

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Макушев Андрей Евгеньевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.06.2023 15:46:13  
Уникальный программный ключ:  
4c46f2d9ddda3fafb9e57683d11e5a4257b6ddfe

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Чувашский государственный аграрный университет"

(ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ)

Кафедра Морфологии, акушерства и терапии

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной  
и научной работе



Л.М. Корнилова

14.06.2023 г.

**Б2.О.03(У)**

**Учебная практика, клиническая практика**

рабочая программа практики

Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Клиническая ветеринария

Квалификация **Ветеринарный врач**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 50

самостоятельная работа 94

Виды контроля:

зачет

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>. <Семестр<br>на курсе>)  | <b>8 (4.2)</b> |     | Итого |     |
|---------------------------------------------|----------------|-----|-------|-----|
| Неделя                                      |                |     |       |     |
| Вид занятий                                 | уп             | рп  | уп    | рп  |
| Практические                                | 50             | 50  | 50    | 50  |
| В том числе в<br>форме<br>практ. подготовки | 112            | 112 | 112   | 112 |
| Итого ауд.                                  | 50             | 50  | 50    | 50  |
| Контактная работа                           | 50             | 50  | 50    | 50  |
| Сам. работа                                 | 94             | 94  | 94    | 94  |
| Итого                                       | 144            | 144 | 144   | 144 |

Программу составил(и):

*д-р ветеринар. наук, проф., Никитин Дмитрий Анатольевич; канд. ветеринар. наук, асс., Боронин Валерий Викторович*

При разработке рабочей программы практики "Учебная практика, клиническая практика" в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 974).

2. Учебный план: Специальность 36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) Клиническая ветеринария, одобренный Ученым советом ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ от 14.06.2023 г., протокол № 17.

Рабочая программа практики проходит согласование с использованием инструментов электронной информационно-образовательной среды Университета.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой Семенов В.Г.

Заведующий выпускающей кафедрой Семенов В.Г.

Председатель методической комиссии факультета Ефимова И.О.

Директор научно-технической библиотеки Викторова В.А.

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ |                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                       | -подготовка студентов к более глубокому усвоению и углублению полученных теоретических знаний;          |
| 1.2                       | - приобретение умений и профессиональных практических навыков и освоение методики научных исследований. |

| 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОПОП:               | Б2.О                                                                                                            |
| <b>2.1</b>                        | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                    |
| 2.1.1                             | Болезни птиц                                                                                                    |
| 2.1.2                             | Болезни пчел и рыб                                                                                              |
| 2.1.3                             | Гематология                                                                                                     |
| 2.1.4                             | Оперативная хирургия                                                                                            |
| 2.1.5                             | Патологическая анатомия животных                                                                                |
| 2.1.6                             | Ветеринарная радиобиология                                                                                      |
| 2.1.7                             | Ветеринарная фармакология                                                                                       |
| 2.1.8                             | Гигиена животных                                                                                                |
| 2.1.9                             | Клиническая диагностика                                                                                         |
| 2.1.10                            | Методология научных исследований                                                                                |
| 2.1.11                            | Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) |
| 2.1.12                            | Учебная практика, общепрофессиональная практика                                                                 |
| 2.1.13                            | Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)                                                             |
| 2.1.14                            | Физическая культура и спорт для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (элективная дисциплина)  |
| 2.1.15                            | Ветеринарная микробиология и микология                                                                          |
| 2.1.16                            | Ветеринарная рентгенология                                                                                      |
| 2.1.17                            | Вирусология                                                                                                     |
| 2.1.18                            | Высшая нервная деятельность и этология животных                                                                 |
| 2.1.19                            | Зоопсихология                                                                                                   |
| 2.1.20                            | Иммунология                                                                                                     |
| 2.1.21                            | Клиническая фармакология                                                                                        |
| 2.1.22                            | Кормление животных с основами кормопроизводства                                                                 |
| 2.1.23                            | Патологическая физиология животных                                                                              |
| 2.1.24                            | Биологическая химия                                                                                             |
| 2.1.25                            | Ветеринарная клиническая физиология                                                                             |
| 2.1.26                            | Клиническая анатомия                                                                                            |
| 2.1.27                            | Лабораторная диагностика                                                                                        |
| 2.1.28                            | Физиология животных                                                                                             |
| 2.1.29                            | Цитология, гистология и эмбриология                                                                             |
| 2.1.30                            | Анатомия животных                                                                                               |
| 2.1.31                            | Безопасность жизнедеятельности                                                                                  |
| 2.1.32                            | Биологическая физика                                                                                            |
| 2.1.33                            | Культурология                                                                                                   |
| 2.1.34                            | Управление проектами                                                                                            |
| 2.1.35                            | Экономика АПК                                                                                                   |
| 2.1.36                            | Биология с основами экологии                                                                                    |
| 2.1.37                            | Информатика и основы биологической статистики                                                                   |
| 2.1.38                            | Органическая, физическая и коллоидная химия                                                                     |
| 2.1.39                            | Разведение и основы зоотехнии                                                                                   |
| 2.1.40                            | Философия                                                                                                       |
| 2.1.41                            | Ветеринарная генетика                                                                                           |
| 2.1.42                            | Зоология                                                                                                        |
| 2.1.43                            | История (история России, всеобщая история)                                                                      |
| 2.1.44                            | История ветеринарии                                                                                             |

