

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по учебной
и воспитательной работе

Постнова М.В. Постнова

« 7 » 10 2015 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

ВЕТЕРИНАРНЫЙ САНИТАР

(Часть 2)

Вид практики: учебная
(учебная или производственная)

Тип практики: приобретение первичных профессиональных навыков и умений

Способ проведения: стационарная

Направление подготовки 36.05.01 - Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника специалист

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

Целями учебной практики «Ветеринарный санитар»: является подготовка студентов к предстоящей трудовой деятельности, приобретение практических навыков в будущей профессиональной деятельности ветеринарного санитаря; приобщение студента к социальной среде организации с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере.

В процессе прохождения учебной практики по получению первичных профессиональных навыков и умений студент формирует и демонстрирует следующие компетенции.

профессиональные:

- осуществлением необходимых диагностических, терапевтических, хирургических и акушерско-гинекологических мероприятий, знанием методов асептики и антисептики и их применением, осуществлением профилактики, диагностики и лечения животных при инфекционных и инвазионных болезнях, при отравлениях и радиационных поражениях, владением методами ветеринарной санитарии и оздоровления хозяйств (ПК 3);

- способностью и готовностью проводить ветеринарно-санитарно-просветительскую работу среди населения, осуществлять социально-культурное и гигиеническое образование владельцев животных (ПК -22);

Основными задачами учебной практики «Ветеринарный санитар» являются:

- приобретение навыков работы с ветеринарно-санитарным оборудованием и техникой;

- приобретение навыков организации и проведения ветеринарно-санитарных мероприятий;

- освоение методов приготовления растворов, используемых для дезинфекции и дезинсекции;

- освоение методов борьбы с мышевидными грызунами;

- изучение основ ветеринарии;

- изучение основ инфекционного процесса и факторов патогенности микроорганизмов;
- изучение основ санитарной микробиологии.

2. ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Задачами учебной практики «Ветеринарный санитар» являются:

- установление теоретических предпосылок, определяющих методические подходы к решению выдвигаемых задач экспериментального исследования (ПК - 22);
- освоение методик проведения ветеринарно-санитарных исследований (ПК 3);
- овладение умениями и навыками, необходимыми для ведения самостоятельной работы с ветеринарно-санитарными объектами (ПК -22);
- освоение техники работы на специальном лабораторном оборудовании; (ПК 3);
- освоение необходимых для работы химических и микробиологических методов и методик постановки конкретных экспериментов и их самостоятельное проведение (ПК 3);
- ознакомление с требованиями, предъявляемыми к результатам химического и микробиологического экспериментов (повторность, достоверность, воспроизводимость, постановка контролей и др.) (ПК 3);
- освоение безопасных методов работы с химическими средствами дезинфектантами, дезинсекции и дератизации (ПК -22);
- ознакомление с техникой проведения подготовительных этапов работы (мытьё и стерилизация посуды, приготовление питательных сред, растворов и реактивов и др.) при постановке химических и микробиологических экспериментов (ПК -22).

3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

Учебная практика по получению первичных профессиональных навыков умений «Ветеринарный санитар» относится к циклу Б 2. У.1. и Б 2. У.2. Базовая часть.

На основе знаний полученных на занятиях по - национальному и международному ветеринарному законодательству, биологии с основами ветеринарной экологии, анатомии животных, неорганической и аналитической химии, умения готовить растворы, компетентно формулировать выводы и переносить знания на исследуемый объект, студенты в дальнейшем успешно осваивают такие дисциплины, как ветеринарная микробиология и микология, ветеринарная экология, вирусология и биотехнология, иммунология, инфекционные болезни животных, ветеринарно-санитарная экспертиза, гигиена животных и др.

4. ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Форма проведения учебной практики «Ветеринарный санитар» непрерывная, путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, предусмотренной ОПОП ВО. Учебная практика проводится со студентами в составе учебных групп и подгрупп под контролем преподавателей. При выборе места прохождения практики и формы деятельности учитывается психофизическое состояние инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

5. МЕСТО И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Время и сроки проведения учебной практики по получению первичных профессиональных навыков умений: 2 семестр по отдельным разделам, преподаваемым соответствующими специалистами.

