

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Аристов А.В.
«29» мая 2018 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

Б.1.В.ДВ.10.04 «КРАЕВАЯ ЭПИЗОТОЛОГИЯ»

для специальности 36.05.01 – Ветеринария,
квалификация выпускника: ветеринарный врач

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра паразитологии и эпизоотологии

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

д.в.н. профессор.

Зуев Н.П.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации приказ Минобрнауки России от 03 сентября 2015 г № 962 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 02 октября 2015 г, регистрационный номер № 39105

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 11 от 23.05.2018 г.)

Заведующий кафедрой



Ромашов Б.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 29.05.2018 г.).

Председатель методической комиссии

(Шо-  мина Е.И.)

Рецензент: кандидат ветеринарных наук, начальник отдела противозoonотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области Фальков А.А.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Целью изучения дисциплины является то, чтобы обучающиеся - будущие ветеринарные врачи уже в стенах Вуза имели представление об эпизоотической ситуации, методах диагностики, профилактики и борьбы с инфекционными болезнями животных по месту будущей работы - в Центральном Черноземье, что в значительной степени облегчит их практическую деятельность, разовьет врачебное мышление, это поможет им разрабатывать новые приемы профилактики и борьбы с болезнями животных.

Задачи: 1. Конкретизация, углубление и расширение знаний студентов. Научить студентов современным методам диагностики инфекционных болезней; эпизоотологического обследования хозяйства; принципами составления календарного плана профилактических и оздоровительных мероприятий в благополучном и неблагополучном хозяйствах; владеть методами организации и контроля эффективности проводимых ограничительных и карантинно-оздоровительных мероприятий; владеть методами аэрозольной дезинфекции помещений в присутствии животных; владеть методами взятия, консервирования, фиксации и пересылки в диагностическую лабораторию патологического материала от животных с различной степенью эпизоотологической опасности инфекционной болезни; владеть методиками массового взятия крови у животных для диагностических исследований; владеть методиками массового аллергического исследования животных на инфекционные болезни; разработкой и осуществлением комплекса профилактических и оздоровительных противоэпизоотических мероприятий в животноводстве, птицеводстве, рыбоводстве и пчеловодстве; оценкой пригодности биопрепаратов (вакцин, сывороток, диагностикумов и др.);

2. Более детальное ознакомление с инфекционными болезнями животных, регистрируемых в Центральном Черноземье, а так же с новыми, угроза заноса которых весьма велика; научить студентов проводить массовое взятие крови у животных для гематологических и серологических исследований; проводить массовое аллергическое исследование животных на сап, туберкулез, бруцеллез; готовить на предметных стеклах мазки из крови и паренхиматозных органов, освоить их фиксацию и окрашивание с последующей микроскопией в условиях хозяйства или лаборатории; проводить микроскопическое исследование фекалий и соскоба слизистой оболочки толстого отдела кишечника для обнаружения возбудителя дизентерии у свиней; проводить микроскопическое исследование мочи животных для выявления лептоспир; правильно брать патматериал и проводить микроскопию в условиях хозяйств для уточнения диагноза на трихофитию и микроспорию; проводить люминесцентную диагностику дерматомикозов животных в условиях хозяйства и ветеринарной лечебницы; проводить клиническое исследование животных при особо опасных инфекциях (сап, бешенство, сибирская язва, бруцеллез и др.) с соблюдением техники безопасности; организовать и провести массовую иммунизацию животных, включая подкожный, внутримышечный и оральный и аэрозольный методы введения биопрепаратов; провести дезинфекцию помещений, территорий и пастбищ. Знать порядок проведения профилактической, текущей и заключительной дезинфекций, способы обеззараживания навоза; провести аэрозольную дезинфекцию помещений в присутствии животных; применять лечебные премиксы при групповом методе профилактики и лечения инфекционных болезней животных; применять серологические и аллергические исследования птиц на пуллороз-тиф, туберкулез и респираторный микоплазмоз; выделять и определять возбудителей колибактериоза, стрептококкоза, пастереллеза из патматериала, взятого от павшего молодняка животных;

