

**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.



«29» мая 2018 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**по дисциплине Б1.В.ДВ.12.01 «Управление и экономика фармации»**

для специальности 36.05.01 Ветеринария

специализация Ветеринарная фармация

квалификация выпускника – специалист

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

к.в.н., доцент Мельникова Н.В.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.05.01 «Ветеринария», утвержденным Минобрнауки РФ, приказом № 962 от 03.09.2015 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 10 от 17 мая 2018 года).

Заведующий кафедрой  Саврасов Д.А.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 14 от 29 мая 2018 года).

Председатель методической комиссии  Шомина Е.И.

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

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

Место дисциплины в структуре ОП.

Дисциплина «Управление и экономика фармации» (УЭФ) Б1.В.ДВ.12.01 относится к вариативной части Б1.В., дисциплине по выбору Б1.В.ДВ.12.

**Предмет** Управление и экономика фармации составляют организация, управление и экономика субъектов хозяйственных отношений в системе обращения лекарственных средств (ЛС).

**Целью** подготовки специалистов, способных решать задачи по оказанию квалифицированной, своевременной, доступной и качественной фармацевтической помощью, а так же по обеспечению гарантий безопасности использования ЛС.

**Задачи** состоят в формировании у студентов организационно-экономического мышления, основных навыков использования методов организации, управления и экономики в практической фармацевтической деятельности.

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

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ПК-5	способность и готовность выполнять основные лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях у взрослого поголовья животных, молодняка и новорожденных, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход: заболевания нервной, эндокринной, иммунной, сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови, своевременно выявлять жизнеопасные нарушения (острая кровопотеря, нарушение дыхания, остановка сердца, кома, шок), использование методики	<p><b>- знать:</b> основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных; направления реализации товарной политики фармацевтических организаций; концепцию ценообразования на ЛС;</p> <p><b>- уметь:</b> понимать и использовать методы анализа в сфере обращения лекарственных средств;</p> <p><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> основными методами фармакоэкономики, планирования экономических показателей, формирования цен и анализа рыночных возможностей аптечных организаций; приемами разработки бизнес-плана; приемами проведения и документального оформления инвентаризации.</p>

	их немедленного устранения, осуществление противошоковых мероприятий	
ПК-13	способность и готовность использовать знания организационной структуры, управленческой и экономической деятельности лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи населению, анализировать показатели их работы, проводить оценку эффективности противоэпизоотических и лечебно-профилактических мероприятий	<p><b>- знать:</b> основы фармацевтического менеджмента; основы концепции фармацевтического маркетинга; особенности поведения потребителей лекарственных средств; основы фармацевтической информации и рекламы ЛС; основы предпринимательской деятельности в фармацевтическом секторе экономики;</p> <p><b>- уметь:</b> правильно использовать методологию и методы разработки, производства и контроля качества лекарственных средств; логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;</p> <p><b>- иметь навыки и /или опыт деятельности:</b> методами сегментирования рынков и выбора целевых сегментов; методами формирования и использования систем маркетинговой информации; приемами решения задач кадрового менеджмента и ведения делопроизводства в аптеках; приемами организации работы в основных звеньях товаропроводящей системы фармацевтического рынка; принципами организационного проектирования структур фармацевтических организаций и распределения обязанностей; приемами моделирования систем и методами управления аптечным коллективом.</p>

### 3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды работ	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач.ед./ часов	объем часов	всего часов
		10 семестр	6 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	2/72	2/72	2/72
Общая контактная работа*	24,7	24,7	4,65
Общая самостоятельная работа (по учебному плану)	47,4	47,4	67,4
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч.	24,5	24,5	4,5
лекции	12	12	2
практические занятия	-	-	-

лабораторные работы	12	12	2
групповые консультации	0,5	0,5	0,5
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***	38,55	38,55	58,55
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, в т.ч.	0,15	0,15	0,15
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	0,15	0,15
экзамен	-	-	-
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч.	8,85	8,85	8,85
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85	8,85
подготовка к экзамену	-	-	-
Вид промежуточной аттестации (зачёт, экзамен, курсовой проект (работа))	зачет	зачет	зачет