Продолжительность учебной практики в соответствии с утвержденным учебным планом составляет 1 неделя – всего 36 часов при 6-часовом рабочем дне и 18 часов самостоятельной работы. Базой учебной практики рабочей профессии «Ветеринарный санитар» для студентов является кафедра микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ ФГБОУ ВО Ульяновская ГСХА.

Ответственным за проведение учебной практики являются преподаватели кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ.

5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики по получению первичных профессиональных навыков умений обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

знать:

- структуру ветеринарно-санитарной службы (ПК -22);
- ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты (ПК -22);
- дезинфицирующие средства, применяемые в ветеринарной санитарии;
- методы борьбы с насекомыми и грызунами (ПК 3);
- основы организации профилактических мероприятий (ПК -22);
- способы и формы применения дератизационных средств (ПК 3);
- устройство дезинфекционных установок, опрыскивателей и других приборов для механизированной обработки помещений и животных. (ПК-23)

уметь:

- проводить обработку кожного покрова животных против паразитов (ПК 3);
- проводить дезинфекцию(ПК-23);
- проводить дезинсекцию(ПК-23);
- проводить дератизацию(ПК-23);
- поддерживать санитарный порядок в ветеринарной лечебнице, лаборатории, участке и пункте (ПК 3);
- проводить мероприятия по карантину и изоляции больных и подозрительных на заболевание животных по указанию ветеринарного врача (ПК -22);
- осуществлять уход за лабораторными животными; (ПК-3)

владеть:

- навыками приготовления дезинфицирующих растворов (ПК 3);
- знаниями ветеринарного устава и инструкций по проведению дезинфекции, дезинсекции, дератизации (ПК -22);
- правилами личной безопасности при работе с животными, при пользовании инструментами, оборудованием (ПК-23);

- методами дезинсекции и дератизации(ПК 3);
- техникой проведения подготовительных этапов работы (мытьё и стерилизация посуды, приготовление питательных сред, растворов и реактивов и др.) при постановке химических и микробиологических экспериментов(ПК -22);
- безопасными методами работы с химическими средствами дезинфектантами, дезинсекции и дератизации(ПК 3).

Матрица формирования компетенций учебной практики

«Ветеринарный санитар»

Разделы, темы практики	Количество часов (контактная + самостоятельная)	Профессиональные компетенции		Общее количество компетенций
		ПК-3	ПК-22	
Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.	9	х	х	2
Дезинфекция. Виды дезинфекции. Дезинфицирующие средства.	9	х	х	2
Дезинсекция. Виды дезинсекции. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	9	х	х	2
Дератизация. Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.	9	х	х	2
Обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и одежды.	9	х	х	2
Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды и ветеринарно-санитарных мероприятиях.	9	х	х	2
Всего за практику	54			

7. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«ВЕТЕРИНАРНЫЙ САНИТАР» (Часть 2)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 54 академических часа, в том числе контактной работы – 36 час.

№ п/п	Раздел практики	Вид учебной работы	Форма текущего контроля
1.	Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в	- Инструктаж по технике безопасности;	дневник

	животноводстве.	- ознакомительная лекция; - учебный фильм; - нормативная документация; - техника для проведения ветеринарно-санитарных мероприятий. (9)	
2.	Дезинфекция. Виды дезинфекции. Дезинфицирующие средства.	- учебный фильм; - приготовление дезинфицирующих растворов; - определение содержания действующих веществ. (9)	дневник
3.	Дезинсекция. Виды дезинсекции. Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.	- учебный фильм; - мини-лекция; - физические, химические и биологические средства дезинсекции; - приготовление и расчет эмульсий (растворов). (9)	дневник
4.	Дератизация. Методы борьбы с мышевидными грызунами. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.	- учебный фильм; - ознакомление с дератизационными методами и средствами; - способы и формы применения дератизационных средств. (9)	дневник
5.	Обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и одежды.	- учебный фильм; - обеззараживание объектов окружающей среды (вода, почва); - приготовление дезинфицирующих растворов; - определение содержания действующих веществ. (9)	дневник
6.	Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды и ветеринарно-санитарных мероприятиях.	- учебный фильм; - индивидуальные средства защиты; - меры безопасности при проведении дезинфекции, дезинсекции, дератизации. (9)	дневник
	Всего	54	

8. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ «ВЕТЕРИНАРНЫЙ САНИТАР»

Занятия учебной практики по получению первичных профессиональных навыков умений «**Ветеринарный санитар**» проводится по видам учебной работы - практические работы, лабораторные работы, мини-лекция, дискуссия, текущий контроль и итоговый контроль.

Тема 1. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.

Материалы и оборудование: Инструкция по технике безопасности. Нормативно-техническая документация: инструкции по санитарному контролю объектов ветеринарно-санитарного надзора, должностная инструкция ветеринарного санитара. Мультимедийная презентация. Мультимедийное оборудование. Учебные фильмы.

Станция по борьбе с болезнями животных. Ветеринарная лечебница. Ветеринарный пункт. Ветеринарно-профилактический пункт. Лечебно-санитарный пункт. Ветеринарная лаборатория. Убойно-санитарный пункт(санитарная бойня). Убойная площадка. Сооружения для обработки кожного покрова животных. Карантинное помещение (карантин). Пункт сбора сырья для производства мясокостной муки. Изолятор. Въездной дезборьер под навесом. Дезинфекционный блок. Биотермическая яма. Площадка с твердым покрытием для контейнеров для сбора трупов, конфискатов. Пункт искусственного осеменения. Ветеринарно-санитарные утилизационные заводы по производству мясокостной муки.

Тема 2. Дезинфекция. Виды дезинфекции. Дезинфицирующие средства

Материалы и оборудование: Нормативно-техническая документация. Мультимедийная презентация. Мультимедийное оборудование. Учебные фильмы. Дезинфицирующие средства. Реактивы для определения действующих веществ. Лабораторная посуда.

Профилактическая дезинфекция. Вынужденная дезинфекция. Дезинфицирующие средства: химические, физические и биологические средства

дезинфекции. Методы определения действующих веществ. Расчет потребности дезинфицирующие средств. Приготовление дезинфицирующих растворов.

Тема 3. Дезинсекция. Виды дезинсекции.

Дезинсекционные средства, применяемые в ветеринарии.

Материалы и оборудование: Нормативно-техническая документация. Мультимедийная презентация. Мультимедийное оборудование. Учебные фильмы. Средства для дезинсекции выпускаемые промышленностью. Реактивы для определения действующих веществ. Лабораторная посуда.

Методы борьбы с насекомыми. Дезинсекционные средства: химические, физические и биологические средства дезинфекции. Приготовление дезинсекционных эмульсий (растворов).

Мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах.

Тема 4. Дератизация. Методы борьбы с мышевидными грызунами.

Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.

Материалы и оборудование: Нормативно-техническая документация. Мультимедийная презентация. Мультимедийное оборудование. Учебные фильмы. Препараты для проведения дератизации, выпускаемые промышленностью. Вспомогательные вещества для приготовления приманок. Ловушки для мышевидных грызунов.. Лабораторная посуда.

Методы борьбы с мышевидными грызунами. Профилактические и истребительные мероприятия. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии. Способы и формы применения дератизационных средств.

Тема 5. Обеззараживание объектов внешней среды, инвентаря и одежды.

Материалы и оборудование: Нормативно-техническая документация. Мультимедийная презентация. Мультимедийное оборудование. Учебные фильмы. Реактивы для окраски по методу Грамма. Питательные среды. Лабораторная посуда. Средства для обеззараживания объектов окружающей среды.

Обеззараживание почвы. Обеззараживание воды. Обеззараживание навоза и помета. Обеззараживание инвентаря и одежды.

Тема 6. Техника безопасности, охрана труда и окружающей среды и ветеринарно-санитарных мероприятий.

