	Всего по теме	
1	2	3	4	5	6	7
	9 семестр					
Раздел 1. Общие научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины						
1.1	Предмет судебной ветеринарной медицины: определение, цели и задачи, методы и содержание	-	1	5	6	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7
1.2	Краткая история развития судебной ветеринарной медицины	-	1	5	6	ОПК-3
1.3	Нормативное обеспечение судебной экспертизы	2	1	6	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2
1.4	Эксперт как субъект судебно-	-	1	6	7	ОПК-3

	экспертной деятельности					ПК-1 ПК-2
1.5	Участие специалиста в судебно-экспертной деятельности	-	1	6	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
1.6	Порядок и условия аккредитации экспертов	2	1	6	9	ОПК-3 ПК-2 ПК-8
Раздел 2. Особенности проведения отдельных видов судебной экспертизы						
2.1	Процессуальные основания производства судебной экспертизы	2	1	6	9	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.2	Производство дополнительной судебной экспертизы	-	1	6	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.3	Производство повторной судебной экспертизы	-	1	6	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.4	Особенности проведения комиссионной судебной экспертизы	2	1	6	9	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.5	Заключение эксперта: процессуальная форма, структура и содержание	-	1	6	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
2.6	Заключение и письменная консультация специалиста, процессуальный статус, оценка и использование в доказывании	-	1	6	7	ОПК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-7 ПК-8
	Курсовая работа			36	36	
	Экзамен			9	9	
	Всего	8	12	124	144	

Учебная деятельность состоит из лекций, практических, самостоятельной работы, курсовой работы.

3.1 Содержание отдельных разделов и тем

Раздел 1. Общие научно-методические, процессуальные и организационные основы судебной ветеринарной медицины

Тема 1.1 Предмет судебной ветеринарной медицины: определение, цели и задачи, методы и содержание

Определение дисциплины и ее значение в подготовке ветеринарного врача. Предметная связь с другими дисциплинами. Задачи и роль судебной ветеринарно-санитарной экспертизы в деле охраны здоровья людей и животных.

Тема 1.2 Краткая история развития судебной ветеринарной медицины

Историческая справка по развитию судебной экспертной деятельности. Становление судебной ветеринарной медицины как отдельной отрасли судебной экспертизы.

Тема 1.3 Нормативное обеспечение судебной экспертизы

Обзор основных нормативных документов, регулирующих назначение и проведение судебной экспертизы, в том числе судебной ветеринарной экспертизы. Процессуальное законодательство. Федеральные законы и ведомственные нормативные правовые акты в сфере судебной экспертизы.

Тема 1.4 Эксперт как субъект судебно-экспертной деятельности

Статус эксперта. Права и обязанности эксперта. Ограничения в работе эксперта. Квалификация и компетенция эксперта. Ответственность эксперта.

Тема 1.5 Участие специалиста в судебно-экспертной деятельности

Статус специалиста. Права и обязанности специалиста. Ограничения в работе специалиста. Ответственность специалиста. Особенности участия специалиста в судебной экспертизе.

Тема 1.6 Порядок и условия аккредитации экспертов

Назначение и содержание аккредитации, правовое регулирование аккредитации экспертов. Порядок аккредитации граждан и организаций, привлекаемых органами государственного контроля (надзора) и органами муниципального контроля в качестве экспертов, экспертных организаций к проведению мероприятий по контролю при осуществлении указанными органами проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Аккредитация в судебной системе Российской Федерации.

Раздел 2. Особенности проведения отдельных видов судебной экспертизы

Тема 2.1 Процессуальные основания производства судебной экспертизы

Особенности проведения экспертизы в суде. Назначение судебной экспертизы по гражданским делам и в арбитражном процессе. Назначение судебной экспертизы в уголовном судопроизводстве. Особенности назначения экспертизы по делам об административных правонарушениях.

Тема 2.2 Производство дополнительной судебной экспертизы

Правовое регулирование вопросов назначения и проведения дополнительной судебной экспертизы. Порядок проведения дополнительной судебной экспертизы. Процедура привлечения эксперта и специалиста для проведения дополнительной судебной экспертизы. Оформление результатов дополнительной судебной экспертизы.

Тема 2.3 Производство повторной судебной экспертизы

Правовое регулирование вопросов назначения и проведения повторной судебной экспертизы. Порядок проведения повторной судебной экспертизы. Процедура привлечения эксперта и специалиста для проведения повторной судебной экспертизы. Оформление результатов повторной судебной экспертизы.

Тема 2.4 Особенности проведения комиссионной судебной экспертизы

Производство комиссионной судебной экспертизы. Комиссия экспертов одной специальности. Комиссия экспертов разных специальностей. Оформление результатов комиссионной судебной экспертизы.

Тема 2.5 Заключение эксперта: процессуальная форма, структура и содержание

Форма заключения судебного эксперта. Формулирование вопросов судебному эксперту. Содержание заключения судебного эксперта. Типичные ошибки при составлении судебного экспертного заключения.