3. Приобретение студентами способности анализировать, прогнозировать эпизоотическую ситуацию в регионе с учетом характера местности, особенностей инфекционной болезни, вида и возраста поражаемых животных, технологии животноводства, наличия или отсутствия специфических средств лечения и профилактики; проводить серологическую типизацию возбудителей колибактериоза, сальмонеллеза и выявление животных-

сальмонеллоносителей; проводить осмотр пчелиных семей и владеть методами отбора патматериала и живых пчел для исследования в лаборатории; проводить лечебно-профилактические обработки пчелосемей при различных инфекционных болезнях; отбирать патматериал от рыб и из проб воды для лабораторных исследований; ставить биопробу на рыбах и проводить лечебные обработки: пероральное введение, инъекции.

4. Высоккоквалифицированно составлять планы профилактических противоэпизоотических и оздоровительных мероприятий при инфекционных болезнях животных.

Дисциплина относится к блоку 1 дисциплин (модулей) вариативной части, дисциплинам по выбору Б1.В.ДВ.10, Б1.В.ДВ.10.04 – Краевая эпизоотология.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| Компетенция | | Планируемые результаты обучения |
|-------------|---|---|
| Код | Название | |
| ПК-6 | способность и готовность назначать больным адекватное (терапевтическое и хирургическое) лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии пациентам с инфекционными, паразитарными и неинфекционными заболеваниями, соблюдать правила работы с лекарственными средствами, использовать основные принципы при организации лечебного диетического кормления больных и здоровых животных | <ul style="list-style-type: none"> - знать: современные терапевтические подходы в лечении инфекционных заболеваний животных на локальном уровне (специфическая терапия, симптоматическая, патогенетическая). - уметь: организовать и провести лечебную работу с инфекционно больными животными в изоляторе и в производственных помещениях хозяйств; организовать скармливание лечебных премиксов как группового метода профилактики и лечения животных при инфекционных болезнях; провести оценку пригодности диагностикумов, вакцин, сывороток и других специфических биопрепаратов; уметь составлять календарный план оздоровительных мероприятий; организовать и провести лечебную работу с инфекционно больными животными в изоляторе и в производственных помещениях хозяйства; проводить профилактику анафилактического шока, лечить животных в случае его возникновения; оценить поствакцинальные реакции и осложнения у животных, принимать необходимые меры в случаях их возникновения - иметь навыки и /или опыт деятельности введения средств специфической, симптоматической, патогенетической терапии животным, птицам, рыбам, пчелам при инфекционной патологии; назначения диетотерапии при инфекционной патологии животных и птиц; подбора адекватного и основанного на данных лабораторных экспертиз назначения средств антибактериальной и противовирусной терапии в оптимальной дозировке и кратности введения. |
| ПК-21 | способностью и готовностью проводить консультативную деятельность в области профилактики, диагностики болезней и лечения животных, ветеринарно-санитарной экспертизы, судебно-ветеринарной экспертизы и организации ветеринарного дела | <ul style="list-style-type: none"> - знать: инфекционные болезни животных, распространенные в Центральном Черноземье и методы их диагностирования; - уметь: анализировать эпизоотическую ситуацию и диагностировать инфекционные болезни животных; иметь навыки и /или опыт деятельности: отбора, упаковки и пересылки патологического материала в лабораторию; оформление сопроводительных документов, актов, описей на животных, журналов для регистрации больных животных; введения биопрепаратов и различных средств с целью лечения и профилактики инфекционных болезней животных. |