|            |                                                                                                   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1.45     | Неорганическая и аналитическая химия                                                              |
| 2.1.46     | Физическая культура и спорт                                                                       |
| <b>2.2</b> | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:</b> |
| 2.2.1      | Оценка и управление рисками при зоонозах                                                          |
| 2.2.2      | Секционный курс и судебная ветеринарная медицина                                                  |
| 2.2.3      | Государственный ветеринарный надзор                                                               |
| 2.2.4      | Дерматология                                                                                      |
| 2.2.5      | Производственная практика, учебно-производственная практика                                       |
| 2.2.6      | Производственная практика, научно-исследовательская работа                                        |
| 2.2.7      | Реконструктивно-восстановительная хирургия                                                        |
| 2.2.8      | УЗИ диагностика                                                                                   |

| <b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| УК-2. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| УК-2.1 Знать: методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| УК-2.2 Уметь: обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| УК-2.3 Владеть: управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; управлением разработкой технического задания проекта, управлением реализацией профильной проектной работы и процессом обсуждения и доработки проекта; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; организацией проведения профессионального обсуждения проекта, участием в ведении проектной документации; проектированием плана-графика реализации проекта; определением требований к результатам реализации проекта |  |
| УК-3. Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| УК-3.1 Знать: проблемы подбора эффективной команды; основные условия эффективной командной работы; основы стратегического управления человеческими ресурсами, нормативные правовые акты, касающиеся организации и осуществления профессиональной деятельности; модели организационного поведения, факторы формирования организационных отношений; стратегии и принципы командной работы, основные характеристики организационного климата и взаимодействия членов команды в организации                                                                                                                                                                   |  |
| УК-3.2 Уметь: определять стиль управления и эффективность руководства командой; вырабатывать командную стратегию; применять принципы и методы организации командной деятельности; выбирать методы и методики исследования профессиональных практических задач                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| УК-3.3 Владеть: организацией и управлением командным взаимодействием в решении поставленных целей; созданием команды для выполнения практических задач; участием в разработке стратегии командной работы; умением работать в команде                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
| УК-5. Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| УК-5.1 Знать: психологические основы социального взаимодействия; направленного на решение профессиональных задач; основные принципы организации деловых контактов; методы подготовки к переговорам, национальные, этнокультурные и конфессиональные особенности и народные традиции населения; основные концепции взаимодействия в организации, особенности дидактического взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| УК-5.2 Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия; соблюдать этические нормы и права человека; анализировать особенности социального взаимодействия с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| УК-5.3 Владеть: организацией продуктивного взаимодействия в профессиональной среде с учетом национальных, этнокультурных, конфессиональных особенностей; преодолением коммуникативных, образовательных, этнических, конфессиональных и других барьеров в процессе межкультурного взаимодействия; выявлением разнообразия культур в процессе межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| УК-7.1 Знать: основные средства и методы физического воспитания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| УК-7.2 Уметь: подбирать и применять методы и средства физической культуры для совершенствования основных физических качеств                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| УК-7.3 Владеть: методами и средствами физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов                                                                                                                                                                                                           |
| УК-8.1 Знать: общую характеристику обеспечения безопасности и устойчивого развития в различных сферах жизнедеятельности; классификацию чрезвычайных ситуаций военного характера, принципы и способы организации защиты населения от опасностей, возникающих в мирное время и при ведении военных действий                                                                                                                                                                                                  |
| УК-8.2 Уметь: оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимать меры по ее предупреждению                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| УК-8.3 Владеть: навыками применения основных методов защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов в повседневной жизни и профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ОПК-1. Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-1.1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса                                                                                                                                                                                                                                               |
| ОПК-1.2 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК-1.3 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОПК-2. Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, 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                                                                                 |
| 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 в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных 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                       |
| ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ОПК-3.1 Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ОПК-3.3 Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов                                                                                                                                                                                                          |
| ОПК-4.1 Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-4.2 Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ОПК-4.3 Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ОПК-5.2 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК-6.1 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных служб                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ОПК-6.3 Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-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 лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-1.1 Знать: анатомо-физиологические основы функционирования организма, методики клинико-иммунобиологического исследования; способы взятия 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; 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 |
| ПК-1.2 Уметь: анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей; использовать экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных; применять специализированное оборудование и инструменты; планировать и осуществлять комплекс профилактических мероприятий                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК-1.3 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                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-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                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-2.1 Знать: значение генетических, зоосоциальных, зоотехнологических, природных, антропогенных факторов риска, определяющих инфекционную и инвазионную патологию животных; методы асептики и антисептики; эффективные средства и методы диагностики и профилактики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-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 болезнях; разрабатывать комплекс мероприятий по профилактике бесплодия животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ПК-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ПК-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК-3.1 Знать: фармакологические и токсикологические характеристики лекарственного сырья, лекарственных препаратов, биопрепаратов и биологически активных добавок, правила производства, хранения, качества и реализации биологических и иных ветеринарных препаратов, предназначенных для профилактики болезней и лечения животных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ПК-3.2 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ПК-3.3 Владеть: навыками применения лекарственных препаратов, биопрепаратов, биологически активных добавок для профилактики и лечения болезней животных различной этиологии, а также фармакологической терминологией                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ПК-4.1 Знать: параметры функционального состояния животных в норме и при патологии; патологическую анатомию животных при постановке посмертного диагноза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК-4.2 Уметь: методически правильно производить вскрытие трупов и патоморфологическую диагностику, правильно отбирать, фиксировать и пересылать патологический материал для лабораторного исследования; производить судебно-ветеринарную экспертизу на основе правил ведения документооборота |
| ПК-4.3 Владеть: навыками оценки ветеринарно-санитарного состояния объектов для утилизации трупов животных; осуществлением карантинных мероприятий на животноводческих объектах; соблюдением правил хранения и утилизации биологических отходов                                                |

**В результате освоения практики обучающийся должен**

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1</b> | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.1      | методы оценки природных и социально-хозяйственных факторов в развитии болезней животных, проводить их коррекцию;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3.1.2      | сущность, формы, стадии болезни; методы предупреждения инфекционных, инвазионных и незаразных болезней; правила содержания и кормления животных; порядок проведения диспансеризации животных; технику безопасности при работе медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием; правила работы с животными; причины и условия возникновения, развития болезней;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.1.3      | основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного; эффективные средства и методы профилактики и терапии инфекционных, инвазионных и болезней незаразной этиологии; классификацию лекарственных средств, их фармакокинетику, фармакодинамику; ветеринарно-санитарные правила, нормативно-техническую документацию, режимы санитарной обработки оборудования, инвентаря, тары производственных цехов предприятий мясной, молочной, рыбной отрасли; характеристику и свойства моющих и дезинфицирующих средств; основы микробиологического контроля за качеством выпускаемой продукции; условия хранения, транспортировки и реализации продуктов и сырья животного происхождения.                                                                                                             |
| <b>3.2</b> | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3.2.1      | проводить клиническое обследование больных животных; проводить сбор данных условий содержания, кормления и ухода за животными; провести анализ кормового рациона животных; правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием; интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастнo-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности; разрабатывать планы профилактических, лечебных и оздоровительных мероприятий при инфекционных, инвазионных и незаразных болезнях животных; осуществлять контроль за соблюдением технологических режимов производства и качеством проведенных санитарно-ветеринарных мероприятий; оценивать качество сырья и готовой продукции по микробиологическим показателям. |
| <b>3.3</b> | <b>Иметь навыки и (или) опыт деятельности:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3.3.1      | врачебного мышления, основ охраны труда и безопасной работы с биологическим материалом; техники клинического обследования животных, парентерального введения лекарственных средств (внутрикожного, подкожного, внутримышечного, внутритрахеального, внутрибрюшинного); методов групповой терапии; методов оценки закономерностей функционирования отдельных органов и систем в норме и при патологическом состоянии; методов профилактики болезней разной этиологии; техникой введения лекарственных средств, приготовления кормолекарственных смесей и раздачи животным методами группового и индивидуально-го скармливания и поения; методов определения качества и контроля за соблюдением санитарно-гигиенических условий получения, хранения и транспортировки продуктов и сырья животного происхождения.                                           |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ**

| Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Инте ракт. | Прак. подг. | Примечание |
|-------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| Раздел 1. Подготовительный этап           |                |       |             |            |            |             |            |

|                                                                                           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |   |    |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Собрание по практике.<br>2. Инструктаж по охране труда и технике безопасности.<br>/Ср/ | 8 | 14 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3<br>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3<br>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3<br>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-4.3<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-1.3<br>ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3<br>ПК-3.1 ПК-3.2 ПК-3.3<br>ПК-4.1 ПК-4.2 ПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 | 0 | 12 | Собеседование при контроле прохождения практики, проверка дневника |
| <b>Раздел 2. Основной производственный этап</b>                                           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |   |    |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |   |    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Ознакомление с предприятием<br>2. Учебно-клиническая практика по эпизоотологии и инфекционным болезням, паразитологии и инвазионным болезням, акушерству и гинекологии, патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизе, внутренним и незаразным болезням, общей и частной хирургии.<br>/Пр/ | 8 | 40 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3<br>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3<br>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3<br>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3<br>ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3<br>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3<br>ОПК-4.1 ОПК-4.2<br>ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3<br>ОПК-6.2 ОПК-6.3<br>ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 | 0 | 40 | Собеседование при контроле прохождения практики, проверка дневника |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |   |    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Ознакомление с предприятием<br>2. Учебно-клиническая практика по эпизоотологии и инфекционным болезням, паразитологии и инвазионным болезням, акушерству и гинекологии, патологической анатомии и судебно-ветеринарной экспертизе, внутренним и незаразным болезням, общей и частной хирургии.<br>/Ср/ | 8 | 40 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3<br>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3<br>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3<br>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 | 0 | 20 | Собеседование при контроле прохождения практики, проверка дневника |
| <b>Раздел 3. Завершающий этап</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |   |    |                                                                    |

|                                                                                                                                                                                                |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |   |    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Обработка и систематизация собранного материала. Написание дневника и отчета по учебной (клинической) практике.<br>2. Подготовка к защите дневника и отчета по практике на кафедре.<br>/Пр/ | 8 | 10 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3<br>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3<br>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3<br>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3<br>ОПК-2.1 ОПК-2.2 ОПК-2.3<br>ОПК-3.1 ОПК-3.2 ОПК-3.3<br>ОПК-4.1 ОПК-4.2<br>ОПК-5.1 ОПК-5.2 ОПК-5.3<br>ОПК-6.2 ОПК-6.3<br>ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4<br>Л1.5 Л2.1 Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 | 0 | 10 | Собеседование при контроле прохождения практики, проверка дневника |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |   |    |                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|----|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Обработка и систематизация собранного материала. Написание дневника и отчета по учебной (клинической) практике.<br>2. Подготовка к защите дневника и отчета по практике на кафедре.<br>/Ср/ | 8 | 40 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3<br>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3<br>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3<br>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 | 0 | 30 | Собеседование при контроле прохождения практики, проверка дневника |
| <b>Раздел 4. Контроль</b>                                                                                                                                                                      |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |   |    |                                                                    |

