ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ Б2.О.04(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ВРАЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА

Направление подготовки (специальность) 36.05.01 Ветеринария

Профиль подготовки (специализация) Ветеринарное дело

Квалификация выпускника ветеринарный врач

Форма обучения очная

1. АННОТАЦИЯ

- 1.1 Производственная врачебно-производственная практика (далее по тексту практика) входит в состав практики основной профессиональной образовательной программы высшего образования (далее по тексту ОПОП ВО) и учебного плана подготовки специалистов по направлению подготовки/специальности 36.05.01 Ветеринария профилю подготовки/специализации Ветеринарное дело.
 - 1.2 Практика проходит в 5 курсе(ах) в 9 семестре(ах). и состоит из:
- 1. 1. Подготовительный этап (инструктаж по технике безопасности, составление плана производственной практики)
- 2. 2. Производственный этап (практический) этап проведения необходимых мероприятий и систематизация полученных данных
- 3. 3. Заключительный этап (обработка и анализ полученной информации, подготовка отчета по производственной практике для представления к публичной защите на комиссии)

2. Вид и тип практики, способы и формы ее проведения

2.1 Тип практики: .

Основными целями практики являются:

- закрепить студентами теоретические знания и навыки работы по планированию, организации и проведению противоэпизоотических мероприятий;
- получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности по диагностике болезней животных, профилактике инфекционных болезней различных видов животных и оздоровлению неблагополучных пунктов, а также получение опыта в вопросах ветеринарной санитарии.
 - 2.2 Способы проведения практики: .

Стационарная практика проводится в образовательной организации или ее филиале, в котором обучающиеся осваивают образовательную программу, или в иных организациях, расположенных на территории населенного пункта, в котором расположена образовательная организация или филиал. Выездная практика проводится в том случае, если место ее проведения расположено вне населенного пункта, в котором расположена образовательная организация или филиал. Выездная практика может проводится в полевой форме в случае необходимости создания специальных условий для ее проведения.

2.3 Формы проведения практики: дискретно

3.ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении практики (знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности) и планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающегося) представлена в таблице 1.

Таблица 1. Взаимосвязь планируемых результатов обучения при прохождении практики и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование	Код и наименование	Планируемые результаты
компетенции	индикатора достижения	обучения по дисциплине
	компетенции	(модулю)

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.1 знать современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов Знать: нормативно-правов этическими нормативно-правов осуществлении профессиональной деятельности уметь: процессов

Знать: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении деятельности применять новые информационные технологии для решения поставленных задач своей В профессиональной деятельности, работать co специализированными информационными базами данных Владеть: навыками работы системой, операционной табличными текстовыми И процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.1 знать экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных

Знать: экологические факторы окружающей среды, ИΧ классификацию характер И взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины И законы биоэкологии; межвидовые отношения животных растений, хищника и жертвы, паразитов хозяев; И экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы антропогенных влияния экономических факторов на организм животных Уметь: представлением возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных неблагоприятных факторах, влияющих организм; основой изучения познания экологического окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического экспериментального моделирования воздействия антропогенных экономических факторов на живые объекты: чувством ответственности за свою профессию Владеть: представлением возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных неблагоприятных факторах, влияющих организм; на основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества;

навыками

наблюдения,

		анализа, исторического и
		экспериментального
		моделирования воздействия
		антропогенных и
		экономических факторов на
		живые объекты; чувством
		ответственности за свою
		профессию
ОПК-6 Способен	ОПК-6.1 знать существующие	
анализировать,	программы профилактики и	существующие программы
идентифицировать и	контроля зоонозов,	профилактики и контроля
осуществлять оценку	контроли зобновов, контагиозных заболеваний,	зоонозов, контагиозных
опасности риска	эмерджентных или вновь	заболеваний, эмерджентных
возникновения и	возникающих инфекций,	или вновь возникающих
распространения болезней	применение систем	инфекций, применение систем
	идентификации животных,	идентификации животных,
	трассировки и контроля со	трассировки и контроля со
	стороны соответствующих	стороны соответствующих
	ветеринарных властей	ветеринарных властей
	ветеринарных властен	Уметь:
		проводить оценку риска
		возникновения болезней
		животных, включая импорт
		животных и продуктов
		животного происхождения и
		прочих мероприятий
		ветеринарных служб, осуществлять контроль
		*
		_
		продуктах животного
		происхождения и кормах
		Владеть:
		навыками проведения
		процедур идентификации,
		выбора и реализации мер, которые могут быть
		1 7
		использованы для снижения
		уровня риска

OFFICA C	OFFICA 1	In
ОПК-4 Способен	ОПК-4.1 знать технические	Знать:
использовать в	возможности современного	технические возможности
профессиональной	специализированного	современного
деятельности методы	оборудования, методы	специализированного
решения задач с	решения задач	оборудования, методы
использованием	профессиональной	решения задач
современного	деятельности	профессиональной
оборудования при		деятельности
разработке новых		Уметь:
технологий и использовать		применять современные
современную		технологии и методы
профессиональную		исследований в
методологию для		профессиональной
проведения		деятельности,
экспериментальных		интерпретировать полученные
исследований и		результаты
интерпретации их		Владеть:
результатов		навыками работы со
posjeiziurez		специализированным
		оборудованием для реализации
		поставленных задач при
		проведении исследований и
		разработке новых технологий
		разраоотке новых технологии
ОПК-3 Способен	ОПК-3.1 знать основы	Знать:
осуществлять и	национального и	основы национального и
совершенствовать	международного	международного
профессиональную	ветеринарного	ветеринарного
деятельность в	законодательства, конкретные	законодательства, конкретные
соответствии с	правила и положения,	правила и положения,
нормативными правовыми	регулирующие ветеринарную	регулирующие ветеринарную
актами в сфере	деятельность на местном,	деятельность на местном,
агропромышленного	национальном и	национальном и
комплекса	международном уровнях	международном уровнях
		Уметь:
		находить современную
		актуальную и достоверную
		информацию о ветеринарном
		законодательстве, правилах и
		положениях, регулирующих
		ветеринарную деятельность в
		том или ином регионе и/или
		стране
		Владеть:
		нормативно-правовой базой и
		1 1
		осуществлении
		профессиональной
		деятельности

УК-1 Способен	УК-1.1 знать методы	Знать:
	критического анализа и оценки	
анализ проблемных	современных научных	анализа систем и отдельных
ситуаций на основе	достижений; основные	органов с учетом видовых
системного подхода,	принципы критического	особенностей животных
вырабатывать стратегию	анализа	Уметь:
действий	GAZZANIA SU	использовать
денетвии		научно-техническую
		информацию, включая
		современные
		информационные технологии;
		правила поведения и
		корпоративной этики,
		планировать и осуществлять
		свою деятельность с учетом
		этого анализа. Осуществлять
		•
		сбор, анализ и интерпретацию данных в области
		<u>'</u> '
		животноводства
		Владеть:
		теоретическими знаниями и
		основными понятиями по
		строению организма разных
		видов животных,
		сравнительному анализу.
ОПК-1 Способен	ОПК-1.1 знать технику	Знать:
определять биологический	-	технику безопасности и
статус и нормативные	личной гигиены при	правила личной гигиены при
	_	- C
клинические показатели	обследовании животных,	-
органов и систем	ооследовании животных, способы их фиксации; схемы	
	1	способы их фиксации; схемы
органов и систем	способы их фиксации; схемы	способы их фиксации; схемы клинического исследования
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь:
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь:
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные,
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть:
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением
органов и систем	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания	способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.2 уметь использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии термины в целях профилактики инфекционных и инвазионных отношения использовать методы экологического мониторинга объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов

Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию характер И взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, И законы биоэкологии; межвидовые животных болезней и лечения животных; растений, хищника и жертвы, паразитов хозяев; И экологические особенности при экологической экспертизе некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы антропогенных влияния экономических факторов на организм животных Уметь: представлением возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных неблагоприятных факторах, влияющих организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического экспериментального моделирования воздействия антропогенных экономических факторов на живые объекты: чувством ответственности за свою профессию Владеть: представлением возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных неблагоприятных факторах, влияющих организм; на основой изучения экологического познания окружающего мира, законов

развития природы и общества;