3. Объём дисциплины и виды учебной работы

| Виды работ | Очная форма обучения | | Заочная форма обучения | |
|---|----------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| | всего зач.ед./ часов | объём часов | всего часов | |
| | | А се- мestr | Всего | С се- мestr |
| Общая трудоёмкость дисциплины | 2/72 | 2/72 | 2/72 | 2/72 |
| Общая контактная работа* | 36,75 | 36,75 | 6,75 | 6,75 |
| Общая самостоятельная работа (по учебному плану) | 35,25 | 35,25 | 65,25 | 65,25 |
| Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. | 36,5 | 36,5 | 6,5 | 6,5 |
| лекции | 12 | 12 | 2 | 2 |
| практические занятия | - | - | - | - |
| лабораторные работы | 24 | 24 | 4 | 4 |
| групповые консультации | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Самостоятельная работа при проведении учебных занятий *** | 17,5 | 17,5 | 47,5 | 47,5 |
| Контактная работа текущего контроля, в т.ч. | - | - | - | - |
| защита контрольной работы | - | - | - | - |
| защита расчетно-графической работы | - | - | - | - |
| Самостоятельная работа текущего контроля, в т.ч. | - | - | - | - |
| выполнение контрольной работы | - | - | - | - |
| Выполнение расчетно-графической работы | - | - | - | - |
| Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся (КТР), в т.ч. | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| курсовая работа | - | - | - | - |
| курсовой проект | - | - | - | - |
| зачет | - | - | - | - |
| экзамен | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 |
| выполнение курсового проекта | - | - | - | - |
| Выполнение курсовой работы | - | - | - | - |
| подготовка к зачету | - | - | - | - |
| подготовка к экзамену | 17,75 | 17,75 | 17,75 | 17,75 |
| Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа)) | экзамен | экзамен | экзамен | экзамен |

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план).

| № п/п | Раздел дисциплины | Л | ПЗ | ЛР | СР |
|------------------------|--|----|----|----|-------|
| очная форма обучения | | | | | |
| 1 | Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями | 4 | - | 6 | 5,25 |
| 2 | Частная краевая эпизоотология | 8 | - | 18 | 30 |
| Всего | | 12 | - | 24 | 35,25 |
| заочная форма обучения | | | | | |
| № | Раздел дисциплины | Л | ПЗ | ЛР | СР |
| 1 | Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями | 1 | - | 1 | 15,25 |
| 2 | Частная краевая эпизоотология | 1 | - | 3 | 50 |
| Всего | | 2 | - | 4 | 65,25 |

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

Раздел 1. Общая эпизоотология

Эпизоотология как наука, ее предмет, задачи, история и достижения на современном этапе. Разделы эпизоотологии связь с другими науками. Методы эпизоотологии. Определение «заразная болезнь». Учение об инфекционном процессе: основы этиологии и патогенеза. Принципы классификации инфекционных болезней. Учение об эпизоотическом процессе и его движущих силах: источник возбудителя, механизм передачи, восприимчивое животное. Закономерности проявления и развития эпизоотического процесса. Эпизоотический очаг и природная очаговость. Понятие об эпизоотических очагах, неблагополучном пункте и угрожаемой зоне. Основы эпизоотологического исследования. Эпизоотологический надзор и эпизоотологический мониторинг. Общие принципы организации и проведения противоэпизоотических мероприятий. Организация и проведение противоэпизоотических мероприятий на мясоперерабатывающих предприятиях, при транспортировке и заготовке животных.

Раздел 2. Частная эпизоотология

Раздел 2. Частная эпизоотология. Все болезни рассматриваются по схеме:

Схема изучения инфекционных болезней:

- Определение болезни.
- История изучения, географическое распространение болезни, ее эпизоотологическое, эпидемиологическое и экономическое значения.
 - Этиология (возбудитель болезни).
 - Эпизоотологические данные:
 - а) видовая, половая, возрастная и породная восприимчивость;
 - б) источник и резервуар возбудителя инфекции;
 - в) механизм передачи (способы, пути, фазы и факторы);
 - г) интенсивность эпизоотического процесса (спорадия, эпизоотия, панзоотия);
 - д) сезонность и периодичность;
 - е) факторы, способствующие возникновению и распространению болезни (природно-географические, хозяйственные и др.);
 - ж) заболеваемость, смертность, летальность.
- Патогенез.
- Клинические признаки:
 - а) инкубационный период,
 - б) течение, формы проявления,
 - в) симптомы и возможные осложнения,
 - г) прогноз и исход болезни.

- Патоморфологические изменения.
- Диагноз (основания для окончательного диагноза) и дифференциальный диагноз.
- Иммунитет и специфическая профилактика.
- Профилактика и меры борьбы с болезнью.
- Терапия.
- Краткие сведения о болезни и ее предупреждение у человека при зооантропонозе.