|                       |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |   |   |  |
|-----------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|---|--|
| Защита отчета /Зачёт/ | 8 | 0 | УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-3.1 УК-3.2 УК-3.3<br>УК-5.1 УК-5.2 УК-5.3<br>УК-7.1 УК-7.2 УК-7.3<br>УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3<br>ОПК-1.1<br>ОПК-1.2<br>ОПК-1.3<br>ОПК-2.1<br>ОПК-2.2<br>ОПК-2.3<br>ОПК-3.1<br>ОПК-3.2<br>ОПК-3.3<br>ОПК-4.1<br>ОПК-4.2<br>ОПК-5.1<br>ОПК-5.2<br>ОПК-5.3<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ПК-1.2 ПК-1.3 ПК-2.1<br>ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-3.1<br>ПК-3.2 ПК-3.3 ПК-4.1<br>ПК-4.2 ПК-4.3 | Л1.1 Л1.2<br>Л1.3 Л1.4<br>Л1.5Л2.1<br>Л2.2 Л2.3<br>Л2.4 Л2.5 | 0 | 0 |  |
|-----------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---|---|--|

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Примерный перечень вопросов к зачету

1. Перечислите задачи учебной (клинической) практики.
2. Назовите источники информации практического материала.
3. Назовите источники информации, которыми воспользовались при решении задач практики, но не предложенные в Программе практик и руководителями практики.
4. Как проводится эпизоотологическое обследование хозяйства?
5. Как проводится аллергическая диагностика животных на инфекционные болезни?
6. Как изучается эпизоотическая обстановка в хозяйстве?
7. В чем заключается организация противоэпизоотических мероприятий?
8. Какие вакцинные препараты используются в хозяйствах для профилактики инфекционных болезней?
9. Какие ветеринарно-санитарные мероприятия проводятся при возникновении инфекционных болезней?
10. Что такое карантин, ограничения? С какой целью и при вспышках каких инфекционных болезней они вводятся?
11. Какие препараты используются для дератизации животноводческих помещений?
12. С какой целью и как оформляются акты о выполнении противоэпизоотических мероприятий?
13. Методы прижизненной и посмертной постановки диагноза на телязиоз крупного рогатого скота.
14. Какие антигельминтики применяются при аскаридозах животных?
15. Антигельминтики и сроки их применения для лечения собак при цестодо-зах.
16. Методы прижизненной диагностики гельминтозов.
17. Сроки, методы применения антигельминтиков при легочных нематодозах у жвачных животных.
18. Сроки и методы применения антигельминтиков при анолоцефалидозах лошадей.
19. Лабораторные методы диагностики гельминтов из подотряда стронгилят у жвачных животных.
20. Дифференциальная диагностика возбудителей трематодозов у жвачных животных.
21. Меры борьбы с параскаридозом лошадей.
22. Дипансеризация с/х животных и ее экономическое значение.
23. Дифференциальная диагностика плеврита от гидроторакса.
24. Профилактика болезней дыхательной системы.
25. Классификация пневмоний.
26. Показания и противопоказания к применению слабительных средств.
27. Профилактика болезней пищеварительной системы.
28. Острый метеоризм кишечника.

29. Воспаление сычуга.
30. Отек гортани.
31. Какие существуют целесообразные и надежные способы фиксации животных, в том числе птиц, в положении стоя и лежа?
32. Какие осложнения возможны при повале и фиксации животных в лежачем положении? Каковы меры их профилактики?
33. Каковы основные меры профилактики хирургической инфекции перед операцией и во время ее проведения?
34. Назовите виды парентерального введения медикаментозных средств в оперативной хирургии?
35. Определите наиболее часто используемые области тела животных, в том числе птиц, для инъекции, пункций и вливаний.
36. Назовите виды местного обезболивания, дайте их характеристику?
37. Каковы особенности инфльтрационной анестезии методом «тугого ползучего инфiltrата» по Вишневскому?
38. Назовите способы временной остановки кровотечения и показания к применению их. Каковы показания к применению способов окончательной остановки кровотечений?
39. Как лечат грыжи?
40. Диагностика течки, полового возбуждения, охоты и овуляции у самок с/х животных
41. Диагностика беременности и бесплодия самок с/х животных
42. Акушерская помощь при патологии родов и послеродового периода
43. Определение состояния молочной железы.
44. Лечение и профилактика маститов.
45. Схема описания картины макроскопических изменений в органах и тканях. 46. Перечислите требования техники безопасности при вскрытии трупов животных и птиц.
47. Дайте определение смерти, как биологическому явлению. Периоды процесса смерти.
48. Назовите правила отбора и фиксации патологического материала и требования к его пересылке.
49. Перечислите основные патологоанатомические признаки расстройства кровообращения.
50. Назовите основные морфологические изменения в организме животных при отравлении.
51. Что такое общие и типичные патологические процессы?
52. Перечислите заболевания, при которых запрещено проводить патологоанатомическое вскрытие трупов.
53. Назовите основные патологоанатомические признаки сибирской язвы.
54. Что такое колики и их морфологическая характеристика.
55. Что изучает органопатология?
56. Назовите этиологию и дайте морфологическую характеристику травматического перикардита.
57. Перечислите основные принципы патоморфологической диагностики инфекционных заболеваний.
58. Органопатологическая болезнь (не нозологическая форма), определение, особенности их морфологического проявления и принципы патологоанатомической диагностики.
59. Как оформляют и выдают ветеринарные сопроводительные документы?
60. Назовите формы документов учета и отчетности и их заполнение.

