

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Кузбасская государственная сельскохозяйственная академия»
кафедра Ветеринарной медицины и биотехнологий

УТВЕРЖДАЮ

Декан Зоотехнического

Формулы

Рассолов С.Н.

" 30 " 08 2023 г.



рабочая программа дисциплины (модуля)

Б2.0.04 (17)

Научно-исследовательская работа

Учебный план	В36.03.01-23-13В.plx
Квалификация	36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза бакалавр
Форма обучения	очная
Общая трудоемкость	3 ЗЕТ
Часов по учебному плану	108
в том числе:	Виды контроля в семестрах:
контактная работа	зачет - 7
самостоятельная работа	0
часы на контроль	106

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя				
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Консультации	2	2	2	2
В том числе в форме практ.подготовки	106	106	106	106
Контактная работа	2	2	2	2
Сам. работа	106	106	106	106
Итого	108	108	108	108

Программу составил(и):
д.б.н, проф., Зубова Т.В. ТЗЗ

Рабочая программа дисциплины
Научно-исследовательская работа

разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России 19.09.2017 г. № 939)

составлена на основании учебного плана:
36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза
утвержденного учёным советом вуза от 27.04.2023 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры
ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол №1 от 28 августа 2023 г.
Срок действия программы: 2023-2027 уч.г.
Зав. кафедрой ТЗЗ Зубова Т.В.

Рабочая программа одобрена и утверждена методической
комиссией Зоотехнического факультета
Протокол № 1 от 29 08 2023 г.

Председатель методической комиссии Маму Малова НА

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2024 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2025 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2026 г.

Зав. кафедрой ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры ветеринарной медицины и биотехнологий

Протокол № ____ от _____ 2027 г.

Зав. кафедрой Ветеринарной медицины и биотехнологий

подпись

расшифровка

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель - формирование системного прикладного подхода к профессиональной деятельности; углубление, дополнение и закрепление теоретических и практических знаний студентов в производственных условиях, проверка их готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также выполнение экспериментальной части выпускной квалификационной работы в организациях ветеринарно-санитарной экспертизы.

Задачи научно-исследовательской работы

- проведение научно-исследовательской работы (экспериментов), - систематизация, углубление и закрепление теоретических знаний для решения конкретных практических задач;

- проведение диагностической работы (ветеринарно-санитарной экспертизы животноводческой продукции).

- приобретение навыков самостоятельной работы,

- овладение методикой исследования, обобщения и логического изложения материала.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Цикл (раздел) ОП:	
2.1	Входной уровень знаний:
2.1.1	Производственный ветеринарно-санитарный контроль
2.1.2	Товароведение и экспертиза сырья животного и растительного происхождения
2.1.3	Ветеринарно-санитарная экспертиза
2.1.4	Технологическая практика
2.1.5	Методы проведения лабораторных исследований
2.1.6	Кормление животных
2.1.7	Общепрофессиональная практика
2.1.8	Основы ветеринарного дела
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-6.1: Способен организовывать и безопасно проводить лабораторные исследования

Знать:

Уровень 1 | задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории

Уметь:

Уровень 1 | организовывать и безопасно проводить лабораторные исследования

Владеть:

Уровень 1 | методами организации и безопасного проведения лабораторных исследований

ПК-6.2: Способен использовать различные методики при проведении лабораторных исследований

Знать:

Уровень 1 | методики проведения лабораторных исследований

Уметь:

Уровень 1 | использовать различные методики при проведении лабораторных исследований

Владеть:

Уровень 1 | различными методиками проведения лабораторных исследований

ПК-6.3: Способен применять современное оборудование и средства измерений для проведения лабораторных исследований

Знать:

Уровень 1 | современное лабораторное оборудование и средства измерений при проведении лабораторных исследований

Уметь:

Уровень 1 | применять современное оборудование и средства измерений для проведения лабораторных исследований

Владеть:

Уровень 1 | навыками работы с помощью современного оборудования для проведения лабораторных исследований

ОПК-6.1: Анализирует опасность риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

Знать:

Уровень 1	существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
Уметь:	
Уровень 1	проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
Владеть:	
Уровень 1	программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций

ОПК-6.2: Демонстрирует навыки предотвращения распространения заболеваний различной этиологии на предприятиях АПК

Знать:	
Уровень 1	программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

ОПК-6.3: Осуществляет разработку мероприятий по профилактике заболеваний различной этиологии

Знать:	
Уровень 1	программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
Владеть:	
Уровень 1	навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска

ОПК-5.1: Демонстрирует знания правил оформления документации по вопросам профессиональной деятельности на основе информационных систем учета, хранения и реализации баз данных в профессиональной деятельности

Знать:	
Уровень 1	способы оформления документации в профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	оформлять документацию в профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	навыками документооборота в профессиональной деятельности