наблюдения,

навыками

		OHOTHDO HOTOPHIOCKOFO H
		анализа, исторического и
		экспериментального
		моделирования воздействия
		антропогенных и
		экономических факторов на
		живые объекты; чувством
		ответственности за свою
OHK 4 C 5	OHK 4.2	профессию
ОПК-4 Способен	ОПК-4.2 уметь применять	Знать:
использовать в	современные технологии и	технические возможности
профессиональной	методы исследований в	современного
деятельности методы	профессиональной	специализированного
решения задач с	деятельности,	оборудования, методы
использованием	интерпретировать полученные	решения задач
современного	результаты	профессиональной
оборудования при		деятельности
разработке новых		Уметь:
технологий и использовать		применять современные
современную		технологии и методы
профессиональную		исследований в
методологию для		профессиональной
проведения		деятельности,
экспериментальных		интерпретировать полученные
исследований и		результаты
интерпретации их		Владеть:
результатов		навыками работы со
		специализированным
		оборудованием для реализации
		поставленных задач при
		проведении исследований и
		разработке новых технологий
		1

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ОПК-5.2 уметь применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	Знать: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми
ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ОПК-3.2 уметь находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной

ОПК-1 Способен определять биологический статуси нормативные клинические показатели организм животных организма животных организма животных объемые для определения биологического статуса животных биологического статуса животных систем организма животных биологического статуса животных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анализировать анализировать анализировать по собрать и анализировать анализировать анализировать анализировать и функциональные исследования животных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анализировать анализировать и функциональные исследования животных влафен собрать и анализировать анализировать обобрать дана в собрать и анализировать анализировать обобрать дана в собрать дана в собрать и анализировать и функциональные исследования животных влафен с собирать и функциональные исследования животных влафен с профессиональной обобрать дана по самостоятельному проведению клинического обследования животных влафен с профессиональной обобрать дана по самостоятельному проведению клинического обследования животных влафен с применения по собовать дана по самостоятельному профессиональной обмать; донные по актуальным научным проблемые и проблемые отпользовать научно-техническую информацию, включая особенностей животных уметь: но обобрать дана по собрать и профессиональной обмасти; осуществлять поиск информацион в кетологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять сою деятельность с учестом загомы и интерпретацию данных в области животными по современные и корпоративной этики, планировать и осуществлять сою деятельность с учестом загомы и интерпретацию данных в области животных и интерпретацию данных в области животном данных и интерпретацию данных в области животном данных и интерпретацию данных в области животном данных в области животном данных в			
статуе и нормативные клипические показатель органов и систем органов и систем организма животных организма животных организма животных обологического статуса животных исследования породить дабораторные и функциональные исследования исследования исследования патологического процесса Уметь: — УК-1 Способен осуществлять критический апализ проблемпых ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий сотрастный поствоес системного подхода, вырабатывать стратегию действий сотрастный поствое действий и решений на основе действий, желеромации по стростино организми по стростино организма разных видов животных нестехова и порадения и порадения и порадение и порадение и порадение		ОПК-1.2 уметь собирать и	Знать:
рук-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных системного подхода, вырабатывать стратегию действий действи действ	определять биологический	анализировать	технику безопасности и
органов и систем организма животных необходимые для определения клинического и порядок исследования мивотных инвотных инвотных огтем организма; мивотных огтем организма; мивотных огтем организма; мивотных остем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и апализировать апамиестические данные, проводить лабораторные и функциональных васоветь: практический напализировать апамиестического статуса животных васических методов исследования проводить лабораторные и функциональных васоветь: практический навания на основе анализа, ситем и отдельных васических методов исследований исследований исследования животного с татуса животных варабатывать стратегию действий пароблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и интерпретацию данных в области животноводства владеть: теоретическии знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных, видов животных, видов животных в далееть.	статус и нормативные	анамнестические данные,	правила личной гигиены при
организма животных необходимые для определения биологического статуса животных животных исстадования отрадывами последования патологического пронесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить дабораторные и функциональные неследования необходимые для определения биологического статуса животных Владоеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клипического обследования животных влашия па основе анализа, систем критический анализ проблемым, ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий профлемам, относлупцемая к профлемам, относлупимые для определения и основе действий, эксперимента и опыта УК-1.2 уметь получать новые знашиза, систем и отдельных синтела и др.; собирать и обсобрать и основы морфологического актуальным научным профлемам, относлупимые для определения и основе действий, эксперимента и опыта УК-1.2 уметь получать новые знашиза систем и отдельных систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей животных уметь и осуществлять соот деятельность с учетом порачилию, в ключая современные информацион нье технологии правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию дапных в области животноводства Владоеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строснию организма разных видов животных поросными понятиями по строснию организма разных видов животных по согобраниями понятиями по строснию организма разных видов	клинические показатели	проводить лабораторные и	обследовании животных,
животных животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторпые и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практического статуса животных Владеть: практический навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по основы морфологического анализа систем и отдельных синтуаций на основе за и др.; собирать и обобщать данные по основы морфологического анализа систем и отдельных уметь: профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе лействий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и опыта и опыта поведения и корпоративной данных в области животность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: гсорстическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных, видов животных, видов животных, видов	органов и систем	функциональные исследования	способы их фиксации; схемы
животных животного и порядок исследования отдельных сетстем организма; методологию распознавания патологического процесса уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторище и функциональные исследования необходимые для определения животных Владеть: практического статуса животных Владеть: практического обследования животного с применением классических методов исследований животного с применением классических методов исследований и обобщать данные по обследований и обобщать данные по обобщать данные по основы морфологического анализа систем и отдельных ситуаций на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по основы морфологического анализа систем и отдельных уметь: профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и опыта и оборативной современные сособенностей животных уметь собор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: гоорстическими знаниями и основными повятиями по строению организма разных видов животных, видов животных, видов животных и основными повятиями по строению организма разных видов	организма животных	необходимые для определения	клинического исследования
животных исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований и по системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, отпосящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и опыта и опыта и опыта и опреденвать современные информационые технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять собор, анализа и интерпретацию данных в области животноводства Владеты. Теоретическими знаниями и осповыми попятиями по строению организма разных видов животных, видов животных, видов	'	1	
ук-1 Способен осуществлять критический анализ проблемых ситуаций на основе системий от подхода, вырабатывать стратегию действий основе действий, косперывать и основе действий, жолеривных и опыта и основе действий, жолеривных и опыта и основе действий, жолеривных и опыта и основе действия и основе действий, жолеривных и опыта и основе действия и основе действий, жолеривных и опыта и основе действия и основе действий, жолеривных и опыта и основе действия и основе действий, жолеривных и опыта и основе действий и основе действий, жолеривных и опыта и основе действий и основе действий, жолеривных и образовать действий и основе действий, жолеривных и образовать действий и основе действий, жолеривных и образовать действий и основе действий, жолеривных и осребных и о		1	-
методологию распознавания патологического процесса уметь: собирать и анализировать анамиестические данные, проводить лабораторные и функциональные пселедования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению классических методов исследований УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемпых ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений па основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и корпоративной уметь: использовать начно-техническую информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и интерпретацию данных в области животных, в области животных методов иметодоводения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою, деятельность с учетом этого правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою, деятельность с учетом этого остроению организма основенные правила поведения и корпоративной этики, планировать и остроению остроению организма остовенностей животных уметь: правита поведения правила поведения и корпоративной этики, планировать и поведения и корпоративной этики, планировать и поведения и корпоративной этики, планировать поведения и корпоративной этики, планировать и остовенностей животных уметь: построенностей животных уметь: построенностей животных уметь: построенностей животных интерносте			
Патологического процесса Уметь: собирать и анализировать анаместические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системпого подхода, вырабатывать стратегию действий обобщать данные по актуалыным паучным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и опыта и опыта и колноративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных, в животных, в животных и моговыми понятиями по строению организма разных видов животных, в животных видов животных, в животных и животных и могованьми понятиями по строению организма разных видов			=
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемых ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий основе действий, эксперимента и опыта УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемых ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий основе действий, эксперимента и опыта Ук-1 Способен осуществлять критический анализ проблемых ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта Уметь: Осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта Уметь: Осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта Осуществлять сою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: Теорстическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных, в животных и мосновными понятиями по строению организма разных видов животных, в животных и основными понятиями по строению организма разных видов животных и животных и животных и животных и меторыми понятиями и основными понятиями по строению организма разных видов			_
особирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования биологического статуса животных Владеты: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обеледования животного с применением классических методов исследований знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратетию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеты: теоретическими знаниями и основными попятиями по сторению органияма разных в идов животных и основными попятиями по сторению органияма разных в идов животных, в идов животных и основными попятиями по сторению органияма разных в идов животных, в идов животных и основными попятиями по сторению органияма разных в идов животных, в идов животных, в идов животных, в идов животных и основными попятиями по сторению органияма разных в идов животных, в идов животных в идов животных, в идов животных в идов и ид			-
анамиестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеты: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований исследований исследований исследований исследований исследований использовать научно-техническую информацию, включая освоененные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять исоправила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять и осторативной этики, планировать и осуществлять и осущ			_
Проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеты: Практическими навыками по самостоятельному проведению клипического обеледования животного с применением класических методов исследований УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта И опыта Проводить дановеной кивотных методов клипического обеледования животного снавные по особенностей животных уметь: профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта И опыта Проводить дановеные по самостоятельносто сособенностей животных уметь: профессиональной области; использовать научно-техническую информацию, включая особеменные информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по стороению организма разных видов животных, индерные образных и основными понятиями по стороению организма разных видов животных, информацион понятиями по стороению организма разных видов животных, информацион понятиями по стороению организма разных видов животных, информационые технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства владеть: теоретическими знаниями по стороению организма разных видов животных, информационые технологии; правила поведения и корпоративной отнежение по сторению организма разных видов животных, информационые технологии; правила поведения и корпорати по сторению организма по сторению организма разных видов животных информационательность с основными по сторению организма по сторению организма по сторению организма по сторению организма по сторению от прави			1
функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обеледования животного с применением классических методов исследований УК-1.2 уметь получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта уметь: и опыта функциональные для определения биологического самуветных Владеть: практическими навыками по самостоятьному проведению клинического обеледований Знать: основы морфологического анализа систем и отдельных уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информациюнные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строснию организма разных видов животных,			
ук-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных интега и др.; собирать и обобщать данные по семетемного подхода, вырабатывать стратегию действий основе действий, эксперимента и опыта уключаять и осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и ободать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа поведения и корпоративной отлости, правила поведения и корпоративной отлики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа интерпретацию информацию, включая основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и ободать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа интерпретацию информацию, включая информацион, включая информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и интерпретацию от отого анализа и интерпретацию остовеменные информацион, включая информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа поведения и корпоративной технологии; правила поведения и корпоративной от остовными понятиями по основными понятиями по основными понятиями по основными понятиями по основными понятиями разных видов животных,			
Биологического статуса животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по обобщать данные по осуществлять поиск информации и решений на основе действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта биологического обследования животного с применением классических методов исследований Знать: основы морфологического анализа систем и отдельных уметь: использовать научно-техническую информацио, включая основе действий, эксперимента и опыта и опыта практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обсеменостей животных уметь: использовать научно-техническую информационые технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа Поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа Поведения и корпоративной области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строснию организма разных видов животных,			± •
животных Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований VK-1 Способен осуществлять критический знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта животных методов исследований VK-1.2 уметь получать новые знаться системских методов исследований VK-1 Способен знания на основе анализа, основы морфологического анализа систем и отдельных органов с учетом видовых особенностей животных уметь: и опыта животных информацию, включая осовременные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять сбою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбою, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			=
Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического об применением классических методов исследований УК-1.2 уметь получать новые знания на основе анализа систем и отдельных особенностей животных уметь: профессиональной области; использовать научно-техническую информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строснию организма разных видов животных,			•
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и образать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и остороению организма разных видов животных, животных, видов животных и остороению организма разных видов животных, видов животных видов животных,			
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий поснове действий, эксперимента и основе действий, эксперимента и опыта и осуществлять свою деятельность с учетом видовых особенностей животных уметь: профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий основе действий, эксперимента и опыта и опыта учетом этого анализа и осуществлять и осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеты.			-
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеты. Теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			¥ =
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и обраетивность с учетом видовых особенностей животных уметь: профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: Теоретических методов исследований УК-1.2 уметь получать новые знания: основы морфологического анализа систем и отдельных особенностей животных уметь: профессиональной области; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: Теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			÷
УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и интерпретацию данных в области животных уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и обрасти на учно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			исследований
осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и обрасти на учно-техническую информацию, включая современные информацию, включая правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа систем и отдельных уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информацию, включая правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	УК-1 Способен	УК-1.2 уметь получать новые	Знать:
анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта	осуществлять критический	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	основы морфологического
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять сбор, анализа. Осуществлять сбор, анализа и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	1 -		анализа систем и отдельных
системного подхода, вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,			
вырабатывать стратегию действий проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	ситуаций на основе	обобщать данные по	
действий профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта и опыта и опыта поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	•		органов с учетом видовых
осуществлять поиск информацию, включая основе действий, эксперимента и опыта информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода,	актуальным научным	органов с учетом видовых особенностей животных
информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i>
основе действий, эксперимента информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области;	органов с учетом видовых особенностей животных У <i>меть:</i> использовать
и опыта информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую
правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая
корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные
планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;
свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и
этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики,
сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять
данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом
животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять
Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию
теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области
основными понятиями по строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства
строению организма разных видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства <i>Владеть:</i>
видов животных,	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и
	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь</i> : использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства <i>Владеть</i> : теоретическими знаниями и основными понятиями по
	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь</i> : использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства <i>Владеть</i> : теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных
сравнительному анализу.	системного подхода, вырабатывать стратегию	актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных видов животных,

