

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И. Т. ТРУБИЛИНА»**

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ



22 апреля 2020 г.

Программа учебной практики

КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Специальность
36.05.01 Ветеринария

Специализация
«Ветеринария»
(программа специалитета)

Уровень высшего образования
специалитет

Форма обучения
очная, заочная

Краснодар
2020

Рабочая программа дисциплины учебная практика (клиническая практика) разработана на основе ФГОС ВО 36.05.01 Ветеринария утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ 22 сентября 2017 г. № 974.

Автор:

профессор, зам. заведующего
кафедрой



Л. А. Хахов

Рабочая программа обсуждена и рекомендована к утверждению решением кафедры терапии и фармакологии от 13 апреля 2020 г., протокол № 8.

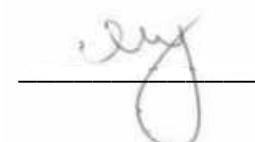
Зам. заведующего кафедрой
профессор



Л. А. Хахов

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины, протокол от 20 апреля 2020 г. № 8

Председатель
методической комиссии



М.Н. Лиценцова

Руководитель
основной профессиональной
образовательной программы, профессор



М. В. Назаров

1 Цель учебной практики

Целью учебной практики является закрепление теоретической практики и приобретение практических навыков по дисциплинам базовой части образовательной программы: клиническая диагностика, ветеринарная фармакология, оперативная хирургия с топографической анатомией, гигиена животных, ветеринарная микробиология и микология, вирусология.

2 Задачи учебной практики

- изучить общие закономерности влияния лекарственных веществ на животных: понятие о фармакокинетике, механизме действия, фармакодинамике препаратов, зависимость основных и побочных фармакологических эффектов от физико-химических свойств действующего вещества, путей и способов введения, вида, возраста и состояния организма животного и других условий.
- изучение классификации веществ по фармакологическим группам на основе системного принципа; по каждой группе изучение общей характеристики, механизмов действия и фармакодинамики, показаний и противопоказаний к применению основных препаратов, возможные случаи отравления и меры первой помощи. При характеристике отдельных препаратов знать их фармакокинетику, механизмы действия и фармакодинамику, показания и противопоказания, дозы, формы и пути введения. Поиск эффективных лекарственных веществ для стимуляции роста, развития животных, повышения их плодовитости и обеспечивающих экологически чистую продукцию животноводства;
- развитие способностей к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;
- изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных исследований и технических разработок;
- получение навыков по формированию и написанию публикаций на основе полученных аналитических и экспериментальных данных;
- формирование и развитие профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, проведение экспериментов в лабораторных и производственных условиях;
- создавать оптимальную среду обитания в соответствии с видовыми и возрастными особенностями животных с целью повышения их жизнеспособности, продуктивности и конверсии корма. Профилактике незаразных и заразных заболеваний животных, в особенности антропозоонозов, а также разработке средств и способов повышения естественной резистентности особей и улучшения санитарного

качества продукции. Охране внешней среды от загрязнений отходами животноводства.

- изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных исследований и технических разработок;
- получение навыков по формированию и написанию публикаций на основе полученных аналитических и экспериментальных данных;
- формирование и развитие профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности;
- приобретение опыта в исследовании актуальной научной проблемы, подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы, проведение экспериментов в лабораторных и производственных условиях.

3 Место учебной практики (клиническая практика) в структуре ОП специалитета

Учебная практика относится к разделу Б2.О.01 Практики, клиническая практика.

Освоение клинической практики базируется на знаниях и умениях, полученных специалистами после освоения дисциплин профессионального цикла: фармакология, оперативная хирургия, зоогигиена, клиническая диагностика

Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала и предусматривает комплексный подход к освоению программы специалитета.

Таблица 1- Логические и содержательные взаимосвязи клинической практики с дисциплинами в составе ОП

Учебные дисциплины, на которые опирается содержание учебной практики		Код и наименование учебных дисциплин, для которых прохождение клинической практики необходимо как предшествующее
Код и наименование	Перечень требований, сформированных в ходе изучения предшествующих	
Оперативная хирургия	- развитие способностей к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских,	Б1.Б.17 Физиология и этиология животных Б1.Б.15 Анатомия животных Б1 .Б.33 Общая и частная хирургия Б1.Б.40 Клиническая фармакология