Материалы и оборудование: Нормативно-техническая документация. Мультимедийная презентация. Мультимедийное оборудование. Учебные фильмы. Реактивы для окраски по методу Грамма. Питательные среды. Лабораторная посуда.

Меры безопасности при дезинфекции. Меры безопасности при дезинсекции. Меры безопасности при дератизации. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой. Охрана животных от отравлений.

9. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКИ

В период прохождения практики студенты обязаны:

- добросовестно выполнять задания, предусмотренные программой практики;
- подчиняться правилам внутреннего распорядка, действующим в данном учреждении;
- соблюдать правила эксплуатации лабораторного оборудования;
- соблюдать правила техники безопасности и охраны труда;
- соблюдать правила безопасной работы с химическими веществами и микроорганизмами;
- поддерживать в лаборатории и на рабочих местах требуемый порядок;
- систематически вести дневник практики в установленной форме;
- по окончании практики студенты, должны сдать зачет.

Во время прохождения практики студенты обязаны вести дневник учебной практики, куда ежедневно вносится содержание проделанной работы и делается отметка о ее выполнении преподавателем. По следующей форме:

Образец оформления дневника

Дата	Вид проводимых работ и полученные результаты	Примечания

В период учебной практики постоянно осуществляется текущий контроль за работой студентов. К моменту окончания практики студенты представляют развернутые письменные отчеты о проделанной работе.

10. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Примерные контрольные вопросы и задания для проведения аттестации по итогам учебной практики по получению первичных профессиональных навыков умений «Ветеринарный санитар»

1. Ветеринарные и ветеринарно-санитарные объекты в животноводстве.
2. Методы определения действующих веществ.
3. Расчет потребности дезинфицирующие средств. Приготовление дезинфицирующих растворов.
4. Дезинфекция – определение и задачи.
5. Назовите физические средства дезинфекции и дайте им характеристику.
6. Назовите химические средства дезинфекции, дайте характеристику основных групп дезинфектантов.
7. Расскажите о правильности выбора химического дезинфицирующего средства
8. Расскажите о биологических средствах дезинфекции и дайте им характеристику.
9. Расскажите о назначении мобильных дезинфекционных установках.
10. Дезинфекционные установки для орошения тела животных.
11. Дезинфекционные установки для дезинфекции воды хозяйственно-питьевых и производственных нужд.
12. Оборудование для дезинфекции складских помещений.
13. Аппараты для дезинфекции и дезинсекции аэрозолями.
14. Дератизация. Определение, классификация и ее значение.
15. Расскажите о дезинфекции на животноводческих комплексах.
16. Ветеринарно-санитарный пропускник, его устройство и назначение

17. Расскажите об определении содержания активного хлора в растворах хлорной извести. Дератизация. Биологическое описание вредных грызунов.
18. Дератизация. Эпидемиологическое и эпизоотическое значение вредных грызунов и ущерб от них.
19. Методы борьбы с насекомыми.
20. Дезинсекционные средства: химические, физические и биологические средства дезинфекции.
21. Приготовление дезинсекционных эмульсий (растворов).
22. Мероприятия по истреблению насекомых в эпизоотических очагах.
23. Расскажите о дезинфекции оборудования для хранения кормов.
24. Как дезинфицируют мясную и яичную тару
25. Методы борьбы с мышевидными грызунами. Профилактические и истребительные мероприятия.
26. Дератизационные средства и их применение в ветеринарии.
27. Способы и формы применения дератизационных средств
28. Меры безопасности при дезинфекции.
29. Меры безопасности при дезинсекции.
30. Меры безопасности при дератизации.
31. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой.
32. Личная гигиена рабочих при проведении ветеринарно-санитарных мероприятий.

Критерии оценки:

«Зачтено» - получает студент, своевременно и качественно выполнявший указания руководителя практики, предусмотренные программой; за систематическое ведение дневника практики в установленной форме и получивший положительную оценку при сдаче зачета.