Тема 2.6 Заключение и письменная консультация специалиста, процессуальный статус, оценка и использование в доказывании

Оценка заключения судебного эксперта по заданию суда, следователя, должностного лица или органа, осуществляющего рассмотрение дела об административном правонарушении на предмет достоверности, относимости и допустимости заключения, определения форм и путей его

использования в доказывании. Стадии процесса оценки экспертного заключения. Оформление результатов оценки заключения судебного эксперта.

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

4.1. Список основной литературы

1. Боровков М.Ф. Ветеринарно-санитарная экспертиза с основами технологии и стандартизации продуктов животноводства: учебник для вузов / М.Ф. Боровков, В.П. Фролов, С.А. Серко. – 5-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 476 с. (ЭБС Лань)
2. Жаров А.В. Судебная ветеринарная медицина / А.В. Жаров. – 3-е изд., испр. и доп.. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 464 с. (ЭБС Лань)

4.2. Список дополнительной литературы

1. Кравцов А.П. Судебно-ветеринарная экспертиза / А.П. Кравцов, Ю.С. Луцкай, Л.В. Ткаченко. – 4-е изд., стер.. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 72 с. (ЭБС Лань)
2. Латыпов Д.Г. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза / Д.Г. Латыпов, О.Т. Муллакаев, И.Н. Залялов. – Санкт-Петербург: Лань, 2023. – 456 с. (ЭБС Лань)
3. Латыпов Д.Г. Основы судебно-ветеринарной экспертизы / Д.Г. Латыпов, И.Н. Залялов. – 2-е изд., перераб.. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 576 с. (ЭБС Лань)

4.3. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 3. Перечень информационных ресурсов

№ n/n	Наименование	Адрес
1	Официальный сайт Минсельхоза России	http://www.mcx.ru
2	Аграрная российская информационная система	http://aris.ru
3	Единый сервисный портал Минсельхоза России	http://service.mcx.ru/Home/RegisterAndRegisters
4	Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору	http://www.fsvps.ru
6	Электронно-библиотечная система НГАУ	http://nsau.edu.ru/library/e-catalogue/
7	Электронная библиотечная система издательства «Лань»	www.e.lanbook.com
8	Научная электронная библиотека eLibrary.ru	www.eLibrary.com

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

1. Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза: метод. Указания / Новосиб. гос. Аграр. ун-т. Факультет ветеринарной медицины: сост. О.Ю. Леденева, Е. С. Коновалов. – Новосибирск 2019. – 26с.

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

1. Использование мультимедийного оборудования для демонстрации видеофильмов и презентаций по судебной ветеринарно-санитарной экспертизе.

Таблица 4. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения

№ п/п	Наименование	Тип лицензии или правообладатель
1.	<i>MS Windows 2007</i>	<i>Microsoft</i>
2.	<i>MS Office 2007 prof (Word, Excel, Access, PowerPoint)</i>	<i>Microsoft</i>
3.	<i>Броузер Mozilla FireFox</i>	<i>Mozilla Public License</i>
4.	<i>Почтовый клиент Thunderbird</i>	<i>Mozilla Public License</i>
5.	<i>Файловый менеджер FreeCommande</i>	<i>Бесплатная</i>

Таблица 5. Перечень плакатов (по темам), карт, стендов, макетов, презентаций, фильмов и т.д.

№ п/п	Тип	Наименование	Примечание
1	Стенды и плакаты	Ветеринарные сопроводительные документы, ветеринарное клеймение мяса, мясопродуктов и кожевенного сырья, виды оборудования для лаборатории ВСЭ, трихинеллез, экспертиза рыбы при инвазионных болезнях, степени защиты бланков ВСД, методика осмотра туш и внутренних органов свиней	Перечень в учебном классе ВСЭ, НК-114
2	Презентации	Согласно темам лекций (табл. 2).	Количество слайдов различное в каждой лекции

5. Описание материально-технической базы

Таблица 6. Перечень используемых помещений:

№ аудитории	Тип аудитории	Перечень оборудования
НК -316	Учебная аудитория для проведения практических (семинарских) занятий, групповых и индивидуальных консультаций, проведения текущего контроля и промежуточной аттестации	Проектор стационарный, экран проекционный, стационарный компьютер, доска ученическая, стенды, шкаф с музейными препаратами, комплект ученической мебели (столы, стулья)

6. Порядок аттестации студентов по дисциплине

Для аттестации студентов по дисциплине используется традиционная система контроля и оценки успеваемости обучающихся. В фонде оценочных средств критерии оценок по четырехбалльной системе: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

7. Согласование рабочей программы

Соответствует учебному плану, утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол от «25» 05 2023г. № 5

Рабочая программа обсуждена и утверждена
на заседании кафедры
протокол от «29» июня 2023 г. № 29

Заведующий кафедрой

(должность)

подпись

Леденева О.Ю.

ФИО

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

Яковлева Н.С.

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол
от «__» ____ 20__ г. № ____

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

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО

Рабочая программа обсуждена и соответствует учебному плану,
утвержденному Ученым советом ФГБОУ ВО Новосибирского ГАУ, протокол
от «__» ____ 20__ г. № ____

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

нужное подчеркнуть

Председатель учебно-методического
совета (комиссии)

(должность)

подпись

ФИО