	<p>аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных 	
Зоогигиена	<p>Студент должен изучить генеральный план фермы и взаиморасположение животноводческих</p>	<p>Б1.Б.17 Кормление животных с основами кормопроизводства Б.1.Б.27 Гигиена животных</p>
	<p>ферм, помещений и объектов, отдельных частей ограждающих конструкций зданий фермы (полы, стены, перекрытия, окна, ворота, двери); Студент дает санитарную оценку</p>	
Фармакология	<p>изучить общие закономерности влияния лекарственных веществ на животных: понятие о фармакокинетике, механизме действия, фармакодинамике препаратов, зависимость основных и побочных</p>	<p>Б1.Б.17 Физиология и этиология животных Б1.Б.15 Анатомия животных Б1.В.ОД7 Лекарственные и ядовитые растения Б1.Б.5 Латинский язык</p>

	условий.	
Клиническая диагностика	<p>развитие способностей к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы:</p> <p>организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение и участие в разработке рабочих программ и методик проведения научных исследований и технических разработок; - получение навыков по формированию и написанию публикаций на основе полученных аналитических и экспериментальных данных; - формирование и развитие профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности. - приобретение опыта в исследовании актуальной 	<p>Б1.Б.17 Физиология и этиология животных</p> <p>Б1.Б.15 Анатомия животных Б1.Б.30</p> <p>Инструментальные методы диагностики</p> <p>Б1.В.ДВ.3.1 Болезни молодняка</p>

4 Тип (вид) учебной практики

Вид – учебная практика, тип – клиническая практика.

5 Способ проведения учебной практики

Выездной и стационарный, в зависимости от расположения организации с которым студент заключил договор.

Базой практики являются кафедры факультета ветеринарной медицины Кубанского государственного аграрного университета:

- Кафедра анатомии, ветеринарного акушерства и хирургии;
- Кафедра терапии и фармакологии;
- Кафедра паразитологии, зоогигиены и ветсанэкспертизы;
- Кафедра микробиологии, эпизоотологии и вирусологии.
- АПК, ветеринарные клиники, лаборатории, мясокомбинаты, рынки и т.д. Краснодарского края.

6 Форма проведения учебной практики

Формой проведения учебной практики является лабораторная практика, в ходе которой студенты выступают в роли исполнителей работ, связанных с проведением научно-исследовательских изысканий, сбором, обработкой, анализом, систематизацией фактического и литературного материала, а также работой с интернет-ресурсом и другими информационными технологиями.

7 Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения учебной практики.

В результате прохождения данной клинической практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, общекультурные, обще профессиональные и профессиональные компетенции:

ОПК-4 - Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов;

ПКС-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;

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

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкалы оценивания

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор ительно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с применением современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

Знать: техническ ие возможно сти современн ого специализ ированног о оборудова ния, методы решения задач профессио нальной деяельно сти	Не знает технические возможности современног о специализир ованного оборудовани я, методы решения задач профессиона льной деяельности	Имеет поверхност ные знания технически х возможнос тей современно го специализи рованного оборудован ия, методы решения задач профессиона льной деяельности	Знает технические возможности современного специализир ованного оборудования , методы решения задач профессиона льной деяельности	Знает на высоком уровне техническ ие возможнос ти современн ого специализ ированног о оборудова ния, методы решения задач профессио нальной деяельно сти	Отчет, доклад - презен тация
---	--	--	---	--	--

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	

Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Не умеет применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Умеет на низком уровне применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Умеет на достаточноном уровне применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	Умеет на высоком уровне применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	
Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Не владеет навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Частично владеет навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Владеет на достаточноном уровне навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	Владеет на высоком уровне навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий.	

Планируемые результаты освоения компетенции	Уровень освоения				Оценочное средство
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично	

ний и разработке новых технологий.		исследований и разработке новых технологий.	технологий.	и исследований и разработке новых технологий.	
------------------------------------	--	---	-------------	---	--

ПКС-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

Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики;	Не знает значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики;	Имеет поверхностные знания значения генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики;	Знает значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющие инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики;	Знает на высоком уровне значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющие инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики;	Отчет, доклад - презентация
---	--	--	---	---	-----------------------------

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор ительно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	средства и методы диагностики и профилактики.	патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики.	
Уметь: проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий; осуществлять профилактику, диагностику и лечение	Не умеет проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий;	Умеет на низком уровне проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий;	Умеет на достаточноном уровне проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий;	Умеет на высоком уровне проводить эпизоотологическое обследование объекта в различных эпизоотических ситуациях с анализом, постановкой диагноза, разработкой противоэпизоотических мероприятий;	

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор ительно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