## 5.2. Примерный перечень вопросов к экзамену

Не предусмотрено

## 5.3. Тематика курсовых работ (курсовых проектов)

Не предусмотрено

## 5.4. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля

Оценочные средства представляют собой задания, обязательные для выполнения обучающимся на практике, позволяющие ему приобрести теоретические знания, практические умения (навыки) и опыт, а также решать задачи, связанные с будущей профессиональной деятельностью в рамках практической подготовки при проведении практики. В качестве оценочного средства, позволяющего оценить ход прохождения практики обучающимся, используется дневник практики. В дневнике отражаются результаты текущей работы, выполненные задания. Дневник практики заполняется лично обучающимся.

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

|      | Авторы, составители                                                     | Заглавие                                                                                                             | Издательство, год | Колич-во           |
|------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|
| ЛП.1 | Вракин В. Ф.,<br>Сидорова М. В.,<br>Панов В. П., Семак<br>А. Э.         | Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных: учебное пособие | СПб.: Лань, 2013  | Электронный ресурс |
| ЛП.2 | Колычев Н. М.,<br>Госманов Р. Г.                                        | Ветеринарная микробиология и микология: учебник                                                                      | СПб.: Лань, 2018  | Электронный ресурс |
| ЛП.3 | Жаров А. В.,<br>Адамушкина Л. Н.,<br>Лосева Т. В.,<br>Стрельников А. П. | Патологическая физиология и патологическая анатомия животных: учебник                                                | СПб.: Лань, 2018  | Электронный ресурс |

|      | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                             | Издательство, год | Колич-во                  |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Л1.4 | Зеленевский Н. В.,<br>Щипакин М. В.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Анатомия животных: учебник           | СПб.: Лань, 2018  | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| Л1.5 | Щербаков Г. Г.,<br>Яшин А. В., Курдеко<br>А. П., Мурзагулов К.<br>Х., Алексеева С. А.,<br>Денисенко В. Н.,<br>Дерезина Т. Н.,<br>Калужный И. И.,<br>Ковалев С. П.,<br>Коваленок Ю. К.,<br>Копылов С. Н.,<br>Крячко О. В.,<br>Куляков Г. В.,<br>Тарнуев Ю. А., Уша<br>Б. В., Эленшлегер А.<br>А., Кондрахин И. П.,<br>Старченков С. В.,<br>Котельникова О. Е. | Внутренние болезни животных: учебник | СПб.: Лань, 2018  | Электрон<br>ный<br>ресурс |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

|      | Авторы, составители                                  | Заглавие                                                             | Издательство, год | Колич-во                  |
|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Л2.1 | Вашекин Е. П.,<br>Маловастый К. С.                   | Ветеринарная рецептура: учебное пособие                              | СПб.: Лань, 2017  | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| Л2.2 | Госманов Р. Г.,<br>Колычев Н. М.,<br>Плешакова В. И. | Ветеринарная вирусология: учебник                                    | СПб.: Лань, 2018  | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| Л2.3 | Набиев Ф. Г.,<br>Ахмадеев Р. Н.                      | Современные ветеринарные лекарственные препараты:<br>учебное пособие | СПб.: Лань, 2011  | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| Л2.4 | Соколов В. Д.                                        | Фармакология: учебник                                                | СПб.: Лань, 2013  | Электрон<br>ный<br>ресурс |
| Л2.5 | Жаров А. В.                                          | Судебная ветеринарная медицина: учебник                              | СПб.: Лань, 2014  | Электрон<br>ный<br>ресурс |