4.3. Перечень тем лекций.

| № п/п | Тема лекции | Объем в часах | |
|---|---|----------------|---------|
| | | Форма обучения | |
| | | Очная | Заочная |
| Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями | | | |
| 1 | Особенности эпизоотического процесса на локальном уровне | 2 | 1 |
| 2 | Проведение общей и специфической профилактики инфекционных болезней | 2 | |
| Раздел 2. Частная краевая эпизоотология | | | |
| 1 | Краевые особенности бруцеллезной инфекции | 2 | 1 |
| 2 | Профилактика и борьба с особо актуальными инфекционными заболеваниями свиней | 2 | |
| 3 | Профилактика и борьба с особо актуальными инфекционными заболеваниями крупного рогатого скота | 2 | |
| 4 | Малоизвестные инфекции животных, пчел и рыб | 2 | |
| Всего | | 12 | 2 |

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров) – не предусмотрены.

4.5. Перечень тем лабораторных работ.

| № п/п | Тема лабораторной работы | Объем в часах | |
|---|--|----------------|---------|
| | | Форма обучения | |
| | | Очная | Заочная |
| Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями | | | |
| 1 | Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней свиней на локальном уровне | 2 | 1 |
| 2 | Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота на локальном уровне | 2 | |
| 3 | Общая и специфическая профилактика инфекционных болезней птиц на локальном уровне | 2 | |
| Раздел 2. Частная краевая эпизоотология | | | |
| 4 | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики бруцеллезной инфекции | 2 | 3 |
| 5 | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики бешенства животных | 2 | |
| 6 | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики инфекционных болезней свиней | 4 | |
| 7 | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота | 4 | |
| 8 | Диагностика, мероприятия и профилактика при блютанге жвачных | 2 | |
| 9 | Диагностика, мероприятия и профилактика при заразном узелковом дерматите крупного рогатого скота | 2 | |
| 10 | Диагностика и мероприятия при инфекционных болезнях пчел | 2 | |

| | | | |
|-------|-------|----|---|
| | и рыб | | |
| Всего | | 24 | 4 |

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

4.6.1. Подготовка к учебным занятиям

Подготовка обучающихся к учебным занятиям по разделам дисциплины заключается в прочтении ранее прочитанной лектором лекции по теме занятия, изучении по учебно-методическим указаниям и пособиям необходимой информации по теме лекции и лабораторного занятия. Для подготовки к учебным занятиям обучающиеся должны использовать (по 2 разделам дисциплины) следующую литературу:

1. [Сидорчук, А. А.](#) Инфекционные болезни животных [электронный ресурс] : Учебник : ВО - Специалитет / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов. — 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020. — 954 с. — ВО - Специалитет. — ISBN 9785160104195. — <URL:<http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175>>.
2. [Госманов, Р. Г.](#) Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-4938-5. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/129081>>.
3. [Галиуллин, А. К.](#) Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : монография / Галиуллин А. К., Садыков Н. С., Госманов Р. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2019. — 224 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-3420-6. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/116371>>.
4. [Трубкин, А. И.](#) Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-3878-5. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/131036>>.
5. [Манжурина, О. А.](#) Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М. Скогорева ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015. — 136 с. — Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии. — Библиогр.: с. 135. — ISBN 978-5-7267-0767-9. — <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf>>.
6. [Скогорева, А. М.](#) Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015. — 202 с. : табл. — Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии. — Библиогр.: с. 195-201. — ISBN 978-5-7267-0796-9. — <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf>>.
7. [Скогорева, А. М.](#) Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие [для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016. — 107 с. : табл. — Авторы указаны на обороте титульного листа. — Библиогр.: с. 102.

8. [Скогорева, А. М.](#) Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных животных : учебное пособие / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 188 с. : табл.— Авторы указаны на обложке книги и на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 164-165 .— <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf>>.

9. [Скогорева, А. М.](#) Малоизученные инфекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— 80 с. : ил. — Библиогр.: с. 76-78 .— <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf>>.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ – не предусмотрены.

4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных и расчетно-графических работ – не предусмотрены.