#### 4. Содержание дисциплины

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
1.	Теоретические основы здравоохранения и фармации.	1	-	-	1	4
2.	Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка.	1	-	-	1	5,4
3.	Основы экономики аптечной организации.	1	-	-	2	6
4.	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации.	1	-	-	1	4
5.	Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса.	1	-	-	1	4
6.	Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	1	-	-	2	6
7.	Теория и практика фармацевтического менеджмента.	2	-	-	1	6
8.	Фармацевтический маркетинг.	2	-	-	1	6

9.	Правовые основы фармацевтической деятельности.	2	-	-	2	6
	Всего часов	12	-	-	12	47,4
заочная форма обучения						
1.	Теоретические основы здравоохранения и фармации. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка.	1	-	-	1	17
2.	Основы экономики аптечной организации. Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации.		-	-		17
3.	Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	1	-	-	1	17
4.	Теория и практика фармацевтического менеджмента. Фармацевтический маркетинг. Правовые основы фармацевтической деятельности.		-	-		16,4
	Всего часов	2	-	-	2	67,4

## 4.2. Содержание разделов учебной дисциплины.

### 4.2.1. Теоретические основы здравоохранения и фармации.

История экономики и организации фармации. Цель, предмет, задачи экономики и организации фармации.

### 4.2.2. Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка.

Понятие о предприятии. Классификация юридических лиц. Коммерческие и некоммерческие организации. Организационно-правовые формы хозяйствования юридических лиц. Порядок образования и ликвидации предприятия. Положение и лицензировании ветеринарной деятельности. Особенности лицензирования фармацевтических предприятий.

### 4.2.3. Основы экономики аптечной организации.

Оптовое звено фармацевтического рынка. Требования, предъявляемые к фармацевтическим складам. Правила хранения различных групп лекарственных средств. Товародвижение на оптовом фармацевтическом предприятии. Розничное звено фармацевтического рынка. Виды аптечных организаций. Взаимодействие аптек и оптовых предприятий. Требования, предъявляемые к аптекам. Техника продаж.

**4.2.4. Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации.**

Понятие о логистике и товарном потоке. Виды логистических систем. Производственная логистика. Закупочная логистика. Логистика складирования. Транспортная логистика. Логистика запасов

**4.2.5. Информационное обеспечение фармацевтического бизнеса.**

Понятие о рекламе. Виды рекламы. Реклама товаров и услуг. Понятие об оригинальных препаратах и дженериках.

**4.2.6. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.**

**4.2.7. Теория и практика фармацевтического менеджмента.**

Понятие о менеджменте. Организационные структуры управления предприятием. Линейные и иерархические структуры, их преимущества и недостатки. Требования к менеджерам. Квалификация сотрудников и ее влияние на работу предприятия.

**4.2.8. Фармацевтический маркетинг.**

Понятие о рынке. Классификация рынков. Способы изучения рынка. Секторы рынка. Анализ рыночной структуры. Особенности фармацевтического рынка.

**4.2.9. Правовые основы фармацевтической деятельности.**

Взаимодействие аптек и оптовых предприятий. Виды аптечных организаций.

**4.3. Перечень тем лекций.**

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1.	Предмет, цель и задачи экономики и организации фармации. Развитие фармации в XVII - XIX веке. История первой ветеринарной аптеки.	2	1
2.	Организационно-правовые формы аптечных предприятий.	2	
3.	Менеджмент качества аптечной организации.	1	
4.	Значение маркетинга в сфере ветеринарного фармацевтического бизнеса.	2	1
5.	Реклама в ветеринарной фармации.	1	
6.	Оригинальные лекарственные средства и дженерики.	2	
7.	Товародвижение на фармацевтическом рынке. Элементы логистики. Организация деятельности оптового звена. Организация деятельности розничного звена фармацевтического рынка.	2	
Всего		12	2

**4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров).**

*«Не предусмотрены».*

**4.5. Перечень тем лабораторных работ.**

№ п/п	Тема лабораторной работы	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная

1.	Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка.	2	1
2.	Основы экономики аптечной организации.	2	
3.	Учет и анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптечной организации.	2	1
4.	Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств.	2	
5.	Теория и практика фармацевтического менеджмента.	2	
6.	Правовые основы фармацевтической деятельности.	2	
	Всего	12	2

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

##### 4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.

Перечень методических рекомендаций студентам по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Выполнение домашнего задания.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.
6. Репетиционное выступление перед студентами.

