

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
**ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета ветеринарной  
медицины и технологии животноводства,  
Аристов А.В.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

**Б.1.В.ДВ.10.04 «КРАЕВАЯ ЭПИЗООТОЛОГИЯ»**

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), приказ Минобрнауки России № 962 от 03.09.2015 г и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 02.10.2015 г, регистрационный номер 39105.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры паразитологии и эпизоотологии (протокол № 18 от 21.06.2017 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 30.06.2017 г.).

Председатель методической комиссии



(Шомина Е.И.)

Рецензент: начальник отдела противоэпизоотических мероприятий управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук 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"> <li>- <b>знать:</b> современные терапевтические подходы в лечении инфекционных заболеваний животных на локальном уровне (специфическая терапия, симптоматическая, патогенетическая).</li> <li>- <b>уметь:</b> 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</li> <li>- <b>иметь навыки и /или опыт деятельности</b> 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.</li> </ul>
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"> <li>- <b>знать:</b> инфекционные болезни животных, распространенные в Центральном Черноземье и методы их диагностирования;</li> <li>- <b>уметь:</b> анализировать эпизоотическую ситуацию и диагностировать инфекционные болезни животных;</li> <li><b>иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> 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.</li> </ul>

## 3. Объем 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
<b>очная форма обучения</b>					
1	Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями	4	-	6	5,25
2	Частная краевая эпизоотология	8	-	18	30
Всего		12	-	24	35,25
<b>заочная форма обучения</b>					
№	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
<b>Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями</b>			
1	Особенности эпизоотического процесса на локальном уровне	2	1
2	Проведение общей и специфической профилактики инфекционных болезней	2	
<b>Раздел 2. Частная краевая эпизоотология</b>			
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
<b>Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями</b>			
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	
<b>Раздел 2. Частная краевая эпизоотология</b>			
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 и рыб	2	

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**

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
<b>Раздел 1. Общая краевая эпизоотология с локальными особенностями</b>				
1	Особенности эпизоотического процесса на локальном уровне	1. <a href="#">Госманов, Р. Г.</a> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/129081">https://e.lanbook.com/book/129081</a> >.	2	7
2	Особенности мер общей и специфической профилактики инфекционных болезней животных и птиц локальном уровне	2. <a href="#">Манжурина, О. А.</a> 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf</a> >.	3,25	8,25
		3. <a href="#">Скогорева, А. М.</a> 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. 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf</a> >.		
<b>Раздел 2. Частная краевая эпизоотология</b>				
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. <a href="#">Сидорчук, А. А.</a> 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: <a href="http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175">http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175</a> >.	5	8
5	Цирковиральная инфекция свиней	3. <a href="#">Госманов, Р. Г.</a> Лабораторная диагностика инфекционных болезней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Госманов Р. Г., Равилов Р. Х., Галиуллин А. К., Нургаалиев 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/129081">https://e.lanbook.com/book/129081</a> >.	5	8
6	Мониторинг африканской и классической чумы свиней в природных очагах	4. <a href="#">Галиуллин, А. К.</a> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/116371">https://e.lanbook.com/book/116371</a> >.	5	9
7	Вирусные и бактериальные болезни птиц	5. <a href="#">Трубкин, А. И.</a> Инфекционные и инвазионные болезни свиней [Электронный ресурс] : учебное пособие / Трубкин А. И., Мингалеев Д. Н., Лутфуллин М. Х. — Санкт-Петербург : Лань, 2020 .— 180	5	9
8	Болезнь Шмалленберга, блютанг, ЗУД			

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 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf</a> >.		
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	<a href="#">Сидорчук, А. А.</a> 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: <a href="http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175">http://new.znaniium.com/go.php?id=1069175</a> >.	ЭИ
2	<a href="#">Госманов, Р. Г.</a> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/129081">https://e.lanbook.com/book/129081</a> >.	ЭИ
3	<a href="#">Галиуллин, А. К.</a> Сибирская язва сельскохозяйственных животных	ЭИ

	[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: <a href="https://e.lanbook.com/book/116371">https://e.lanbook.com/book/116371</a> >.	
4	<a href="#">Трубкин, А. И.</a> 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: <a href="https://e.lanbook.com/book/131036">https://e.lanbook.com/book/131036</a> >.	ЭИ
5	<a href="#">Манжурина, О. А.</a> 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b99603.pdf</a> >.	34

#### 6.1.2. Дополнительная литература

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1	<a href="#">Скогорева, А. М.</a> 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b106176.pdf</a> >.	31
2	<a href="#">Скогорева, А. М.</a> 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	<a href="#">Скогорева, А. М.</a> 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b121899.pdf</a> >.	65
4	<a href="#">Скогорева, А. М.</a> Малоизученные инфекции сельскохозяйственных животных : учебное пособие / А. М. Скогорева, О. А. Манжурина ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2019 .— 80 с. :	15

ил.	—	Библиогр.:	с.	76-78	.—	
<URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b150418.pdf</a> >.						

### 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 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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155748.pdf</a> >.	ЭИ
2	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: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155788.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m155788.pdf</a> >.	ЭИ

### 6.1.4. Периодические издания

№ п/п	Перечень периодических изданий
1	Ветеринария. Электронный ресурс. (E-library) (Издательство «Автономная некоммерческая организация «Редакция журнала Ветеринария»», <a href="http://journalveterinariya.ru">http://journalveterinariya.ru</a>
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»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

**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	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
3	Аграрная российская информационная система	<a href="http://www.aris.ru/">http://www.aris.ru/</a>
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

**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
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112,

<p>для хранения и обслуживания учебного оборудования, лабораторное оборудование: термостат, овоскоп</p>	<p>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 1**  
**Лист изменений рабочей программы**

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	ФИО зав. кафедрой, подпись
1	Протокол №12 от 3.05.2018	15	6.1.2.	Семенов С.Н. 
2	Протокол №12 от 7.06.2019	-	На 2019-2020 уч. год оставить без изменений	Семенов С.Н. 
3	Протокол №8 от 9.06.2020	17	6.1.3	Семенов С.Н. 
4	Протокол №13 от 23.06.2021	-	На 2021-2022 уч. год оставить без изменений	Семенов С.Н. 

**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 № 14 от 30.06.2017 г	На 2017-2018 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шомина Е.И. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 29.05.2018 г	На 2018-2019 уч. год потребности в корректировке нет	-
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	-