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

| № п/п | Тема самостоятельной работы | Учебно-методическое обеспечение | Объём, ч | |
|---|---|--|----------------|---------|
| | | | Форма обучения | |
| | | | Очная | Заочная |
| Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями | | | | |
| 1 | Особенности эпизоотического процесса на локальном уровне | 1. Госманов, Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/129081 >. | 2 | 7 |
| 2 | Особенности мер общей и специфической профилактики инфекционных болезней животных и птиц локальном уровне | 2. Манжурина, О. А. Диагностика, профилактика и меры борьбы при заразных болезнях диких птиц : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М. Скогорева ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 136 с. — Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии .— Библиогр.: с. 135 .— ISBN 978-5-7267-0767-9 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf >. 3. Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие [для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. | 3,25 | 8,25 |

| | | | | |
|--|--|--|---|---|
| | | <p>Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 107 с. : табл .— Авторы указаны на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 102.</p> <p>4.Краевая эпизоотология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. П. Зуев, Р. А. Мерзленко, А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Р. В. Щербинин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 253 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf>.</p> | | |
| Раздел 2. Частная краевая эпизоотология | | | | |
| 3 | Чума и ЗКГ крупного рогатого скота | 1.Краевая эпизоотология [Электронный ресурс]: методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / О.А. Манжурина, А.М. Скогорева // Воронеж: ВГАУ, 2020 | 5 | 8 |
| 4 | Адено-, рота-, парво-, корона-, парамиксовирусные инфекции животных | 2. <u>Сидорчук, А. А.</u> Инфекционные болезни животных [электронный ресурс] : Учебник : ВО - Специалитет / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов .— 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 954 с. — ВО - Специалитет .— ISBN 9785160104195 .— <URL: http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175 >. | 5 | 8 |
| 5 | Цирковиральная инфекция свиней | 3. <u>Госманов, Р. Г.</u> Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нурғалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/129081 >. | 5 | 8 |
| 6 | Мониторинг африканской и классической чумы свиней в природных очагах | 4. <u>Галиуллин, А. К.</u> Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : монография / Галиуллин А. К., Садыков Н. С., Госманов Р. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 224 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3420-6 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/116371 >. | 5 | 8 |
| 7 | Вирусные и бактериальные болезни птиц | 5. <u>Трубкин, А. И.</u> Инфекционные и инвазионные | 5 | 9 |
| 8 | Болезнь Шмалленберга, блютанг, ЗУД | | 5 | 9 |

болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 180 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство. — ISBN 978-5-8114-3878-5. — <URL:<https://e.lanbook.com/book/131036>>.

6. Скогорева, А. М. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015. — 202 с. : табл. — Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии. — Библиогр.: с. 195-201. — ISBN 978-5-7267-0796-9. — <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf>>.

7. Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие [для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016. — 107 с. : табл. — Авторы указаны на обороте титульного листа. — Библиогр.: с. 102.

8. Скогорева, А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных животных : учебное пособие / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина] ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016. — 188 с. : табл. — Авторы указаны на обложке книги и на обороте титульного листа. — Библиогр.: с. 164-165. — <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf>>.

9. Скогорева, А. М. Малоизученные инфекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет. — Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019. — 80 с. : ил. — Библиогр.: с. 76-78. — <URL:<http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf>>.

10. Краевая эпизоотология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специаль-

| | | | | |
|-------|--|---|-------|-------|
| | | ности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. П. Зуев, Р. А. Мерзленко, А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Р. В. Щербинин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 253 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf >. | | |
| Всего | | | 35,25 | 65,25 |

4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов – не предусмотрены.

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

| № п/п | Форма занятия | Тема занятия | Интерактивный метод | Объем часов |
|-------|---------------|--|---------------------|-------------|
| 1 | лабораторное | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики бруцеллезной инфекции | Мастер класс | 2 |
| 2 | лабораторное | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики бешенства животных | Дискуссия | 2 |
| 3 | лабораторное | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики инфекционных болезней свиней | Дискуссия | 4 |
| 4 | лабораторное | Краевые особенности профилактики, мер борьбы и диагностики инфекционных болезней крупного и мелкого рогатого скота | Дискуссия | 2 |
| 5 | лабораторное | Диагностика и мероприятия при инфекционных болезнях пчел и рыб | Мастер-класс | 2 |
| Итого | | | | 10 |

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств текущей и промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в фонде оценочных средств по данной дисциплине (в виде отдельного документа).