ОПК-6 Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней

ОПК-6.2 уметь проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах

Знать:

существут профилак зоонозов, заболеван или внини или внини или внини или внини или внини или ветеринар идентифи трассиров стороны ветеринар уметь:

Знать: существующие программы профилактики контроля И контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля стороны соответствующих ветеринарных властей Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт продуктов животных И животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ организме животных, продуктах животного происхождения и кормах Владеть: проведения навыками идентификации, процедур выбора и реализации мер, которые могут быть

использованы для снижения

уровня риска

ОПК-5 Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-5.3 владеть навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете

Знать: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач В своей профессиональной деятельности, работать co специализированными информационными базами данных Владеть: навыками работы системой, операционной табличными текстовыми И процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете

ОПК-6.3 владеть навыками ОПК-6 Способен Знать: проведения процедур существующие анализировать, программы идентифицировать и идентификации, выбора и профилактики контроля И осуществлять оценку реализации мер, которые могут зоонозов, контагиозных быть использованы для заболеваний, опасности риска эмерджентных возникновения и снижения уровня риска ИЛИ вновь возникающих распространения болезней инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных продуктов И животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ организме животных, продуктах животного происхождения и кормах Владеть: проведения навыками идентификации, процедур выбора и реализации мер, которые могут быть

использованы для снижения

уровня риска

ОПК-1 Способен	ОПК-1.3 владеть	Знать:
определять биологический		технику безопасности и
статус и нормативные	<u> </u>	правила личной гигиены при
клинические показатели	клинического обследования	обследовании животных,
органов и систем	животного с применением	способы их фиксации; схемы
организма животных	классических методов	клинического исследования
opi ulilismu mibo ilibin	исследований	животного и порядок
	песледовании	исследования отдельных
		систем организма;
		методологию распознавания
		патологического процесса
		Уметь:
		собирать и анализировать
		анамнестические данные,
		проводить лабораторные и
		функциональные исследования
		необходимые для определения
		биологического статуса
		животных
		Владеть:
		практическими навыками по
		самостоятельному проведению
		клинического обследования
		животного с применением
		классических методов
		исследований
УК-1 Способен	УК-1.3 владеть	Знать:
осуществлять критический	=	основы морфологического
анализ проблемных		
	профессиональной	анализа систем и отдельных
ситуаций на основе	деятельности с применением	органов с учетом видовых
ситуаций на основе системного подхода,	деятельности с применением анализа, синтеза и других	органов с учетом видовых особенностей животных
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i>
ситуаций на основе системного подхода,	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии;
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь:</i> использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики,
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь</i> : использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть:
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных <i>Уметь</i> : использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства <i>Владеть</i> : теоретическими знаниями и
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по строению организма разных
ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию	деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрированием оценочных суждений в решении проблемных	органов с учетом видовых особенностей животных Уметь: использовать научно-техническую информацию, включая современные информационные технологии; правила поведения и корпоративной этики, планировать и осуществлять свою деятельность с учетом этого анализа. Осуществлять сбор, анализ и интерпретацию данных в области животноводства Владеть: теоретическими знаниями и основными понятиями по

ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социальнохозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-2.3 владеть представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию

Знать: экологические факторы окружающей среды, ИΧ классификацию характер И взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины И законы биоэкологии; межвидовые отношения животных растений, хищника и жертвы, паразитов хозяев; И экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы антропогенных влияния экономических факторов на организм животных Уметь: представлением возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных неблагоприятных факторах, влияющих организм; основой изучения познания экологического окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического экспериментального моделирования воздействия антропогенных экономических факторов на живые объекты: чувством ответственности за свою профессию Владеть: представлением возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных неблагоприятных факторах, влияющих организм; на основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения,

