

**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.



«30» июня 2017 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 №14 от 29 июня 2017 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 30 июня 2017 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	4	4



5.	Фармацевтический маркетинг и логистика: организация движения аптекарских товаров. Товарная политика аптеки.	«Академия». - 2008.	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	4
12.	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Межбольничная аптека, больничная аптека. Задачи, функции, порядок организации, классификация аптек.		4	4
13.	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. -	1,4	-

14.	Фармацевтическая экономика. Особенности экономики аптечной организации. Особенности действия экономических законов на фармацевтическом рынке.	В.: ВГАУ. – 2017. - [ЭИ].	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.	Воронеж: ВГАУ	2008

		В. Мельникова; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2008 - 266 с.		
--	--	--	--	--

**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**

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 (лабораторного) типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 208
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.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 179
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, семинарского типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных и групповых консультаций: комплект учебной мебели, учебно-наглядные пособия.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а. 209
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 про-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов по 19 часов)

граммное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.	
--	--

## 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 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 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	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована для 2022-2023 учебного года	-