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

|         |                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------|
| 6.3.1.1 | ОС Windows XP                                         |
| 6.3.1.2 | SuperNovaReaderMagnifier                              |
| 6.3.1.3 | VisualStudio 2015                                     |
| 6.3.1.4 | MozillaFirefox                                        |
| 6.3.1.5 | Справочная правовая система КонсультантПлюс           |
| 6.3.1.6 | Электронный периодический справочник «Система Гарант» |

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.1 | Электронная библиотечная система издательства «Лань». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>                                                                              |
| 6.3.2.2 | Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента»). Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.<br><a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                                          |
| 6.3.2.3 | Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM. Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет. <a href="http://znanium.com/">http://znanium.com/</a>                                                                                         |
| 6.3.2.4 | Электронная библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ <a href="http://www.biblio-online.ru">www.biblio-online.ru</a> ». Полнотекстовая электронная библиотека. Индивидуальный неограниченный доступ через фиксированный внешний IP адрес академии неограниченному количеству пользователей из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.<br><a href="https://www.biblio-online.ru/">https://www.biblio-online.ru/</a> |
| 6.3.2.5 | Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ». Полнотекстовый, обновляемый. Доступ по локальной сети академии                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|         |                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.3.2.6 | Национальная электронная библиотека. Доступ посредством использования сети «Интернет» на 32 терминала доступа. <a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a> |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ |           |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Аудитория                                       | Вид работ | Назначение                           | Оснащенность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 415                                             |           | Учебная аудитория                    | Ученические столы (12 шт.), ученические стулья (24 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул преподавателя (1 шт.), стол для лабораторных исследований (1 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), полотно рулонное на штативе (1 шт.)                                                                                                                                               |
| 404                                             |           | Учебная аудитория                    | Ученические столы (20 шт.), стол преподавателя (1 шт.), стул (81 шт.), трибуна (1 шт.), доска классная (1шт.), демонстрационное оборудование (экран настенный с электроприводом (1 шт.), проектор – LG DS125 (1 шт.), ноутбук JBM Lenovo i32350 (1 шт.)) и учебно-наглядные пособия                                                                                                    |
| 123                                             |           | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(19 шт.), столы (17 шт.), компьютерный стол 6-и местный (3 шт.), стулья ученические (34 шт.), стулья п/м (18 шт.), стеллажи с литературой, видеоувеличитель Optelec Wide Screen (1 шт.)                                          |
| 408a                                            |           | Помещение для самостоятельной работы | Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации(2 шт.), рН-метр рН-150 МИ (с поверкой), люксметр (1 шт.), микроскоп биологический БИОМЕД С2вар4, рефрактометр РЛ-3, стол (5 шт.), стул п/м (6 шт.), счетчик «Сигма-1» ионов, счетчик гематологический электронный СГ-ЭЦ-15М СПУ |

| 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ПРАКТИКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Практика является учебной. Во время практики студент выполняет порученные ему задания, а объем проведенной работы ежедневно отражает в дневнике и отчете, оформленном после прохождения практики.</p> <p>Преподаватель по дисциплинам осуществляет непосредственное руководство практикой, оказывает необходимую организационную и методическую помощь студентам, контролирует выполнение настоящей программы и её сроков.</p> <p>Главным условием прохождения практики является соблюдение сроков практики и её продолжительность, которые устанавливаются в соответствии с учебным планом и годовым календарным учебным графиком. Поэтому, студенты обязаны в течение всего срока практики вовремя прибывать к месту её прохождения. Самовольное сокращение сроков приведет к незачету и повторному прохождению практики.</p> <p>Практическая подготовка при проведении практики организуется путем непосредственного выполнения обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.</p> |
| ПРИЛОЖЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Приложение 1 (Формы отчетности).docx                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_

**ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ**

**в 20\_\_ /20\_\_ учебном году**

Актуализированная рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании выпускающей кафедры, протокол № \_\_\_\_  
от \_\_\_\_\_

Заведующий выпускающей кафедрой \_\_\_\_\_