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины.

6.1. Рекомендуемая литература.

6.1.1. Основная литература

| № п/п | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Кол-во экз. в библиотеке |
|-------|---|--------------------------|
| 1 | Сидорчук, А. А. Инфекционные болезни животных [электронный ресурс] : Учебник : ВО - Специалитет / А. А. Сидорчук, Н. А. Масимов .— 2, перераб. и доп. — Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2020 .— 954 с. — ВО - Специалитет .— ISBN 9785160104195 .— <URL: http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175 >. | ЭИ |
| 2 | Госманов, Р. Г. Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургалиев Ф. М., Идрисов Г. Г. — 2-е изд., стер. | ЭИ |

| | | |
|---|--|----|
| | — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 196 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-4938-5 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/129081 >. | |
| 3 | Галиуллин, А. К. Сибирская язва сельскохозяйственных животных [Электронный ресурс] : монография / Галиуллин А. К., Садыков Н. С., Госманов Р. Г. — Санкт-Петербург : Лань, 2019 .— 224 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3420-6 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/116371 >. | ЭИ |
| 4 | Трубкин, А. И. Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 180 с. — Книга из коллекции Лань - Ветеринария и сельское хозяйство .— ISBN 978-5-8114-3878-5 .— <URL: https://e.lanbook.com/book/131036 >. | ЭИ |
| 5 | Манжурина, О. А. Диагностика, профилактика и меры борьбы при различных болезнях диких птиц : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / О. А. Манжурина, А. В. Аристов, А. М. Скогорева ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 136 с. — Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии .— Библиогр.: с. 135 .— ISBN 978-5-7267-0767-9 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf >. | 34 |

6.1.2. Дополнительная литература

| № п/п | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Кол-во экз. в библиотеке. |
|-------|--|---------------------------|
| 1 | Скогорева, А. М. Бактериозы, вирусозы и микозы рептилий : учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 36.05.01 "Ветеринария" (квалификация "ветеринарный врач") / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2015 .— 202 с. : табл .— Допущено Учебно-методическим объединением высших учебных заведений Российской Федерации по образованию в области зоотехнии и ветеринарии .— Библиогр.: с. 195-201 .— ISBN 978-5-7267-0796-9 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf >. | 31 |
| 2 | Скогорева, А. М. Диагностика заразных болезней рыб : учебное пособие [для обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства очной и заочной форм обучения по дисциплине "Эпизоотология и инфекционные болезни"] / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Б. В. Ромашов] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 107 с. : табл .— Авторы указаны на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 102. | 55 |
| 3 | Скогорева, А. М. Эпизоотология и инфекционные болезни непродуктивных животных : учебное пособие / [А. М. Скогорева, О. А. Манжурина] ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2016 .— 188 с. : табл .— Авторы указаны на обложке книги и на обороте титульного листа .— Библиогр.: с. 164-165 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf >. | 65 |

| | | |
|---|--|----|
| 4 | Скогорева, А. М. Малоизученные инфекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— 80 с. : ил. — Библиогр.: с. 76-78 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf >. | 15 |
|---|--|----|

6.1.3. Методические издания

| № п/п | Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания) | Кол-во экз. в библиотеке. |
|-------|--|---------------------------|
| 1 | Краевая эпизоотология [Электронный ресурс] : методические указания для лабораторных работ обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. П. Зуев, Р. А. Мерзленко, А. М. Коваленко, А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Р. В. Щербинин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 316 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155788.pdf >. | ЭИ |
| 2 | Краевая эпизоотология [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства по специальности 36.05.01 «Ветеринария» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Н. П. Зуев, Р. А. Мерзленко, А. М. Скогорева, О. А. Манжурина, Р. В. Щербинин] .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 253 Кб) .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0 .— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf >. | ЭИ |