осуществл ять профилакт ику, диагности ку и лечение животных при инфекционн ых и инвазионн ых болезнях; разрабаты вать комплекс мероприят ий по профилакт ике бесплодия животных.	животных при инфекционн ых и инвазионных болезнях; разрабатыват ь комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.	осуществля ть профилакт ику, диагности ку и лечение животных при инфекционн ых и инвазионных болезнях; разрабатыват ь комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.	животных при инфекционн ых и инвазионных болезнях; разрабатыват ь комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных.	мероприят ий; осуществл ять профилакт ику, диагности ку и лечение животных при инфекционн ых и инвазионн ых болезнях; разрабаты вать комплекс мероприят ий по профилакт ике бесплодия животных.	
--	--	--	--	---	--

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор тельно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

Владеть: врачебны м мышление м, основным и методами профилакт ики болезней животных инфекци онной и инвазионн ой этиологии; клиническ им обследова нием животных; методами ветеринар ной санитарии и оздоровле ния хозяйств; диагности кой состояния репродукт ивных органов и молочной железы,	Не владеет врачебным мышлением, основными методами профилактик и болезней животных инфекционно й и инвазионной этиологии; клиническим обследовани ем животных; методами ветеринарно й санитарии и оздоровлени я хозяйств; диагностико й состояния репродуктив ных органов и молочной железы, методами профилактик и родовой и послеродово й патологии	Частично владеет врачебным мышлением, основными методами профилакт ики болезней животных инфекционно й и инвазионной этиологии; клинически м обследован ием животных; методами ветеринарн ой санитарии и оздоровлен ия хозяйств; диагностик ой состояния репродуктив ных органов и молочной железы, методами	Владеет на достаточном уровне врачебным мышлением, основными методами профилактик и болезней животных инфекционно й и инвазионной этиологии; клиническим обследование м животных; методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств; диагностикой состояния репродуктивн ых органов и молочной железы, методами	Владеет на высоком уровне врачебны м мышление м, основным и методами профилакт ики болезней животных инфекци онной и инвазионн ой этиологии; клиническ им обследова нием животных; методами ветеринар ной санитарии и оздоровле ния хозяйств; диагности кой состояния репродукт ивных органов и	
---	---	--	---	---	--

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор ительно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

методами профилактики родовой и послеродовой патологии.		профилактики родовой и послеродовой патологии		молочной железы, методами профилактики родовой и послеродовой патологии	
---	--	---	--	---	--

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

Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологических добавок,	Не знает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических добавок,	Имеет поверхностные знания фармакологических и токсикологических характеристик лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических добавок,	Знает фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок,	Знает на высоком уровне фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологических активных добавок, правила	Отчет, доклад - презентация
--	--	---	--	--	-----------------------------

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор ительно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

ских активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенные для профилактики и болезней и лечения животных.	правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенные для профилактики и болезней и лечения животных.	биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенные для профилактики и болезней и лечения животных.	производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенные для профилактики и болезней и лечения животных.	атов и биологических активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенные для профилактики и болезней и лечения животных.	
Уметь: анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования	Не умеет анализировать действия лекарственных препаратов, расшифровывать механизмы формирования	Умеет на низком уровне анализировать действия лекарственных препаратов,	Умеет на достаточноном уровне анализировать действия лекарственных препаратов,	Умеет на высоком уровне анализировать действия лекарственных препаратов,	

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор ительно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	я ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	расшифровывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролировать производство лекарственных препаратов и биопрепаратов.	формировани я ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролирова ть производство лекарственны х препаратов и биопрепарата в.	расшифро вывать механизмы формирования ответных рефлекторных и гуморальных реакций при действии лекарственных средств на организм животного, контролир овать производство лекарственны х препаратов и биопрепарата в.	
Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепарат	Не владеет навыками применения лекарственных препаратов, биопрепарат	Частично владеет навыками применения лекарственных	Владеет на достаточном уровне навыками применения лекарственных	Владеет на высоком уровне навыками применения лекарствен	

Планируем ые результаты освоения компетенц ии	Уровень освоения				Оценоч ное средств о
	неудовлетвор тельно	удовлетвор ительно	хорошо	отлично	

в, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	ов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	нных препаратов, биопрепаратов, биологических активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией.	
---	---	--	--	---	--

8 Структура и содержание учебной практики

Общая трудоемкость учебной (клинической) практики составляет 4 зачетных единиц 108 часов.