Студент, не выполнивший программу учебной практики, получивший отрицательный отзыв или неудовлетворительную оценку при сдаче зачета, повторно проходит практику и сдает зачет в свободное от учебы время.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕВИЧНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ «ВЕТЕРИНАРНЫЙ САНИТАР»

А) Основная литература:

1. Сидорчук, А.А. Ветеринарная санитария: Учебное пособие/ А.А. Сидорчук, В.Л.Крупальник, Н.И.Попов , А.А.Глушков, С.В. Васенко– СПб: «Лань», 2011 – 368с.
2. Санитарная микробиология: рекомендовано УМО высших учебных заведений РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111201- "Ветеринария" / Р. Г. Госманов, А. Х. Волков, А. К. Галиуллин. - СПб. : Лань, 2010. - 240 с.
3. Колычев, Н.М.Ветеринарная микробиология и микология/ Н.М.Колычев, Р.Г.Госманов СПб.: Изд.-во «Лань» 2014. – 624с.
4. Госманов, Р.Г. Санитарная микробиология пищевых продуктов./ Р.Г.Госманов, Н.М.Колычев, Г.Ф.Кабиров, А.К.Галиуллин Учебное пособие.- 2-е изд., испр.- СПб.: Издательство «Лань», 2015,560с.
5. Смирнова, Л.И. Микробиологическая безопасность объектов внешней среды и пищевых продуктов. Учебное пособие по санитарной микробиологии. – СПб.: Изд-во ВВМ, 2013.-452с.
6. Госманов Р. Г. Микробиология [Электронный ресурс]: учебное пособие / Госманов Р. Г., Галиуллин А. К., Волков А. Х. [и др.]. — Электрон. дан. — СПб.: Лань, 2011. — 495 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=1546
7. Колычев, Н.М. Ветеринарная микробиология и микология [Электронный ресурс] : учебник / Н.М. Колычев, Р.Г. Госманов. — Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2014. — 632 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_id=39147
8. Госманов Р. Г. Микробиология и иммунология [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Ибрагимова А. И., А.К. Галиуллин. —

Электрон. дан. — СПб. : Лань, 2013. — 240 с. — Режим доступа:
http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=12976

Б) Дополнительная литература:

9. Госманов, Р.Г. Практикум по ветеринарной микробиологии и микологии./ Р.Г.Госманов, Н.М.Колычев, А.А.Барсков Учебное пособие" Издательство «Лань», 2013,240с.
- 10.Васильев, Д.А. Методическое руководство по биологической безопасности в лабораторных условиях (общие положения). Биологические факторы производственной среды : методические рекомендации / Д. А. Васильев, А. В. Меркулов, А. А. Нафеев, С. Н. Золотухин. - Ульяновск : УГСХА, 2011. - 54 с
- 11.Курс лекций по дисциплине «Биологическая безопасность». Часть 1. Для студентов факультета ветеринарной медицины направления подготовки 020400.62 – «Микробиология»/ Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Л.П.Пульчеровская, Е.Н.Ковалева;– Ульяновск, Ульяновская ГСХА , 2011.- 95с
- 12.Лабораторный практикум по дисциплине «Биологическая безопасность». Часть 1. Для студентов факультета ветеринарной медицины направления подготовки 020400.62 – «Биология»/ Д.А. Васильев, С.Н. Золотухин, Л.П. Пульчеровская, Е.Н.Ковалева; 2-е изд. – Ульяновск, Ульяновская ГСХА , 2011.- 77с.
- 13.«Лабораторный практикум по санитарной микробиологии. Учебное пособие. / С.Н.Золотухин, Д.А.Васильев. -Ульяновск, 2009.
- 14.Курс лекций по санитарной микробиологии. Учебное пособие. / С.Н.Золотухин, Д.А.Васильев. -Ульяновск, 2009.
- 15.Золотухин, С.Н. Частная микробиология. Учебно-методический комплекс. Курс лекций по частной микробиологии. Часть 1. Для студентов факультета ветеринарной медицины специальности 111201.65 – «Ветеринария» специализация «Ветеринарный-врач бактериолог»/ С.Н. Золотухин, Л.П.Пульчеровская, Д.А. Васильев; 2-е изд. – Ульяновск, Ульяновская ГСХА , 2010.- 174с.