6.1.4. Периодические издания

| № п/п | Перечень периодических изданий |
|-------|---|
| 1 | Ветеринария. Электронный ресурс. (E-library) (Издательство «Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала Ветеринария»», http://journalveterinariya.ru) |
| 2 | Ветеринарная патология : международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" .— Москва : Ветеринарный консультант, 2009. |
| 3 | Ветеринарная практика : научно-практический журнал последипломного образования / учредитель : Институт Ветеринарной Биологии .— Санкт-Петербург : Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 - .— Журнал основан в 1997 г. — Выходит ежеквартально .— ISSN 1995-4204 |
| 4 | Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии : Двухмесячный научно-практический журнал .— М. : С-ИНФО, 1988- . |
| 5 | Международный вестник ветеринарии : научно-производственный журнал / учредитель : Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины .— Санкт-Петербург : Санкт-Петербургская государственная академия ветеринарной медицины, 2010 |
| 6 | Пчеловодство : Науч.-произв. журн. — М. : Сельхозгиз, 1946-. |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины.

1. Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

| Наименование ресурса | Сведения о правообладателе | Адрес в сети Интернет |
|--|---|---|
| ЭБС «Znanium.com» | ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М» | http://znanium.com |
| ЭБС издательства «Лань» | ООО «Издательство Лань» | http://e.lanbook.com |
| Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU | ООО «РУНЭБ» | www.elibrary.ru |
| Национальная электронная библиотека | Российская государственная библиотека | https://нэб.рф/ |

Сайты и порталы по ветеринарному направлению

1. Все ГОСТы. – <http://vsegost.com/>
2. Каталог всех действующих в РФ ГОСТов. – <http://www.gostbaza.ru/>
3. Сайт Россельхознадзора РФ. - <http://www.fsvps.ru/>
4. Сайт Международного эпизоотического бюро (МЭБ – OIE). - <http://www.oie.int/>

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины (*).

6.3.1. Программное обеспечение общего назначения

| № | Название | Размещение |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux) | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 2 | Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 3 | Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 4 | Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 5 | Антивирусная программа DrWeb ES | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 6 | Программа-архиватор 7-Zip | ПК в локальной сети ВГАУ |
| 7 | Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic | ПК в локальной сети ВГАУ |

6.3.2. Специализированное программное обеспечение

| № | Название | Размещение |
|---|--|--------------------------|
| 1 | Растровый графический редактор Gimp (free) | ПК в локальной сети ВГАУ |

6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы

| № | Название | Размещение |
|---|---|---|
| 1 | Справочная правовая система Гарант | http://ivo.garant.ru |
| 2 | Справочная правовая система Консультант Плюс | http://www.consultant.ru/ |
| 3 | Аграрная российская информационная система | http://www.aris.ru/ |
| 4 | Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям | http://agris.fao.org/ |

6.3.4. Аудио и видео пособия – не предусмотрены

6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

| № п/п | Тема лекции |
|-------|---|
| 1 | Краевые особенности бруцеллезной инфекции |

| | |
|---|---|
| 2 | Профилактика и борьба с особо актуальными инфекционными заболеваниями свиней |
| 3 | Профилактика и борьба с особо актуальными инфекционными заболеваниями крупного рогатого скота |
| 4 | Малоизвестные инфекции животных, пчел и рыб |



7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

| | |
|---|---|
| Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения | Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор) |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112 |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование, компьютерное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, наглядные пособия | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.401 |
| Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскопы. | 394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.406 |

| | |
|---|--|
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторное оборудование: термостат, овоскоп</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.417</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, сушильный шкаф, автоклав</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.403</p> |
| <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.400</p> |
| <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice</p> | <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)</p> |

8. Междисциплинарные связи

Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

| Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование | Кафедра, с которой проводилось согласование | Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования |
|---|---|--|
| Внутренние незаразные болезни. Ветеринарная фармакология. Токсикология. | Терапии и фармакологии | Нет. Согласовано:  |
| Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза | Ветеринарно-санитарной экспертизы | Нет. Согласовано:  |

Приложение 2
Лист периодических проверок рабочей программы

| Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись | Дата | Потребность в корректировке | Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений |
|---|---|--|---|
| Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И.  | Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 21.06.2019 г | На 2019-2020 уч. год потребности в корректировке нет | - |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г | На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет | - |
| Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г | На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет | - |
| Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В.  | Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23 | Рабочая программа актуализирована на 2023-2024 учебный год | нет |