	Разделы (этапы) практики (указываются в соответствии с программой) Например: организация практики, подготовительный этап, включающий инструктаж по Технике безопасности, производственный (экспериментальный,	инструктаж	выполнение заданий, выполнение производственных функций и т.д.	сбор материала по программе в организации	Самостоятельная работа	итого	Формы текущего и промежуточного контроля Указываются при фактическом их осуществлении в разрезе тем, видов заданий и т.д.
1	Организация практик	2	2	2	2	8	Устный опрос
2	Подготовительный этап	2	2	2	2	8	Индивидуальное задание, дневник практики
3	Обработка и анализ полученной информации	2	40	12	12	66	Отчет по производственной практике
4	Подготовка отчета по практике	2	8	8	8	26	Дифференцированный зачет
	Всего, час	8	52	24	24	108	Зачет (дифференцированный)

9 Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые в учебной практике

В процессе прохождения учебной практики должны применяться следующие научно-исследовательские и научно-производственные технологии: наблюдение, работа с приборами по направлению исследований, беседа, сбор, первичная обработка, систематизация и анализ фактического и литературного материала, работа с интернет-ресурсом, описание полученного на практике опыта в отчете по практике.

10 Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов в учебной практике

1. Васильев, В.К. Общая хирургия. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / В.К. Васильев, А.П. Попов, А.Д. Цыбикжапов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/51936>
2. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38844>
3. Зоогигиена : учебник / И.И. Кошиш, Н.С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В.В. Нестеров; под ред. И.И. Кошиша. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : Лань, 2013. - 464 с.: ил. - (Учеб. для вузов. Спец. лит.). - ISBN 978-5-8114-0773-6 - 5 экз.
4. Практикум по частной хирургии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38844>
5. Данилкина, О.П. Основы ветеринарной хирургии: методические указания. [Электронный ресурс] : метод. указ. — Электрон. дан. — Красноярск : КрасГАУ, 2013. — 67 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/90779>
6. Хахов Л. А. Общая рецептура : учеб. пособие / Куб. гос. аграр. ун-т; сост.: Е.В. Тяпкина, Л.А. Хахов. - Краснодар, 2015. - 137 с
7. Программа и методические указания по технологической практике для студентов 3-го курса факультета ветеринарной медицины по специальности 36.05.01 Ветеринария Краснодар, 2016г. - 21с.

11 Промежуточная аттестация по итогам учебной практики

Промежуточная аттестация практики осуществляется руководителем учебной практики в форме проверки материалов по окончании периода практики. В период практики студентам рекомендуется составить план и график выполняемых исследований. По окончанию практики студенты пишут отчет, титульный лист оформляется по определенной форме. К отчету прикладывается отзыв руководителя практики. Составление и защита отчета должны быть произведены не позднее семи рабочих дней после окончания практики. Защита отчета по практике происходит в виде презентации с использованием мультимедийных технологий и ответов на контрольные вопросы. Формой аттестации по итогам учебной практики является дифференцированный зачет

12 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной практики

а) основная

1. Практикум по общей хирургии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38843>
2. Зоогигиена. [Электронный ресурс] : учеб. / И.И. Кошиш [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 464 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/13008>
3. Ващекин, Е.П. Ветеринарная рецептура. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е.П. Ващекин, К.С. Маловастый. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 240 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91907>
4. Иванов, А.А. Клиническая лабораторная диагностика. [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2017. — 432 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/91073>

б) дополнительная

1. Практикум по общей хирургии. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Б.С. Семенов [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 368 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/38843>
2. Сарычев, Н.Г. Животноводство с основами общей зоогигиены. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Н.Г. Сарычев, В.В. Кравец, Л.Л. Чернов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 352 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71729>
3. Виноградов В.М. Фармакология с рецептурой [Электронный ресурс]: учебник/ под ред. Виноградова В.М., Каткова Е.Б., Мухина Е.А. - Электрон. текстовые данные. - СПБ.: Лань, 2009
<http://e.lanbook.com/view/book/38837>. — ЭБС «Лань»
4. Лекарственные средства, применяемые в ветеринарном акушерстве, гинекологии, андрологии и биотехнике размножения животных. [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Г.П. Дюльгер [и др.]. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2016. — 272 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/75510>
5. Климов, А.Ф. Анатомия домашних животных. [Электронный ресурс] : учеб. / А.Ф. Климов, А.И. Акаевский. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2011.
— 1040 с. — Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/567>