		анализа, исторического и
		экспериментального
		моделирования воздействия
		-
		-
		<u> </u>
		живые объекты; чувством
		ответственности за свою
ОПК-4 Способен	ОПК-4.3 владеть навыками	профессию Знать:
использовать в	работы со	
	1	
профессиональной	специализированным	современного
деятельности методы	оборудованием для реализации	=
решения задач с	поставленных задач при	оборудования, методы
использованием	проведении исследований и	решения задач
современного	разработке новых технологий	профессиональной
оборудования при		деятельности
разработке новых		Уметь:
технологий и использовать		применять современные
современную		технологии и методы
профессиональную		исследований в
методологию для		профессиональной
проведения		деятельности,
экспериментальных		интерпретировать полученные
исследований и		результаты
интерпретации их		Владеть:
результатов		навыками работы со
		специализированным
		оборудованием для реализации
		поставленных задач при
		проведении исследований и
		разработке новых технологий

ОПК-3 Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса

ОПК-3.3 владеть нормативноправовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности

Знать: основы национального И международного ветеринарного законодательства, конкретные правила И положения, регулирующие ветеринарную деятельность местном, национальном международном уровнях Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и регулирующих положениях, ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении

профессиональной

ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПКО-2.1 знать значение знать: тенетических, зоосоциальных, значение зоотехнологических, зоосоциальных факторов риска, природных инфекционную факторов и инвазионную патологию животных; методы асептики и инвазионную антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики средства

Знать: генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных риска, определяющих инфекционную инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства И методы диагностики и профилактики Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта различных эпизоотических ситуациях анализом, c постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать мероприятий комплекс по профилактике бесплодия животных Владеть: врачебным мышлением. основными методами профилактики болезней животных инфекционной инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии оздоровления хозяйств: диагностикой состояния репродуктивных органов молочной железы, методами профилактики родовой послеродовой патологии

ПКО-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

ПКО-4.1 знать параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза

Знать: параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза Уметь: методически правильно производить вскрытие трупов патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать И пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота Владеть: навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий животноводческих объектах;

соблюдением правил хранения и утилизации биологических

ПКО-3 Способен использовать и анализировать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, препаратов, биологически активных добавок и биологически активных веществ для лечебнопрофилактической деятельности, осуществлять контроль качества и соблюдение правил производства, реализации кормов, кормовых добавок и ветеринарных препаратов

ПКО-3.1 знать фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных

Знать: фармакологические И токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества реализации биологических иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней И лечения животных Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики лечения болезней животных различной этиологии, также фармакологической

ПКО-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 лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКО-1.1 знать анатомофизиологические основы функционирования организма, методики клинико -иммунобиологического биологического материала и его исследования; общие закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры и функции; характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы и способы воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной и мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления

Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия исследования; способы взятия биологического материала и его обшие исследования; организации закономерности органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры функции; И характеристики пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы способы И воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий возрастно-половым группам животных учетом c физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и

осуществлять комплекс
профилактических
мероприятий
Владеть:
методами исследования
состояния животного;
приемами выведения
животного из критического
состояния; навыками
прогнозирования результатов
диагностики, лечения и оценки
возможных последствий;
методами оценки экстерьера и
интерьера животных,
методами учета и оценки
продуктивности
сельскохозяйственных
животных разных видов,
применением различных
методов разведения для
повышения племенных,
продуктивных и резистентных
качеств животных;
техническими приёмами
микробиологических
исследований

ПКО-5 Способен проводить ветеринарносанитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

ПКО-5.1 знать государственные стандарты в области ветеринарносанитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарносанитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения; профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов; современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила мясоперерабатывающих по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства и водного промысла; биологию и жизненные циклы животных возбудителей зоонозов, а также факторы, благоприятствующие их распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество

Знать: государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы И контроля качества продуктов питания происхождения; животного профилактические мероприятия ПО предотвращению зоонозов; современные средства способы дезинфекции, дезинсекции дератизации И боенских предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства водного И промысла; биологию И жизненные циклы животных возбудителей зоонозов, также факторы, благоприятствующие распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов vбоя животных, химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество Уметь: проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных птицы, И послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество И контроль выпуска сельскохозяйственной

пригодности подконтрольной продукции органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать контролировать И погрузку убойных транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения Владеть: методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции кормов, И проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки ветеринарную лабораторию бактериологического, для вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического И радиометрического исследования; способами методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов

животноводства выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, a также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения ПКО-4 Способен понимать ПКО-4.2 уметь методически Знать: сущность типовых правильно производить параметры функционального патологических процессов вскрытие трупов и состояния животных в норме и и конкретных болезней, патоморфологическую при патологии; проводить вскрытие и диагностику, правильно патологическую анатомию устанавливать посмертный отбирать, фиксировать и животных при постановке диагноз, объективно пересылать патологический посмертного диагноза оценивать правильность материал для лабораторного Уметь: исследования; производить лечения в порядке методически правильно судебно- ветеринарной судебно-ветеринарную производить вскрытие трупов экспертизы и экспертизу на основе правил патоморфологическую арбитражного ведения документооборота диагностику, правильно отбирать, производства, соблюдать фиксировать правила хранения и пересылать патологический утилизации трупов, материал для лабораторного исследования; биологических отходов производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота Владеть: навыками оценки ветеринарно-санитарного объектов состояния для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических

ПКО-5 Способен проводить ветеринарносанитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

 $\overline{\Pi \text{KO-5.2}}$ уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы, послеубойную ветеринарносанитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции; давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам ветеринарно-санитарной и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного

происхождения

Знать: государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также продуктов растительного происхождения; правила проведения экспертизы И контроля качества продуктов питания происхождения; животного профилактические мероприятия ПО предотвращению зоонозов; современные средства способы дезинфекции, дезинсекции дератизации И боенских мясоперерабатывающих видовую принадлежность мяса предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства водного И промысла; биологию И жизненные циклы животных возбудителей зоонозов, также факторы, благоприятствующие распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество Уметь: проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных птицы, И послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество И контроль выпуска сельскохозяйственной

пригодности подконтрольной продукции органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать контролировать И погрузку убойных транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения Владеть: методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции кормов, И проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки ветеринарную лабораторию бактериологического, для вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического И радиометрического исследования; способами методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов

животноводства выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения ПКО-3 Способен ПКО-3.2 уметь анализировать Знать: использовать и действия лекарственных фармакологические И препаратов, расшифровывать токсикологические анализировать механизмы формирования фармакологические и характеристики токсикологические ответных рефлекторных и лекарственного сырья, гуморальных реакций при лекарственных характеристики препаратов, действии лекарственных биопрепаратов лекарственного сырья, препаратов, биологически средств на организм биологических активных активных добавок и животного, контролировать добавок, правила биологически активных производство лекарственных производства, хранения, веществ для лечебнопрепаратов и биопрепаратов качества реализации профилактической биологических иных деятельности, ветеринарных препаратов, осуществлять контроль предназначенных ДЛЯ качества и соблюдение профилактики болезней лечения животных правил производства, Уметь: реализации кормов, кормовых добавок и анализировать действия ветеринарных препаратов лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов Владеть: навыками применения препаратов, лекарственных биопрепаратов, биологических активных добавок ДЛЯ профилактики И лечения болезней животных различной этиологии, a также фармакологической

ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПКО-2.2 уметь проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных диагностики и профилактики болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных

Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства И методы Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта различных эпизоотических ситуациях анализом, c постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать мероприятий комплекс ПО профилактике бесплодия животных Владеть: врачебным мышлением. основными методами профилактики болезней животных инфекционной инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии оздоровления хозяйств: диагностикой состояния репродуктивных органов молочной железы, методами профилактики родовой послеродовой патологии

ПКО-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 лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКО-1.2 уметь анализировать закономерности функционирования органов и основы систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторноинструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий

Знать: анатомо-физиологические функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его обшие исследования; закономерности организации органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства структуры функции; И характеристики пород сельскохозяйственных оборудование и инструменты; животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы способы И воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной мясной продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий возрастно-половым группам учетом животных c физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и

осуществлять комплекс
профилактических
мероприятий
Владеть:
методами исследования
состояния животного;
приемами выведения
животного из критического
состояния; навыками
прогнозирования результатов
диагностики, лечения и оценки
возможных последствий;
методами оценки экстерьера и
интерьера животных,
методами учета и оценки
продуктивности
сельскохозяйственных
животных разных видов,
применением различных
методов разведения для
повышения племенных,
продуктивных и резистентных
качеств животных;
техническими приёмами
микробиологических
исследований

ПКО-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 лечебнопрофилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным

ПКО-1.3 владеть методами исследования состояния животного; приемами выведения животного из критического состояния; навыками прогнозирования результатов диагностики, лечения и оценки возможных исследования; последствий; методами оценки экстерьера и интерьера животных, методами учета и оценки продуктивности сельскохозяйственных животных разных видов, применением различных методов разведения для повышения племенных, продуктивных и резистентных характеристики качеств животных; техническими приёмами микробиологических