16. Золотухин, С.Н. Частная микробиология. Учебно-методический комплекс. Методические указания к лабораторно-практическим занятиям по дисциплине «Частная микробиология» Часть 2. Для студентов факультета ветеринарной медицины специальности 111201.65 – «Ветеринария» специализация «Ветеринарный- врач бактериолог»/ С.Н. Золотухин, Л.П.Пульчеровская, Д.А. Васильев; 2-е изд. – Ульяновск, Ульяновская ГСХА , 2010.- 58с
17. Пульчеровская, Л.П. УМК Часть 2. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине «ОБЩАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ» Л.П.Пульчеровская, С.Н.Золотухин, Д.А. Васильев: Изд-во ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА». 2010- 179с.
18. Пульчеровская, Л.П. УМК Часть I. Курс лекций по дисциплине «Антибиотики»/ Л.П.Пульчеровская, Д.А.Васильев, С.Н.Золотухин: Изд-во ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА». 2009. - 119 с.
19. Курс лекций по Микробиологии учебно-методический комплекс часть 1 С.Н. Золотухин, Л.П.Пульчеровская, Д.А. Васильев Ульяновск 2011г.
20. Госманов, Р.Г. Санитарная микробиология: Учебное пособие / Р.Г.Госманов, А.Х.Волков, А.К.Галлиулин, А.И. Ибрагимова– СПб: «Лань», 2010 – 240с.
21. Сидорчук, А.А. Ветеринарная санитария: Учебное пособие / А.А.Сидорчук, В.Л.Крупальник, Н.И. Попов, А.А.Глушков, С.В.Васенко – СПб: «Лань», 2011 – 368с.
22. Колычев Н.М., Госманов Р.Г. «Ветеринарная микробиология и иммунология» / Н.М.Колычев, Р.Г.Госманов Москва «Колос» 2003 г. стр.432
23. Костенко, Т.С. и др. Практикум по ветеринарной микробиологии. М. Колос, 2001. – 344с.
24. «Ветеринарная микробиология и иммунология»: Терминологический словарь-справочник. Тесты. Учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины специальности 111201.65 – «Ветеринария»/ Пульчеровская Л.П., Васильев Д.А., Золотухин С.Н.; - Ульяновск, Изд-во ФГОУ ВПО «Ульяновская ГСХА». 2011. - 88 с. Режим доступа: <http://ww.lib.ugsha.ru/~elib/spec/111801/svv9.shtml>

25. Ветеринарная микробиология и иммунология: УМК Часть 1. Курс лекций по ветеринарной микробиологии и иммунологии. Предназначено для студентов факультета ветеринарной медицины специальности – 111201.65- «Ветеринария / С.Н. Золотухин, Л.П. Пульчеровская, Д.А. Васильев; 2-е изд. – Ульяновск, Ульяновская ГСХА . 310 с. Режим доступа: <http://ww.lib.ugsha.ru/~elib/spec/111801/svv9.shtml>

в) информационные справочные системы:

26. <http://vetdoctor.ru/> (сайт практикующих ветеринарных врачей)

27. <http://www.fsvps.ru/> (сайт Россельхознадзора)

28. <http://www.vet-center.ru/> (сайт Центра ветеринарии)

29. <http://vetmedical.ru/> (специализированный ветеринарный портал)

30. <http://www.vet73.ulgov.ru/> (сайт Департамента ветеринарии Ульяновской области)

г) программное обеспечение:

Используется программный комплекс: Microsoft Office: Word; Excel; Power Point

д) Периодические издания

31. Журналы: «Ветеринария», «Животноводство», «Ветеринарный врач», «Международный вестник ветеринарии», «Вопросы нормативно-правового регулирования в ветеринарии»

**12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ
«ВЕТЕРИНАРНЫЙ САНИТАР»**

Для проведения учебной практики нужны средства индивидуальной защиты спец. одежда (халаты, маски, колпаки или косынки). Препараты, выпускаемые промышленностью: препараты дезинфектантов, дератизационные средства, инсектицидные средства, антисептические растворы, спиртовые тампоны, одноразовые шприцы разного объема, антибиотики. Мультимедийная аппаратура.

