

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 технологий животноводства
и ветеринарии Аристов А.В.
«15» октября 2015г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ОД.15 «Управление и экономика фармации»

для направления 36.05.01 «Ветеринария»

специализация Ветеринарная фармация

квалификация (степень) выпускника «Ветеринарный врач»

Факультет ветеринарной медицины и технологий животноводства

Кафедра терапии и фармакологии

Форма обучения	Всего зач. ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект). (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр/часы)
очная	2/72	5	10	14	-	-	12	-	46	10	-
заочная	2/72	6	12	2	-	-	2	-	68	12	-

Преподаватель, подготовивший рабочую программу:

кандидат ветеринарных наук,

доцент кафедры терапии и фармакологии

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 03.09.2015г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры терапии и фармакологии (протокол № 2 от 10.10. 2015 г).

Заведующий кафедрой  Саврасов Д.А.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 2 от 15.10. 2015 г).

Председатель методической комиссии  Шомина Е.И.

МЕТОД. КОМИССИЯ ФВЖ
ПРОТОКОЛ № 2 от 15.10.15
ПРЕДС. ШОМИНА Е.И.

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.ОД.15 относится к дисциплинам (модули) Б1, вариативная часть Б1.В, обязательные дисциплины Б1.В.ОД, специализация Ветеринарная фармация.

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	
ОК-5	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	- знать основные положения законодательных актов, правительственных постановлений, приказов в области охраны здоровья населения и деятельности в сфере обращения ЛС; основы концепции фармацевтической помощи; принципы правового и государственного регулирования отношений в сфере обращения ЛС; - уметь логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний; - иметь навыки и /или опыт деятельности приемами формирования и анализа товарного ассортимента; правилами и порядком проведения фармацевтической экспертизы рецептов; методами оценки конкурентоспособности субъектов фармацевтического рынка, товаров, услуг; приемами организации

		<p>внутриаптечного контроля, предметно-количественного учета ЛС.</p>
<p>ОК-8</p>	<p>способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности</p>	<p>- знать структуру и порядок функционирования государственной системы контроля качества, эффективности и безопасности ЛС, формы контроля за деятельностью фармацевтических организаций; правила и порядок лицензирования фармацевтической деятельности; порядок формирования товаропроводящей сети (розничного и оптового звена) на фармацевтическом рынке;</p> <p>- уметь продемонстрировать понимание общей структуры фармации и связь между ее составляющими;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности методиками и принципами изучения спроса, разработкой товаров, услуг в сфере обращения ЛС; методами принятия управленческих решений и анализа социально-психологических процессов в аптечных коллективах; основными методами логистического анализа.</p>

ПК-4	<p>способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, использовать знания морфофизиологических основ, основные методики клинико-иммунологического исследования и оценки функционального состояния организма животного для своевременной диагностики заболеваний, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей для успешной лечебно-профилактической деятельности</p>	<p>- знать основные формы лекарственного обеспечения стационарных больных; направления реализации товарной политики фармацевтических организаций; концепцию ценообразования на ЛС;</p> <p>- уметь понимать и использовать методы анализа в сфере обращения лекарственных средств;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности 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>
ПК-13	<p>способностью и готовностью 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>	<p>- знать основы экономики и учета хозяйственно-финансовой деятельности аптеки; основы фармацевтического менеджмента; основы концепции фармацевтического маркетинга; особенности поведения потребителей ЛС и ИМИ;</p> <p>- уметь правильно использовать методологию и методы разработки, производства и контроля качества лекарственных средств;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности методами сегментирования рынков и выбора целевых сегментов; методами формирования и использования систем маркетинговой информации; приемами решения задач кадрового менеджмента и ведения делопроизводства в аптеках.</p>

ПК-14	способностью и готовностью обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего персонала ветеринарных лечебно-профилактических учреждений, их обучение основным манипуляциям и процедурам	<p>- знать основы фармацевтической информации и рекламы ЛС; основы предпринимательской деятельности в фармацевтическом секторе экономики.</p> <p>- уметь логично и последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний;</p> <p>- иметь навыки и /или опыт деятельности 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 учебной работы	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
Контактная работа * обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	26	26	4
Аудиторная работа: **	26	26	4
Лекции	14	14	2
Практические занятия	-	-	-
Семинары	-	-	-
Лабораторные работы	12	12	2
Другие виды аудиторных занятий	-	-	-
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	46	46	68
Подготовка к аудиторным занятиям	-	-	-
Выполнение курсовой работы (курсового проекта)	-	-	-
Подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ	-	-	-
Другие виды самостоятельной работы	-	-	-
Экзамен/часы	-	-	-

Вид итогового контроля (зачёт, экзамен)	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	4
3.	Основы экономики аптечной организации.	2	-	-	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.	2	-	-	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	14	-	-	12	46
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.		-	-		17
	Всего часов	2	-	-	2	68