Электронно-библиотечные системы библиотеки, используемые в

Кубанском ГАУ

№	Наименование ресурса	Тематика	Уровень доступа	Начало действия и срок действия договора	Наименование организации и номер договора
1	РГБ	Авторефераты и диссертации	Доступ с компьютеров библиотеки (9 лицензий)	13.08.2015 13.02.2016;	ФГБУ «Российская государственная библиотека» дог. №095/04/0395 от 13.08.2015
2	Руконт + Ростехагро	Универсальная	Доступ с ПК университета	21.07.2015 31.08.2016	Бибком дог. 22222015 от 21.07.15
3	Издательство «Лань»	Универсальная	Доступ с ПК университета	21.01.15 - 21.01.16	ООО «Изд-во Лань» дог.№ 192 от 21.01.15
4	IPR book	Универсальная	Интернет доступ	01.04.2015 12.11.2015	ООО «Ай Пи Эр Медиа» гос. контракт №1113/15 от 21.03.2015
5	ВИНИТИ РАН	Сельское хозяйство	Доступ с ПК библиотеки	16.06.2014 30.03.2015	договор №431 от 16 июня 2014 г.
6	Образовательный портал КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК университета		
7	Электронный Каталог библиотек и КубГАУ	Универсальная	Доступ с ПК библиотеки		

Информационно-телекоммуникационные ресурсы сети «Интернет»:
Научная электронная библиотека www.eLIBRARY.RU

13 Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем

Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине позволяют: обеспечить взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети "Интернет"; фиксировать ход образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации по дисциплине и результатов освоения образовательной программы; организовать процесс образования путем визуализации изучаемой информации посредством использования презентаций, учебных фильмов; контролировать результаты обучения на основе компьютерного тестирования.

13.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

№	Краткое описание
1	Операционная система *
2	Пакет офисных приложений *
3	Тестирование *

* конкретные наименования определяются материально-техническим обеспечением используемым в профильной организации и образовательной организации

13.2 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№	Наименование	Тематика	Электронный адрес
1	Гарант	Правовая	https://www.garant.ru/
2	Консультант	Правовая	https://www.consultant.ru/
3	Научная электронная библиотека eLibrary	Универсальная	https://elibrary.ru

13.3 Доступ к сети Интернет

Доступ к сети Интернет, доступ в электронную информационно-образовательную среду университета.

14 Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Планируемые помещения для проведения всех видов учебной деятельности

№ п/ п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1.	Учебная (клиническая) практика	<p>Помещение №317 ВМ, площадь — 34,5м²; Межкафедральная научно-исследовательская лаборатория (кафедры микробиологии эпизоотологии и вирусологии).</p> <p>лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 8 шт.; микроскоп — 1 шт.; весы — 3 шт.; дозатор — 5 шт.; центрифуга — 1 шт.; стенд лабораторный — 2 шт.; насос — 1 шт.; калориметр — 3 шт.; мешалка — 1 шт.; термостат — 2 шт.); технические средства обучения (принтер — 1 шт.);</p> <p>специализированная мебель(учебная доска, учебная мебель).</p> <p>Помещение №310 ВМ, площадь — 6,6кв. м; помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.</p> <p>лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 2 шт.; автоклав — 1 шт.; шкаф лабораторный — 1 шт.; дозатор — 1 шт.);</p>	350044, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. им. Калинина, 13

№ п/ п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе, помещений для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательных программ в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
		<p>технические средства обучения (принтер — 1 шт.; проектор — 1 шт.)."</p> <p>Помещение №312 ВМ, посадочных мест — 30; площадь — 52,6кв. м; учебная аудитория для проведения учебных занятий. лабораторное оборудование (оборудование лабораторное — 1 шт.; микроскоп — 28 шт.); специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель); технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно- наглядных пособий (ноутбук, проектор, экран); программное обеспечение: Windows, Office.</p> <p>Помещение №129 ВМ, посадочных мест — 24; площадь — 46,9кв. м; учебная аудитория для проведения учебных занятий. технические средства обучения (сервер — 1 шт.); специализированная мебель (учебная доска, учебная мебель)."</p>	

Приложение А

Направление _____ Курс,
_____ группа _____
Срок практики с _____ по _____
Район(город, село) _____
Наименование предприятия _____
Руководитель
практики от университета: _____
Подпись (ФИО.) _____

Краснодар, 20 ____ г

Приложение Б

ФОРМА ДНЕВНИКА

№ п/п	Дата	Вид и объем работы	Примечание

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ
ФГБОУ ВПО КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ОТЧЕТ
о технологической практике

Руководитель
практики от университета: _____
Подпись (ФИО.)

Краснодар, 20 ____ г