ОПК-5.2: Выполняет оформление специальных документов с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности

Знать:	
Уровень 1	специализированные базы данных в профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	навыками работы со специализированными базами данных в профессиональной деятельности

ОПК-5.3: Осуществляет документооборот в профессиональной деятельности

Знать:	
Уровень 1	специализированные базы данных в профессиональной деятельности
Уметь:	
Уровень 1	пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности
Владеть:	
Уровень 1	навыками работы со специализированными базами данных в профессиональной деятельности

ОПК-4.1: Использует основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач

Знать:	
Уровень 1	основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
Уметь:	
Уровень 1	использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач
Владеть:	
Уровень 1	основными естественными, биологическими и профессиональными понятиями и методами при решении общепрофессиональных задач
ОПК-4.2: Осуществляет обоснованное использование приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач в области агропромышленного комплекса	
Знать:	
Уровень 1	современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы
Владеть:	
Уровень 1	современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
ОПК-4.3: Демонстрирует навыки использования в профессиональной деятельности современных технологий и методов решения общепрофессиональных задач	
Знать:	
Уровень 1	современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
Уметь:	
Уровень 1	обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы
Владеть:	
Уровень 1	современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
ОПК-3.1: Демонстрирует знания нормативных правовых актов в сфере агропромышленного комплекса	
Знать:	
Уровень 1	основы национального и международного ветеринарного законодательства Российской Федерации
Уметь:	
Уровень 1	находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве
Владеть:	
Уровень 1	актуальной и достоверной информацией о ветеринарном законодательстве
ОПК-3.2: Использует в профессиональной деятельности нормативные правовые акты в сфере агропромышленного комплекса	
Знать:	
Уровень 1	правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность в сфере агропромышленного комплекса
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Владеть:	
Уровень 1	нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-3.3: Осуществляет профессиональную деятельность в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	
Знать:	
Уровень 1	правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность в сфере агропромышленного комплекса
Уметь:	
Уровень 1	осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
Владеть:	

Уровень 1	нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
-----------	--

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	-основы национального и международного ветеринарного законодательства Российской Федерации
3.1.2	-правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность в сфере агропромышленного комплекса
3.1.3	-правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность в сфере агропромышленного комплекса
3.1.4	-основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы при решении общепрофессиональных задач
3.1.5	-современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
3.1.6	-современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
3.1.7	-способы оформления документации в профессиональной деятельности
3.1.8	-специализированные базы данных в профессиональной деятельности
3.1.9	-специализированные базы данных в профессиональной деятельности
3.1.10	-существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
3.1.11	-программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
3.1.12	-программы применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей
3.1.13	-задачи, структуру, оборудование, правила работы и технику безопасности в лаборатории
3.1.14	-методики проведения лабораторных исследований
3.1.15	-современное лабораторное оборудование и средства измерений при проведении лабораторных исследований
3.2	Уметь:
3.2.1	-находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве
3.2.2	-осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
3.2.3	-осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса
3.2.4	-использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач
3.2.5	-обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы
3.2.6	-обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы
3.2.7	-оформлять документацию в профессиональной деятельности
3.2.8	-пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности
3.2.9	-пользоваться специализированными базами данных в профессиональной деятельности
3.2.10	-проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб
3.2.11	-осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
3.2.12	-осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
3.2.13	-организовывать и безопасно проводить лабораторные исследования
3.2.14	-использовать различные методики при проведении лабораторных исследований
3.2.15	-применять современное оборудование и средства измерений для проведения лабораторных исследований
3.3	Владеть:
3.3.1	-актуальной и достоверной информацией о ветеринарном законодательстве
3.3.2	-нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
3.3.3	-нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
3.3.4	-основными естественными, биологическими и профессиональными понятиями и методами при решении общепрофессиональных задач

3.3.5	-современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
3.3.6	-современными технологиями с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач
3.3.7	-навыками документооборота в профессиональной деятельности
3.3.8	-навыками работы со специализированными базами данных в профессиональной деятельности
3.3.9	-навыками работы со специализированными базами данных в профессиональной деятельности
3.3.10	-программами профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций
3.3.11	-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
3.3.12	-навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска
3.3.13	-методами организации и безопасного проведения лабораторных исследований
3.3.14	-различными методиками проведения лабораторных исследований
3.3.15	-навыками работы с помощью современного оборудования для проведения лабораторных исследований

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код зан.	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Уровень сформ-ти комп.	Акт. и инт. формы обуч-я.	Литература	Формы контроля
	Раздел 1. Подготовительный этап							
1.1	- планирование научно-исследовательской работы, включая ознакомление с тематикой исследовательских работ /Ср/	7	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ЗУВ, ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике

1.2	Выполнение индивидуальных заданий /Ср/	7	6	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике
	Раздел 2. Научно-исследовательский этап							
2.1	- содержательная формулировка задачи исследования, виды и объем результатов, которые должны быть получены; - формирование библиографического списка литературы - постановка задач исследования; - выбор методов решения; - сбор и анализ требований; - разработка методики обработки экспериментальных данных; - проектирование и разработка программных проектов; - проведение расчетов /Ср/	7	20	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике

2.2	Выполнение индивидуальных заданий /Ср/	7	40	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике
Раздел 3. Аналитический этап								
3.1	- анализ полученных результатов /Ср/	7	6	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике

3.2	Выполнение индивидуальных заданий /Ср/	7	20	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		ЛП.1 ЛП.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике
Раздел 4. Заключительный этап								
4.1	- подготовка отчетной документации по итогам работы; - составление и оформление отчета о проделанной работе; - сдача отчета о работе на комиссию /Ср/	7	6	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		ЛП.1 ЛП.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике

4.2	Выполнение индивидуальных заданий /Ср/	7	4	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике
4.3	Консультации /Конс/	7	2	ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3 ОПК-6.1 ОПК-6.2 ОПК-6.3 ПК-6.1 ПК-6.2 ПК-6.3	ОПК-3.1 ЗУВ, ОПК-3.2 ЗУВ, ОПК-3.3 ОПК-4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 4.1 ЗУВ, ОПК-4.2 ЗУВ, ОПК-4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 4.3 ЗУВ, ОПК-5.1 ЗУВ, ОПК-5.2 ЗУВ, ОПК-5.3 ЗУВ, ОПК-6.1 ЗУВ, ОПК-6.2 ЗУВ, ОПК-6.3 ЗУВ, ПК-6.1 ЗУВ, ПК-6.2 ЗУВ, ПК-6.3 ЗУВ		Л1.1 Л1.2 Э1	Собеседование. Защита отчета по практике

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Какова тема и направленность вашей научно-исследовательской работы?
2. Что явилось предметом ваших научных исследований?
3. Что является объектом ваших исследований? Вы выполняли работу?
4. Кто являлся руководителем практики со стороны предприятия?
5. Из каких пунктов состоит план ваших научных исследований?
6. На каких предприятиях (учреждениях)
7. Назовите основную цель, поставленную при проведении научных исследований.
8. Назовите задачи, поставленные на разрешение при проведении научных исследований.
9. Сколько отечественных источников литературы удалось вам изучить?
10. Какие отечественные авторы работали над поставленной перед вами проблемой?
11. Сколько иностранных источников литературы удалось вам изучить?
12. Какие иностранные авторы работали над поставленной перед вами проблемой?
13. Какие группы методов вы использовали при осуществлении экспериментального этапа практики?
14. Какова сущность избранного метода постановки эксперимента?
15. Какие правила техники безопасности необходимо было соблюдать при выполнении этих методов?
16. Какие результаты были получены в ходе экспериментальных работ?
17. Каков объем проведенных экспериментальных исследований?
18. Вам удалось подвергнуть статистической обработке полученные экспериментальные данные?
19. Вам удалось доложить результаты полученных экспериментальных данных на научных конференциях?
20. Опубликованы ли статьи по результатам экспериментального этапа?
21. Столкнулись ли вы с трудностями при оформлении дневника и отчета?

6. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**6.1 Перечень программного обеспечения**

Справочно-правовая система "Консультант Плюс"

6.2 Перечень информационных справочных систем"Консультант Плюс" - законодательство РФ
Справочно-правовая система "Консультант Плюс"**7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Номер ауд.	Назначение	Оборудование и программное обеспечение
3102	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 45 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 135 шт., экран, 1 шт., проектор NEC V302X (G), 1 шт., компьютер – 1 шт., меловая доска – 1 шт., кафедра для выступления – 1 шт.
3209	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	столы ученические – 12 шт., стол преподавателя – 2 шт., стулья – 26 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт.; учебно-наглядные пособия; весы эл. платформа ТВ-10К-М - 1шт., измеритель артериального давления – 12шт., микроскоп муляжи органов животных, монокулярный XSP-101 – 1шт., плитка электрическая – 1шт., прибор КОКК-5 – 1шт., шкаф медицинский 1-но створчатый ШМ-01-МСК9570*320*1655) – 1 шт.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**8.1. Рекомендуемая литература****8.1.1. Основная литература**

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Бобрышов, С. В.	Организация учебно-исследовательской и самостоятельной работы студентов : учебное пособие	Ставрополь : СГПИ, 2019
Л1.2	Волков А. Х.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, учебно-производственная и преддипломная практика : учебно-методическое пособие	Казань : КГАВМ им. Баумана, 2017

8.2. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	"Консультант Плюс" - законодательство РФ
----	--

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

--