исследований

Знать: анатомо-физиологические основы функционирования методики организма, клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия биологического материала и его обшие организации закономерности органов и систем органов на тканевом и клеточном уровнях; патогенетические аспекты развития угрожающих жизни состояний; общие закономерности строения организма в свете единства функции; структуры И пород сельскохозяйственных животных и их продуктивные качества; методы оценки экстерьера и их значение в племенной работе, основные методы способы И воспроизводства животных разных видов; учет и оценку молочной мясной И продуктивности животных; инфекционные болезни животных и особенности их проявления Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий возрастно-половым группам животных учетом c физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и

осуществлять комплекс
профилактических
мероприятий
Владеть:
методами исследования
состояния животного;
приемами выведения
животного из критического
состояния; навыками
прогнозирования результатов
диагностики, лечения и оценки
возможных последствий;
методами оценки экстерьера и
интерьера животных,
методами учета и оценки
продуктивности
сельскохозяйственных
животных разных видов,
применением различных
методов разведения для
повышения племенных,
продуктивных и резистентных
качеств животных;
техническими приёмами
микробиологических
исследований

ПКО-5 Способен проводить ветеринарносанитарную экспертизу, осуществлять контроль производства и сертификацию продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также транспортировку животных и грузов при экспортно- импортных операциях для обеспечения продовольственной безопасности, проводить санитарную оценку животноводческих помещений и сооружений

ПКО-5.3 владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; происхождения; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физикохимического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования; способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарносанитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а жизненные циклы животных – также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов

растительного происхождения

Знать: государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки контроля производства безопасной продукции животноводства, пчеловодства, водного промысла и кормов, а также растительного продуктов правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы И контроля качества продуктов питания происхождения; животного профилактические мероприятия ПО предотвращению зоонозов; современные средства способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских мясоперерабатывающих предприятий; нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, сырья, продукции животного происхождения, продукции пчеловодства водного И промысла; биологию И возбудителей зоонозов, также факторы, благоприятствующие распространению; основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество Уметь: проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных птицы, И послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов; правильно оценивать качество И контроль выпуска сельскохозяйственной

пригодности подконтрольной продукции органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований, контролировать режимы рабочих параметров звеньев переработки животноводческого сырья; организовывать контролировать И погрузку убойных транспортировку животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения; определять видовую принадлежность мяса животных; проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов; использовать методы технохимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения Владеть: методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы, оценки качества сельскохозяйственной продукции кормов, И проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции; техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки ветеринарную лабораторию бактериологического, для вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического И радиометрического исследования; способами методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения; навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов

животноводства выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, a также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения ПКО-3 Способен ПКО-3.3 владеть навыками Знать: использовать и применения лекарственных фармакологические И препаратов, биопрепаратов, токсикологические анализировать биологических активных фармакологические и характеристики токсикологические добавок для профилактики и лекарственного сырья, лечения болезней животных лекарственных характеристики препаратов, различной этиологии, а также биопрепаратов лекарственного сырья, препаратов, биологически фармакологической биологических активных активных добавок и терминологией добавок, правила биологически активных производства, хранения, веществ для лечебнокачества реализации профилактической биологических иных деятельности, ветеринарных препаратов, осуществлять контроль предназначенных ДЛЯ качества и соблюдение профилактики болезней лечения животных правил производства, Уметь: реализации кормов, кормовых добавок и анализировать действия лекарственных ветеринарных препаратов препаратов, расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов Владеть: навыками применения препаратов, лекарственных биопрепаратов, биологических активных добавок ДЛЯ профилактики И лечения болезней животных различной этиологии, a также фармакологической

ПКО-2 Способен разрабатывать алгоритмы и критерии выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии при инфекционных, паразитарных и неинфекционных заболеваниях, осуществлять мониторинг эпизоотической обстановки, экспертизу и контроль мероприятий по борьбе с зоонозами, охране территории РФ от заноса заразных болезней из других государств, проводить карантинные мероприятия и защиту населения в очагах особо опасных инфекций при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях

ПКО-2.3 владеть врачебным мышлением, основными методами профилактики болезней животных инфекционной и инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивных органов и молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии

Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства И методы диагностики и профилактики Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта различных эпизоотических ситуациях анализом, c постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение животных при инфекционных и инвазионных болезнях; разрабатывать мероприятий комплекс ПО профилактике бесплодия животных Владеть: врачебным мышлением. основными методами профилактики болезней инфекционной животных инвазионной этиологии; клиническим обследованием животных; методами ветеринарной санитарии оздоровления хозяйств: диагностикой состояния репродуктивных органов молочной железы, методами профилактики родовой послеродовой патологии

ПКО-4 Способен понимать	ПКО-4.3 владеть навыками	Знать:
сущность типовых	оценки ветеринарно-	параметры функционального
1		
патологических процессов	санитарного состояния	состояния животных в норме и
и конкретных болезней,	объектов для утилизации	при патологии;
проводить вскрытие и	трупов животных;	патологическую анатомию
устанавливать посмертный	осуществлением карантинных	животных при постановке
диагноз, объективно	мероприятий на	посмертного диагноза
оценивать правильность	животноводческих объектах;	Уметь:
лечения в порядке	соблюдением правил хранения	методически правильно
судебно- ветеринарной	и утилизации биологических	производить вскрытие трупов
экспертизы и	отходов	и патоморфологическую
арбитражного		диагностику, правильно
производства, соблюдать		отбирать, фиксировать и
правила хранения и		пересылать патологический
утилизации трупов,		материал для лабораторного
биологических отходов		исследования; производить
оиологических отходов		_
		судебно-ветеринарную
		экспертизу на основе правил
		ведения документооборота
		Владеть:
		навыками оценки
		ветеринарно-санитарного
		состояния объектов для
		утилизации трупов животных;
		осуществлением карантинных
		мероприятий на
		животноводческих объектах;
		соблюдением правил хранения
		и утилизации биологических
УК-9 Способен принимать	УК-9.1 Понимает базовые	Знать:
обоснованные	принципы функционирования	базовые принципы
		функционирования экономики
различных областях	развития в жизнедеятельности	Уметь:
жизнедеятельности	pussiiiisi s misiiegemensiiseiii	оценивать экономическое
жизпедеятельности		развитие в жизнедеятельности
		развитие в жизнедеятельности Владеть:
		_
		способами оценки
		экономического развития
	VIICO 2 II	
	УК-9.2 Понимает базовые	Знать:
	принципы функционирования	базовые принципы
	экономики и экономического	функционирования экономики
	развития в жизнедеятельности	Уметь:
		оценивать экономическое
		развитие в жизнедеятельности
		Владеть:
		способами оценки
		экономического развития
		окономи юского развития
L		

УК-10 Способ	ен	УК-10.1 Анализирует	Знать:
формировать нетер		действующие правовые	действующие правовые
отношение к прояв		нормы, обеспечивающие	нормы, обеспечивающие
экстремизма, терро		борьбу с коррупцией в	борьбу с коррупцией в
		различных областях	различных областях
коррупционно	-	=	<u> </u>
поведению и		жизнедеятельности, а также	жизнедеятельности.
противодействова		способы профилактики	Уметь:
профессиональ		коррупции и формирования	планировать, организовывать и
деятельност	И	нетерпимого отношения к ней	проводить мероприятия,
			обеспечивающие
			формирование гражданской
			позиции и предотвращение
			коррупции в социуме.
			Владеть:
			навыками профилактики
			коррупции и формирования
			нетерпимого отношения к ней.
	ŀ	УК-10.2 Соблюдает правила	Знать:
		общественного	правила общественного
		взаимодействия на основе	взаимодействия на основе
		нетерпимого отношения к	нетерпимого отношения к
		коррупции	коррупции.
		113	Уметь:
			обосновывать нетерпимость к
			коррупционному поведению.
			Владеть:
			навыками взаимодействия в
			обществе на основе
			нетерпимого отношения к
			корруппии.
ОПК-7 Способен по		ОПК-7.1 Знает и понимает	Знать:
принципы рабо		принципы работы	информацию о современных
современных		современных	цифровых технологиях
информационн		информационных технологий	Уметь:
технологий и испол			сочетать различные виды
их для решения			современных цифровых
профессиональ			технологий
деятельност	И		Владеть:
			способами внедрения
	-	OHE 7.2 Viscon accessors	пифровых технологий
		<u> </u>	Знать:
		принципы работы	информацию о современных цифровых технологиях
		современных информационных технологий	цифровых технологиях Уметь:
		для решения задач	уметь: сочетать различные виды
		для решения задач профессиональной	1
			современных цифровых технологий
		деятельности	Владеть:
			_
			пифровых технологий

4. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2. Перечень дисциплин, для которых практика «Производственная врачебно-производственная практика » является основополагающей, представлен в табл. 3.