Учебные фильмы. Лабораторная аппаратура. Лабораторная посуда. Питательные среды.

Название дисциплины, практики	Наименование учебных лабораторий с указанием перечня основного оборудования	Адрес аудитории (лаборатории)
<p>Учебная практика «Ветеринарный санитар»</p>	<p>Лаборатория микробиологии и инфекционных болезней Лаборатория микробиологии, санитарии, гигиены, эпизоотологии и инфекционных болезней № 17 учебного корпуса кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы (площадь 36,89 кв.м.): холодильник «Свияга-404», холодильник «Indesit», ультратермостат, прибор «Кротова», микроскопы Р-1, Р-14, микроскопы XSZ-104, микроскоп «Микмед-1», микроскоп цифровым окуляром Levenghuk Д-320L / Levenghuk С-310 NG, термостаты на 22 и 37⁰ С, бидистиллятор, шуттель-аппарат «SIT» 2шт., водяная баня 2 шт., лабораторная центрифуга, песочная баня, элект. мешалка, ноутбук модели «DNS», облучатель ртутно-кварцевый, проектор модели «ASERX110 Р», подключен к Интернету.</p> <p>Аудитория для самостоятельной работы студентов, студентов колледжа, аспирантов, магистрантов № 25 учебного корпуса кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы (площадь 9,33 кв.м.): 2 ноутбука модели DNS, компьютер в сборе, подключен к Интернету</p>	<p>433431, Ульяновская область, Чердаклинский район, р.п. Октябрьский, ул. Студенческая, д.17 Здание учебного корпуса кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы (по техническому паспорту - здание учебного корпуса эпизоотологии, Лит «А»), аудитории: № 17 (по техническому паспорту № 5)</p> <p>433431, Ульяновская область, Чердаклинский район, р.п. Октябрьский, ул. Студенческая, д.17 Здание учебного корпуса кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ветеринарно-санитарной экспертизы (по техническому паспорту - здание учебного корпуса эпизоотологии, Лит «А»), аудитории: № 25 (по техническому паспорту № 52)</p>

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и по специальности 36.05.01 Ветеринария.

Авторы: _____ Пульчеровская Л.П.
_____ Золотухин С.Н.

Рецензент(ы): _____ Феоктистова Н.А

Программа рассмотрена на заседании кафедры микробиологии, вирусологии, эпизоотологии и ВСЭ « 6 » 10 2015г. протокол № 3

Зав. кафедрой _____ Васильев Д.А.

Программа одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины и биотехнологии от 7. 10 2015 года, протокол №. 2

Председатель методической комиссии _____ Терентьева Н.Ю..

Представитель научной библиотеки

Шмелева М. В.

**РЕЦЕНЗИЯ
НА РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ**
учебной практики по получению первичных профессиональных навыков умений
«Ветеринарный санитар»
Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

Соответствие логической и содержательно-методической взаимосвязи данной дисциплины с другими частями ООП	Соответствует
Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины	ПК-3, ПК-22
Соответствие аудиторной и самостоятельной нагрузки учебному плану	Соответствует
Процент лекционных занятий от аудиторной нагрузки	-
Последовательность и логичность изучения модулей дисциплины	Соответствует
Наличие междисциплинарных связей с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами	Присутствуют
Соответствие видов самостоятельной работы требованиям к выпускникам в ФГОС	Соответствует
Соответствие диагностических средств (экзаменационных билетов, тестов, комплексных контрольных заданий и др.) требованиям к выпускнику по данной ООП	Соответствует
Использование активных и интерактивных форм проведения занятий (указать конкретно)	-
Учебно-методическое и информационное обеспечение	Соответствует
Материально-техническое обеспечение данной дисциплины	Соответствует

Дополнения:
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Считаю, что вышеуказанная рабочая учебная программа соответствует
указанному направлению и профилю

подготовки _____

к. б. н., доцент _____



Рецензент:

Н.А.Феоктистова