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

##### 4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

*«Не предусмотрены».*

##### 4.6.3. Перечень тем рефератов, контрольных, 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
1.	Фармацевтическая помощь.	1. Соколов В.Д. учебник «Ветеринарная фармация». – СПб.: Лань. - 2011.	2	1
2.	Системы доведения ЛС до потребителя. Организация товародвижения. Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Формы собственности и организационно-правовые формы. Открытие, лицензирование и аккредитация.		4	2,4
3.	Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Основная задача и функции. Принципы размещения. Виды деятельности. Состав помещений, их оборудование и оснащение.		2	4



4.	Персонал аптечной организации, состав, квалификационные требования, должностные обязанности. Функционально-должностные инструкции. Организация рабочих мест, аттестация, материальная ответственность.	2. Лоскутова Е.Е. Управление и экономика фармации. - Москва: ИЦ «Академия». - 2008.	4	4
5.	Фармацевтический маркетинг и логистика: организация движения аптекарских товаров. Товарная политика аптеки.		2	4
6.	Методы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты.		4	4
7.	Организация товарного обеспечения аптечной организации. Договор поставки. Порядок приемки и основные принципы хранения лекарств.	3. Киржнер Л.А., Киенко Л.П. Менеджмент организаций. - КНТ ISBN. - 2009.	2	4
8.	Организация работы аптеки по приему амбулаторных рецептов и отпуску лекарств. Предметно-количественный учет в аптеках. Естественная убыль товаров в аптеке. Сроки хранения рецептов.		2	4
9.	Особенности аптечного изготовления лекарств. Санитарные и гигиенические требования к помещениям и персоналу.		2	4
10.	Организация внутриаптечного контроля качества ЛС. Виды внутриаптечного контроля качества. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств.		4	4
11.	Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров. Требования к оформлению торгового зала аптеки. Взаимоотношения провизора и посетителя аптеки. Организация работы мелкорозничной сети.	4	4	
12.	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Межбольничная аптека, больничная аптека. Задачи, функции, порядок организации, классификация аптек.	4	4	

	Сбытовая логистика. Логистика складирования. Аптечный склад. Организация приема, хранения и учета и отпуска товаров на аптечном складе. Транспортная логистика. Договоры на поставку. Выбор поставщика аптечной продукции. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции. Обеспечение конкурентоспособности ЛС. Порядок составления основных документов по поставке продукции. Механизация работ и автоматизация учета на складе.	4. Методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения по «Управлению и экономике фармации» для направления 36.05.01 - «Ветеринария» / Н.В. Мельникова, Л.В. Ческидова. – В.: ВГАУ. – 2017. - [ЭИ].	1,4	-	
14.	Фармацевтическая экономика. Особенности экономики аптечной организации. Особенности действия экономических законов на фармацевтическом рынке.		2	4	
15.	Ценообразование лекарственных средств. Государственное регулирование цен на ЛП. Ценовая политика аптечной организации.		2	4	
16.	Управление деятельностью аптечных организаций. Функции управления. Экономический анализ хозяйственной деятельности. Роль планирования в управлении аптекой.		2	4	
17.	Методические подходы к анализу и планированию рецептуры.		2	4	
18.	Характеристика сбытовой деятельности аптечной организации. Управление товарооборотом.		2	4	
	Всего			47,4	67,4

#### 4.6.5. Другие виды самостоятельной работы студентов.

№ п/п	Виды самостоятельной работы	Тема самостоятельной работы
1.	В рабочей тетради студенты должны выполнять дома домашние задания.	Методы определения потребности и изучения спроса на лекарственные препараты.
2.	Готовить презентации к лабораторным занятиям	Персонал аптечной организации, состав, квалификационные требования, должностные обязанности. Функционально-должностные инструкции. Организация рабочих мест, аттестация, материальная ответственность.

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

Но мер п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, час.
1.	Лекции	Значение маркетинга в сфере ветеринарного фармацевтического бизнеса.	дискуссии	2
2.	Лекции	Реклама в ветеринарной фармации.	дискуссии	2
3.	Лекции	Оригинальные лекарственные средства и дженерики.	дискуссии	2
4.	Лабораторные занятия	Организация работы товаропроводящей системы фармацевтического рынка.	дискуссии	2
Всего				8