Таблица 2. – Требования к пререквизитам практики

	Таблица 2. – Требования к пререквизитам практики
Компетенция	Дисциплина/Практика
ОПК-4	Ветеринарная радиобиология Учебная клиническая практика Вирусология и биотехнология Иммунология Ветеринарная микробиология Учебная технологическая практика
ОПК-6	Ветеринарная радиобиология Учебная клиническая практика Ветеринарная микробиология Безопасность жизнедеятельности
ОПК-3	Учебная клиническая практика Ветеринарная фармакология Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации Кормление животных с основами кормопроизводства
ОПК-2	Ветеринарная радиобиология Учебная клиническая практика Разведение с основами частной зоотехнии Кормление животных с основами кормопроизводства Учебная технологическая практика Философия Биология с основами экологии Цитология, гистология и эмбриология Ветеринарная генетика Гигиена животных
УК-1	Этика ветеринарного врача Неорганическая и аналитическая химия Ветеринарная фармакология Экологическая патология Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации Биологическая химия Радиоэкология Оперативная хирургия с топографической анатомией Учебная технологическая практика История России Философия Ветеринарная экология Биологическая физика Органическая и физколлоидная химия Биология с основами экологии Цитология, гистология и эмбриология Учебная общепрофессиональная практика Механизация с основами цифровизации ветеринарно-санитарных работ

	Неорганическая и аналитическая химия
	Учебная клиническая практика
	Вирусология и биотехнология
	Иммунология
	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
	Клиническая и экспертная анатомия
	Биологическая химия
ОПК-1	Физиология животных
	Патологическая физиология
	Клиническая диагностика
	Инструментальные методы диагностики
	Оперативная хирургия с топографической анатомией
	Учебная технологическая практика
	Биологическая физика
	Органическая и физколлоидная химия
	Анатомия животных
	Латинский язык
	Учебная клиническая практика
ОПК-5	Учебная технологическая практика
OHK-3	История России
	Иностранный язык
	Гигиена животных
	Учебная общепрофессиональная практика
	Учебная клиническая практика
ПКО-4	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
	Клиническая патофизиология
	Патологическая физиология
ПКО-5	Учебная клиническая практика Ветеринарная микробиология
ПКО-3	Учебная клиническая практика
11KO-3	Ветеринарная фармакология
	Учебная технологическая практика
	Учебная клиническая практика
	Экологическая патология
	Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза
	Ветеринарная гематология
	Физиотерапия
	Клиническая патофизиология
	Клиническая и экспертная анатомия
	Физиология животных
	Патологическая физиология
ПКО-1	Клиническая физиология
	Клиническая диагностика
	Инструментальные методы диагностики
	Оперативная хирургия с топографической анатомией
	Клиническая биохимия
	Учебная технологическая практика
	Анатомия животных
	Цитология, гистология и эмбриология
	Зоопсихология
	Ветеринарная микология
	Vиебиза общепрофессионан иза практика

ПКО-2	Учебная клиническая практика Ветеринарная фармакология Физиотерапия Учебная технологическая практика
УК-10	Правоведение и ветеринарное законодательство Российской Федерации

Таблица 3 – Требования к постреквизитам практики

	Таблица 3 – Требования к постреквизитам практики						
Компетенция	Дисциплина/Практика						
ОПК-4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Эпизоотология и инфекционные болезни						
ОПК-6	Ветеринарно-санитарная экспертиза						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Организация ветеринарного дела						
ОПК-3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Токсикология						
ОПК-2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
*****	Общая и частная хирургия						
УК-1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Токсикология Внутренние незаразные болезни						
	Общая и частная хирургия						
ОПК-1	Акушерство и гинекология животных						
	Паразитология и инвазионные болезни						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
ОПК-5	Организация ветеринарного дела						
OHK 3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
ПКО-4	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
ПКО-5	Ветеринарно-санитарная экспертиза						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Паразитология и инвазионные болезни						
ПКО-3	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек)						
inco 5	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Токсикология						
	Внутренние незаразные болезни						
	Общая и частная хирургия						
	Акушерство и гинекология животных						
	Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и						
	кошек)						
ПКО-1	Репродуктология животных						
	Клиническая лабораторная диагностика Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном						
	Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве						
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						
	Болезни пчел						
	Сонография						

ПКО-2	Внутренние незаразные болезни Акушерство и гинекология животных Паразитология и инвазионные болезни Эпизоотология и инфекционные болезни Общесоматические заболевания мелких домашних животных (собак и кошек) Репродуктология животных Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена Болезни пчел Токсикология
УК-9	Организация ветеринарного дела Организация, экономика и основы маркетинга в ветеринарном предпринимательстве Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-10	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ОПК-7	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

5. ОБЪЕМ, ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

- 5.1 Время проведения практики согласно календарного учебного графика.
- 5.2 Продолжительность практики составляет 8 недель.
- 5.3 Общая трудоёмкость учебной/производственной практики составляет 12 зачетных единиц.

Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля с указанием номера осваиваемой компетенции в соответствии с ОПОП приведено в таблице 4.

Таблица 4. Распределение по разделам/этапам практики, видам работ, форм текущего контроля

		Труд	доёмк	ость		Результаты	
Разделы (этапы) практики	Зач.ед.	всего	контактная работа	Выполнение инд. задания	Кол-во дней	форма текущего контроля	Коды формируемых компетенций, код индикатора достижения компетенции
Общая трудоемкость по учебному плану	12	432	288	144			
1. 1. Подготовительный этап		33	18	15			УК-1.1, УК- 1.2,

/					VIIC 1 2
(инструктаж по технике					УК-1.3,
безопасности, составление					ОПК-1.1, ОПК
плана производственной					-1.2, ОПК-1.3,
практики)					ОПК-2.1, ОПК
					-2.2, ОПК-2.3,
					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,
					ПКО-1.1, ПКО
					-1.2, ПКО-1.3,
					ПКО-2.1, ПКО
					-2.2, ПКО-2.3,
					ПКО-3.1, ПКО
					· ·
					-3.2, ПКО-3.3,
					ПКО-4.1, ПКО
					-4.2, ПКО-4.3,
					ПКО-5.1, ПКО
					-5.2, ПКО-5.3,
					УК-9.1, УК- 9.2,
					УК-10.1,
					УК-10.2, ОПК-
					7.1, ОПК-7.2
					УК-1.1, УК- 1.2,
					УК-1.3,
					ОПК-1.1, ОПК
					-1.2, OΠK-1.3,
					ОПК-2.1, ОПК
					-2.3, ОПК-3.1,
					ОПК-3.2, ОПК
					-3.3, ОПК-4.1,
					ОПК-4.2, ОПК
					-4.3, ОПК-5.1,
2. 2. Производственный этап					ОПК-5.2, ОПК
(практический) этап					-5.3, ОПК-6.1,
проведения необходимых	366	252	114		ОПК-6.2, ОПК
мероприятий и	300	232	114		-6.3, ПКО-1.1,
систематизация полученных					ПКО-1.2, ПКО
данных					-1.3, ПКО-2.1,
					ПКО-2.2, ПКО
					-2.3, ПКО-3.1,
					ПКО-3.2, ПКО
					-3.3, ПКО-4.1,
					ПКО-4.2, ПКО
					-4.3, ПКО-5.1,
					ПКО-5.2, ПКО
					-5.3, VK-9.2,
					УК-10.1, УК-
					10.2, ОПК-7.1,
					10.2, OΠK-7.1,
-			_		