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.	2	
4.	Значение маркетинга в сфере ветеринарного фармацевтического бизнеса.	2	1
5.	Реклама в ветеринарной фармации.	2	
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		14	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, 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.		2	2
2.	Системы доведения ЛС до потребителя. Организация товародвижения. Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Формы собственности и организационно-правовые формы. Открытие, лицензирование и аккредитация.	1. Соколов В.Д. учебник «Ветеринарная фармация». Лань, 2011. 2. Лоскутова Е.Е.	2	2
3.	Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Основная задача и функции. Принципы размещения. Виды деятельности. Состав помещений, их оборудование и оснащение.	Управление и экономика фармации. ИЦ «Академия», Москва, 2008.	2	4
4.	Персонал аптечной организации, состав, квалификационные требования, должностные обязанности. Функционально-должностные инструкции. Организация рабочих мест, аттестация, материальная ответственность.	3. Киржнер Л.А., Киенко Л.П. Менеджмент организаций. КНТ ISBN,	4	4

5.	Фармацевтический маркетинг и логистика: организация движения аптекарских товаров. Товарная политика аптеки.	2009.	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.		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.		2	4
12.	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Межбольничная аптека, больничная аптека. Задачи, функции, порядок организации, классификация аптек.		2	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	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.		4	4
	Всего		46	68

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

Номер 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 средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в соответствующем разделе ФОСов.

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.	Учебник «Ветеринарная фармация»	УМО	Лань	2011	81
2.	Набиев Ф. Г. и др.	Современные ветеринарные лекарственные препараты	УМО	Москва: Лань	2011	Эл. уч.

6.1.2. Дополнительная литература.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	2	3	4	5
1.	Канакина Т.А.	Учет труда и заработной платы в аптечных организациях. Учебное пособие.	СибМГУ, Томск	2009
2.	Емельянов С.А.	Теоретические основы здравоохранения и фармации.	СибМГУ, Томск	2009
3.	Киржнер Л.А., Киенко Л.П.	Менеджмент организаций.	КНТ ISBN	2009
4.	Лоскутова Е.Е.	Управление и экономика фармации.	ИЦ «Академия», Москва	2008
5.	Слободяник В.И., Мельникова Н.В., Степанов В.А.	Механизм действия препаратов различных фармакологических групп	Воронеж: ВГАУ	2013
6.	Слободяник В.И., Мельникова Н.В.	Основы ветеринарной фармации	Воронеж: ВГАУ	2008

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины.

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1.	Слободяник В.И., Мельникова Н.В., Степанов В.А. и др.	Учебное пособие «Рецептура с основами аптечной технологии лекарств»	ВГАУ	2011

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

Значительная часть учебной, учебно-методической и др. видов литературы представлена в электронном формате, входит в состав электронно-библиотечных систем: «Лань», «Znanium.com», «ЮРАЙТ», ELIBRARY.RU, SCIENCE ONLINE-SCIENCE NOW других электронных ресурсов, ссылки на которые доступны с сайта Библиотеки - <http://znanium.com> , www.prospektnauki.ru, <http://rucont.ru/>, <http://www.cnsnb.ru/terminal/>, www.elibrary.ru, <http://archive.neicon.ru/>, <https://нэб.рф/> – Электронный каталог библиотеки Воронежского государственного аграрного университета имени императора Петра I.

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины.

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы.

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1.	Лабораторные занятия, лекции	Abby Fine Reader 9.0, Microsoft Office 2013, Microsoft Windows 7 Prof, DrWeb ES, Adobe Photoshop, Statistica 6, WinRAR, Консультант+	-	моделирующая	обучающая
2.	Контроль знаний	AST – Test	контроль	-	-

Используется профессиональная база данных: Statistica, CD-KEY VAN-ZUVNMU7BVJWU3U8KQ.

6.3.2. Аудио - и видеопособия.

«Не предусмотрены».

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

«Не предусмотрены».

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

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1.	ауд. 203, 208, 209 - лабораторные занятия	Доска аудиторная, стол и стул преподавательский, столы 2-х местные аудиторные, стулья. Занятия оснащаются в зависимости от темы различными приборами, инструментами и реактивами. Наглядные коллекции лекарственных препаратов, ядовитых растений, аптечное оборудование.
2.	ауд. 203, 209 - лекции	Мультимедийная установка в аудитории 203.
3.	ауд. 16, 18, 223 – самостоятельная работа	Компьютерные классы с выходов в интернет. Персональные компьютеры для проведения AST - тестирования.
4.	ауд. 124, 179 - лаборатории	Помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования.

8. Междисциплинарные связи

Протокол

согласования рабочей программы с другими дисциплинами специальности

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Биологическая химия	Акушерства и физиологии с/х животных	Согласовано	Лободин К.А.
Физиология и этология животных	Акушерства и физиологии с/х животных	Согласовано	Лободин К.А.
Патологическая физиология	Акушерства и физиологии с/х животных	Согласовано	Лободин К.А.
Фармацевтическая химия	Акушерства и физиологии с/х животных	Согласовано	Лободин К.А.
Ветеринарная фармакология. Токсикология	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.
Лекарственные и ядовитые растения	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.
Клиническая фармакология	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.
Токсикологическая химия	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.
Фармакогнозия	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.
Фармацевтическая технология	Терапии и фармакологии	Согласовано	Саврасов Д.А.

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	2
2.	Системы доведения ЛС до потребителя. Организация товародвижения. Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Формы собственности и организационно-правовые формы. Открытие, лицензирование и аккредитация.		2	2
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.		2	4	
12.	Лекарственное обеспечение стационарных больных. Межбольничная аптека, больничная аптека. Задачи, функции, порядок организации, классификация аптек.		2	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. – В.: ВГАУ. – 2017. - [ЭИ].			
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.		4	4	
	Всего			46	68