**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	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз в библи.
1.	Соколов В.Д.	Ветеринарная фармация: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 "Ветеринария" / под ред. В. Д. Соколова	УМО	Санкт-Петербург: Лань	2011	81
2.	Соколов В. Д.	Ветеринарная фармация [Электронный ресурс] / Соколов В. Д., Андреева Н. Л., Ноздрин Г. А., Преображенский С. Н.; (под редакцией) - Санкт-Петербург: Лань, 2011 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]	УМО	Санкт-Петербург: Лань	2011	[ЭИ] [ЭБС Лань]
3.	Набиев Ф. Г.	Современные ветеринарные лекарственные препараты [Электронный ресурс] / Набиев Ф. Г., Ахмадеев Р. Н.	УМО	Санкт-Петербург: Лань	2011	[ЭИ] [ЭБС Лань]

**6.1.2. Дополнительная литература.**

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	2	3	4	5
1.	Слободяник В.И., Мельникова Н.В., Степанов В.А.	Механизм действия препаратов различных фармакологических групп: учебное пособие для студентов высших учебных заведений, обучающихся по специальности 111801 "Ветеринария" (квалификация (степень) "специалист") - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2013 - 215 с.	Воронеж: ВГАУ	2013
2.	Слободяник В.И.	Основы ветеринарной фармации: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110801 - "Ветеринария" / В. И. Слободяник, Н. В. Мельникова; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2008 - 266 с.	Воронеж: ВГАУ	2008

**6.1.3. Методические издания.**

№ п/п	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Кол-во экз. в библиотеке.
1.	Методические указания по выполнению самостоятельной работы для студентов очной и заочной формы обучения по «Управлению и экономике фармации» для направления 36.05.01 - «Ветеринария» / Н.В. Мельникова, Л.В. Ческидова. – В.: ВГАУ. – 2017.	ЭИ

**6.1.4. Периодические издания.**

№ п/п	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ.	Москва: Редакция журнала "Ветеринария".	2012-2014, 2018
2.	Современная ветеринарная медицина: журнал для практикующих ветеринарных врачей.	Москва: Зооинформ.	2010 -

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

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 «ЛАНЬ»	ООО «Издательство Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>

ЭБС «ЮРАЙТ»	«Издательство ЮРАЙТ»	<a href="http://www.biblio-online.ru/">http://www.biblio-online.ru/</a>
ЭБС «IPRbooks»	«Издательство IPRbooks »	<a href="http://www.iprbookshop.ru/">http://www.iprbookshop.ru/</a>
ЭБС «E-library»	ООО «РУНЭБ»	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Российская государственная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>

### 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
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.2. Специализированное программное обеспечение.

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	<a href="https://docs.google.com">https://docs.google.com</a>
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

#### 6.3.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
3	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>

#### 6.3.4. Аудио - и видеопособия.

Не предусмотрены.

#### 6.3.5. Компьютерные презентации учебных курсов.

Не предусмотрены.

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

<p>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</p>	<p>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)</p>
<p>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.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112</p>
<p>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.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 208</p>
<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования "Комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: центрифуга, микроскоп, баня электрическая, рефрактометр, штативы для бюреток, штативы для пипеток, пипетки автоматические, посуда лабораторная, реактивы для проведения лабораторных работ, ФЭК.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 179</p>
<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 209</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 по 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
Ветеринарная фармакология	Терапии и фармакологии	нет согласовано Саврасов Д.А.
Токсикологическая химия	Терапии и фармакологии	нет согласовано Саврасов Д.А.
Фармацевтическая химия	Акушерства и физиологии с/х животных	нет согласовано Лободин К.А.
Фармакогнозия	Терапии и фармакологии	нет согласовано Саврасов Д.А.
Фармацевтическая технология	Терапии и фармакологии	нет согласовано Саврасов Д.А.
Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации	Терапии и фармакологии	нет согласовано Саврасов Д.А.




**Приложение 1**  
**Лист изменений рабочей программы**

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Ф.И.О. зав. кафедрой, подпись
1	Протокол заседания кафедры №8 от 29.05.2019	Стр. 15 Стр. 16	п. 6.1.1. п. 6.1.4.	Саврасов Д.А. Зав. кафедрой терапии и фармакологии 
2	Протокол № 8 09.06.2020	нет	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии 
3	Протокол № 10 03.06.2021	нет	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии 
4	Протокол № 8 от 07.06.2022	нет	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	Саврасов Д.А. Зав. кафедрой Терапии и фармакологии 



## 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 24.05.2021 г.	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	На 2022-2023 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	-