Вид контроля Зачет с оценкой

- 5.3 Выполнение индивидуального задания студентов на практике.
- 1. Эпизоотологический метод диагностики. Порядок эпизоотологического обследования хозяйства. Комплексность диагностики.
 - 2. Аллергический метод диагностики инфекционных болезней животных.
- 3. Рассчитать потребность в дезинфицирующих средствах в типовом коровнике (площадь 200 м): с содержанием 3% формальдегида и 3% едкого натра (если формалин содержит, 36% формальдегида приготовить 10л 10% -ного раствора хлорной извести.
- 4. Составить план противоэпизоотических мероприятий при инфекционных болезнях разных видов животных.
 - 5. Изучить нозологический состав и сезонную динамику паразитозов в хозяйстве.
 - 6. Разработать меры по снижению заболеваемости животных.
 - 7. Провести профилактические мероприятия против паразитозов.
- 8. Диагностика болезней неинфекционной этиологии. Схема клинического исследования животных.
 - 9. Методы общей профилактики. Терапевтическая техника.
- 10. Общие принципы лечения животных при отравлениях (отравление ядовитыми растениями, тяжелыми металлами, мико- и фитотоксинами)
- 11. Анатомо-физиологические особенности пищеварительной системы животных. Болезни пищеварительной системы и печени.
- 12. Анатомо-физиологические особенности дыхательной системы животных. Болезни органов дыхательной системы.
- 13. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы животных.
 - 14. Болезни сердечнососудистой системы.
 - 15. Болезни системы крови (анемии и аллергические болезни).
 - 16. Болезни обмена веществ и эндокринных органов.
- 17. Анатомо физиологические особенности мочевой системы животных. Болезни органов мочевой системы.
- 18. Анатомо-физиологические особенности молодых животных. Болезни молодняка.
- 19. Особенности профилактики заболеваний на животноводческом комплексе. Диспансеризация.
- 20. Изучить и дать характеристику организации патологоанатомической деятельности на предприятии, ветеринарном участке и в хозяйстве.
- 21. Выяснить значение патологоанатомической диагностики в борьбе с потерями в животноводстве, определить улучшения постановки секционного дела в хозяйстве и на ветеринарном участке, на предприятии.
- 22. Описать средства перевозки трупов, состояние скотомогильников и мест вскрытия трупов животных и птиц.
- 23. Дать характеристику санитарным условиям уборки трупов и ерам личной профилактики.
- 24. Ознакомиться с документацией по учету и отчетности о падеже животных в хозяйстве, составить сведения о количестве павших животных в текущем году и за время практики по видам животных, возрасту и отдельным заболеваниям (в отчете дается в виде таблицы).
 - 25. Принимать участие при диагностических вскрытиях трупов животных и птиц.
- 26. Провести вскрытия трупов самостоятельно (под руководством ветеринарного врача хозяйства, заведующего ветеринарным участком).
 - 27. В рабочем дневнике по практике оформить результаты

самостоятельных вскрытий (в виде трёх-четырёх кратких протоколов патологоанатомического вскрытия) трупов сельскохозяйственных животных или птиц.

- 28. При самостоятельных вскрытиях взять патологический материал и направить в ветеринарную лабораторию для дополнительных исследований (бактериологического, гельминтологического, химико-токсикологического, гистологического) копии экспертиз приложить к протоколам курсовой работы.
- 29. Освоить методику составления актов и протоколов вскрытия на павших животных;
- 30. Представить в кафедру морфологии, физиологии и патологии органы с наиболее характерными и редко встречающимися морфологическими изменениями, зафиксировав их формалином или другой аналогичной жидкостью.
- 31. Освоить технику обеззараживания специальной одежды, инструментов, места вскрытия трупов и транспорта для перевозки трупов.
- 32. Ветеринарно-санитарная экспертиза молока на продовольственном рынке. Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растительного происхождения на продовольственном рынке.
- 33. Бактериологическое, физико-химическое, микологическое, токсикологическое, вирусологическое исследования продуктов убоя животных.
- 34. Организация ветеринарной деятельности, ветеринарного обслуживания животноводства и других отраслей производства, форм и методов организации работы ветеринарных специалистов (государственная, производственная, ведомственная и коммерческая ветеринарные службы).
- 35. Заполнение ветеринарных сопроводительных документов (справки, свидетельства и сертификаты) и форм документов учета и отчета.

6. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

- 6.1 По окончании практики обучающийся должен предоставить на кафедру следующие документы не позднее 7 календарных дней с даты начала занятий или окончания практики:
- заполненный дневник с отзывом (оценкой работы практиканта администрацией и старшим специалистом предприятия). Дневник должен быть заверен подписью ответственного лица и круглой печатью организации;
- отчет по практике. Отчет по практики подписывается обучающимся, проверяется и визируется руководителем практики. Защита отчетов производится в соответствии с установленным графиком защиты отчетов, но не позднее трех месяцев с начала учебного процесса. Нарушение сроков прохождения практики и сроков защиты считается невыполнением учебного плана. По результатам защиты отчетов, а также отзыва с места прохождения практики обучающимся выставляется оценка по практике;
 - индивидуальное задание.

7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

- 7.1 Форма аттестации практики Зачет с оценкой.
- 7.2 Время проведения аттестации с г. по г.
- 7.3 Зачет получает обучающийся, прошедший практику, представивший и успешно защитивший отчет по практике.
 - 7.4 Описание системы оценок.
 - 7.4.1 По результатам прохождения практики начисляется максимум 100 балов.
- 7.4.2 Критерии балльно-рейтинговой оценки результатов прохождения обучающимися практики формируются на кафедре, за которой закреплена дисциплина. Перечень критериев зависит от специфики практики.

Основные критерии:

- полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания, соответствующие программе практики до 50 баллов;
 - своевременное представление отчета, качество оформления до 20 баллов;
 - защита отчета, качество ответов на вопросы до 30 баллов.

Форма фиксации с возможным вариантом критериев представлена в таблице 5.

 Таблица 5. Структура формирования балльно-рейтинговой оценки результатов прохождения обучающимися практики

No	Критерии оценок	Баллы
1	полнота представленного материала, выполнение индивидуального задания	25
2	соответствие представленных результатов программе практики	25
3	своевременное представление отчета	10
4	качество оформления отчета	10
5	доклад по отчету	20
6	качество ответов на дополнительные вопросы	10
	ОЛОТИ	100

7.4.3 Структура формирования балльно-рейтинговой оценки прохождения обучающимися практики определяется ведущим преподавателем, рассматривается и одобряется на заседании кафедры, утверждается в установленном порядке в составе программы практики.

7.4.4 Система оценок представлена в таблице 6.

Таблица 6. Система оценок

Tuomiqu of Cherenta Openon							
Диапазон	европейская шкала (ECTS)	традиционная шкала	Зачет				
оценки	mkana (EC13)	шкала					
в баллах							
[95;100]	A - (5+)	отлично – (5)	зачтено				
[85; 95)	B - (5)						
[70; 85)	C- (4)	хорошо – (4)					
[60; 70)	D-(3+)	удовлетворительно – (3)					
[50; 60)	E-(3)		незачтено				
[33,3; 50)	FX- (2+)	неудовлетворительно – (2)					
[0; 33,3)	F-(2)						

- 7.4.5 Прохождение всех этапов практики (выполнение всех видов работ) является обязательным. Набрав высокий балл за один из этапов практики, обучающийся не освобождается от прохождения других этапов.
- 7.4.6 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике.

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

8.1.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

- 1. Анатомия животных: учебное пособие : в 2 т. / Ю. Ф. Юдичев. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2013. Т. 1 / Ю. Ф. Юдичев, В. В. Дегтярев, Г. А. Хонин; [под ред. В. В. Дегтярева]. -2013.-298 с.
- 2. Анатомия животных: учебное пособие в 2 т. / Ю. Ф. Юдичев. Оренбург : Издательский центр ОГАУ, 2013. Т. 2 / Ю. Ф. Юдичев, В. В. Дегтярев, А. Г. Гончаров ; [под ред. В. В. Дегтярева]. 2013. 406 с.
- 3. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения. /Под ред. В.Я. Никитина М.Г. Миролюбова. Учеб. для студ- высш. учеб. завед. 7-е изд., перераб. и доп. М.: Колос. 2000, 496с.
- 4.Жаров А.В. Патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: Учебник. 2- еизд., перераб. и доп. СПб.: Издательство «Лань», 2013. 608 с:. ЭБС «Лань». 5.Иванов Н.П. Инфекционные болезни животных. Том 1. Общая эпизоотология. Болезни, общие для нескольких видов животных [Электронный ресурс]: учебник в двух томах / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев. Электрон. текстовые данные. Алматы: НурПринт, 2013. 600 с. http://www.iprbookshop.ru.
- 6.Иванов Н.П. Инфекционные болезни животных. Том 2. Болезни жвачных животных, свиней и лошадей, болезни птиц, плотоядных и пушных зверей, пчел, рыб, малоизвестные болезни и медленные инфекции [Электронный ресурс] : учебник в двух томах / Н.П. Иванов, К.А. Тургенбаев, А.Н. Кожаев. Электрон. текстовые данные. Алматы: НурПринт, 2013. 564 с.
- 7. Ковалев, С.П. Клиническая диагностика внутренних болезней животных [Электронный ресурс] : учебное пособие / С.П. Ковалев, А.П. Курдеко, Е.Л. Братушкина, А.А. Волков. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2016. 544 с. ЭБС «Лань»
- 8.Коробов А.В., Щербаков Г.Г. Внутренние болезни животных [Электронный ресурс]: учебник. СПб: Лань, 2009. 736 с. ЭБС «Лань». 9.Никитин И.Н. Организация и экономика ветеринарного дела [Электронный ресурс] : учеб. Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2014. 368 с. ЭБС «Лань»
- 10. Общая хирургия ветеринарной медицины / Под ред. А. А. Стекольникова, Э. И. Веремея. Санкт-Петербург: ООО "Квадро", ООО "Коста", 2012. 600 с.
- 11. Оперативная хирургия с топографической анатомией /Под ред. Э.И. Веремея, Б.С. Семенова. СПб.: ООО «КВАДРО», ООО «Издательско-полиграфическая компания КОСТА» ,2012.-560с.
- 12. Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева. 2-е изд., испр. Москва : Колос, 2000. 743 с.
- 13. Щербаков Г.Г., Ковалёв С.П., Яшин А.В., Винникова С.В. Внутренние болезни животных [электронный ресурс]: учебник. СПб: Лань, 2012. 496 с. ЭБС «Лань».

8.1.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

- 1. Антропозоонозы (диагностика и профилактика значимых инфекционных болезней у животных и человека): учебное пособие с грифом (В.М. Коломеец, А.А. Евглиевский, В.Я. Провоторов. М.: КолосС, 2008. 324 с.
- 2. Васильев Ю.Г., Трошин Е.И., Яглов В.В. Цитология. Гистология. Эмбриология. Учебник. СПб.: Издательство «Лань», 2013.-576 с.
- 3. Ветеринарное законодательство / Под ред. А.Д. Третьякова.- М.: Колос, 1972. Т. 1, 2; 1981. Т. 3; 1986, Т. 4.
- 4. Воронин Е.С. Клиническая диагностика с рентгенологией: учебник. М.: КолосС, 2006. 519 с.
- 5. Максимов М.А., Лебедько СИ. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс]. Издательство «Лань», 2009. 128 с. ЭБС «Лань».
- 6. Масимов Н.А. Инфекционные болезни собак и кошек [Электронный ресурс] : учеб. пособие Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2017. 128 с. ЭБС Лань
- 7. Никитин И.Н. Организация ветеринарного дела [Электронный ресурс]: учеб. пособие Электрон. дан. Санкт-Петербург: Лань, 2013. 288 с. ЭБС «Лань»
- 8. Сеитов М.С. Общие методы исследования животных / М.С. Сеитов. Оренбург, 2000, 14 с.
- 9. Колычев, Н.М. Ветеринарная микробиология и микология [Электронный ресурс] : учеб. / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. Электрон. дан. Санкт-Петербург : Лань, 2014. 624 с. ЭБС «Лань».
- 10. Госманов, Р.Г. Микробиология и иммунология [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Р.Г. Госманов, А.И. Ибрагимова, А.К. Галиуллин. Электрон. дан. СанктПетербург : Лань, 2013. 240 с. -ЭБС «Лань»
 - 11. http://www.vetpress.ru
 - 12. http://www.avu.usaca.ru/
 - 13. http://vetpat.ru/
 - 14. http://vetkuban.com/
 - 15. http://www.agroacadem.ru/
 - 16. http://elibrary.ru/-научная электронная библиотека.

8.1.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

- 1. Анатомия крупного рогатого скота в схемах, рисунках и таблицах (венозные сосуды и лимфатическая система): учебное пособие / В.В. Дегтярев. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 1997.-44 с.
- 2. Анатомия крупного рогатого скота в схемах, рисунках и таблицах (мышцы): учебное пособие / В.В. Дегтярев, Л.Д. Верхошенцева, С.Т. Ильгеев. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 1997. 56 с.
- 3. Анатомия крупного рогатого скота в схемах, рисунках и таблицах (нервная система): учебное пособие / В.В. Дегтярев. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 1996. 52 с.
- 4. Дмитриева Т.А. Общее и местное обезболивание в ветеринарной хирургии. Оренбург: Издат. центр ОГАУ,2001 г. 112с.
- 5. Жуков А.П. Кормовые отравления животных и их индикация: уч. мет. Пособие. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2009. 60 с.
- 6. Жуков А.П., Сеитов М.С., Карасёв А.В.Терапевтическая техника в ветеринарии / А.П. Жуков, М.С. Сеитов, А.В. Карасёв. Оренбург, 2004, 88 с.
- 7. Жуков А.П., Сеитов М.С., Шарафутдинова Е.Б., Шевченко А.Д. Схема клинического исследования животных / А.П. Жуков, М.С. Сеитов, Е.Б. Шарафутдинова, А.Д. Шевченко. Оренбург, 2014, 81 с.
- 8. Инвазионные и инфекционные и болезни лошадей: учебное пособие / Христиановский П.И., Пономарева И.С., Селин СВ. и др. Оренбург: Изд. Центр ОГАУ, 2012. 180 с. 9. Основы патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизы: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины по специальности «Ветеринария» и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / Б.П. Шевченко и др.— Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2017. 440 с.
- 10. Пономарева И.С. Схемы лабораторного диагностического тестирования инфекционных болезней животных (учебно-методическое пособие) электронное издание / И.С. Пономарева, Е.В. Шамова // 7953-э. Оренбург. 2016. 45 с.
- 11. Пономарева И.С., Селин С.В «Лейкоз крупного рогатого скота, диагностика и комплекс профилактических мероприятий»: методические указания / И.С. Пономарева, С.В. Селин // Оренбург: Изд. Центр ГНУ ВНИИМС, 2008. 23 с.
- 12. Савина И.В. Основы ветеринарной микробиологии, микологии, вирусологии и иммунологии: учебное пособие/ И.В.Савина, Р.М.Нургалиева, О.Л.Карташова, Е.Ю.Исайкина. Оренбург: Издательский центр ОГАУ, 2015. 253 с..

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ

- 9.1 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства
 - 1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)
 - 2. MS Office
- 9.2 Современные профессиональные базы данных и информационносправочные системы
 - Консультант + .

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

- Инструменты и оборудование для закрепления практических навыков работы с животными: снаряжение для аллергической диагностики инфекционных болезней (шприцы, иглы, ножницы, безыгольные инъекторы, кутиметры и др.), снаряжение для взятия крови (пробирки, иглы, спиртовые тампоны), снаряжение для прививок (антисептики, инструменты для фиксации животных и др.).
- Ультразвуковой сканер «Раскан» ЭТС-Д-05П переносной, автономный с набором (3 шт.) секторных датчиков и пункционной насадкой.
 - Портативный переносной Ультразвуковой сканер Tringa linear vet.
- Ультразвуковой сканер Aloka 210 DS, линейный датчик, портативный, с дополнительным видеомонитором 19 дюймов.
- Стационарный ультразвуковой диагностический комплекс «Toschiba», Модель SSA -220 A, конвексный датчик, ножная педаль заморозки.
 - Цифровая ультразвуковая диагностическая система DP-50/ DP-50T.
 - Индикатор маститного молока «Мастит-тест».
 - Индикатор стадий полового цикла эстрометр «Охотник».
- Термометры, стетоскопы, аппарат ультразвуковой диагностики и прочее), лекарственные препараты (антибиотики, антисепткии, анальгетики, витаминные и гормональные препараты, препараты иммунокоррекции), набор для лабораторных исследований.
- Помещение для вскрытия или оборудованная площадка в хозяйстве, на предприятии или ветеринарном учреждении для проведения диагностических вскрытий трупов животных и птиц.
- Спецодежда (халат, полотняная шапочка или косынка, перчатки, нарукавники, влагонепроницаемый фартук, сапоги или специальная обувь) для проведения вскрытий трупов животных и птиц.
- Набор инструментов для осуществления вскрытий трупов сельскохозяйственных животных и птиц.
- Упаковочный материал с целью направления патологического материала от трупов павших животных и птиц для подтверждения диагноза.
- Портативные нитратомеры типа «Морион» ОК-2, «СОЭКС», Нитрат- Тесты, анализаторы качества молока типа «Лактан-1-4», «Клевер», радиометрические средства измерения типа «ДКГ- 02У», СРП-68-01, радиометры и спектрометры типа РСУ-01- «Сигнал-М», РУБ-06П6. Широко используются современные методы исследования жи¬вотноводческой продукции с помощью люминоскопов типа «Филин» и трихинеллоскопов «Стейк», «Стейк-Про».
- Таблицы, методические пособия, материал для исследования, кинофильмы, презентации, слайды по теме лабораторной работы, комплекты костных препаратов разных видов животных, учебные принадлежности, пробы молока, мяса и мясных продуктов, меда и др.

Программа разрабо образовательный стандарт в Ветеринария (приказ Миноб Разработал(и);	выстего образован брнауки России от 2	твии с Федеральный ия - специалитет по спец 22.09.2017 г. № 974)	государственный иальности 36,05.01
Доцент,к.в.н.	lary	Калимуллин Ильдар	Флюрович

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Незаразных болезней животных, протокол № 9 от 21.02.2024 г.

Зав. кафедрой

ДС Сеитов Марат Султанович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно- методической комиссии Ветеринарной медицины, протокол № 9 от 21.02.2024 г.

Декан факультета Ветеринарной медицины