



УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе
/ О.В. Юсупова
06 2022г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.О.35 «Управление и экономика фармации»

Код и направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация
Направленность (профиль)	Фармация
Квалификация	Провизор
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика и управление организацией"
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика и управление организацией"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	468 / 13
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет, Экзамен

Б1.О.35 «Управление и экономика фармации»

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) **33.05.01 Фармация**, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от № 27 марта 2018 г. №219 (№219 от 27.03.2018) и соответствующего учебного плана.

Разработчик РПД:

Профессор, доктор
медицинских наук, доцент

(должность, степень, ученое звание)



Ю.В Первова

(ФИО)

Заведующий кафедрой



А.В. Васильчиков, доктор
экономических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

СОГЛАСОВАНО:

Председатель методического совета
факультета / института (или учебно-
методической комиссии)



П.Г Лабзина, кандидат
педагогических наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Руководитель образовательной
программы



Ю.В. Первова, доктор
медицинских наук, доцент

(ФИО, степень, ученое звание)

Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	4
2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	10
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	10
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий	11
4.1 Содержание лекционных занятий	11
4.2 Содержание лабораторных занятий	20
4.3 Содержание практических занятий	20
4.4. Содержание самостоятельной работы	28
5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)	31
6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения	32
7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем	32
8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	33
9. Методические материалы	33
10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)	35

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
Этика и деонтология	ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»
		Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	
		Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	
		ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»
			Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»
			Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации

		<p>Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.</p>
		<p>Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения</p>
	<p>ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг</p>
		<p>Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.</p>
		<p>Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг</p>
	<p>ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг</p>
		<p>Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств</p>
		<p>Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами</p>

<p>ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке</p>	<p>Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке</p>
	<p>Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>
	<p>Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.</p>
<p>ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности</p>	<p>Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции</p>
	<p>Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>
	<p>Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности</p>
<p>ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке</p>	

		<p>ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.</p>
			<p>Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.</p>
			<p>Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям</p>
<p>ПК-9 Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций</p>	<p>Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.</p>	
			<p>Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.</p>
			<p>Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций</p>

		ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.
			Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.
			Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.
		ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.
			Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.
			Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.
Универсальные компетенции			
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения
			Знать основные нормативные и правовые документы
		УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы
			Знать нормативные и правовые документы

	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности
	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций
	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств
	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций
	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств

Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования
--

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: **обязательная часть**

Код компетенции	Предшествующие дисциплины	Параллельно осваиваемые дисциплины	Последующие дисциплины
ОПК-4			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-6	Экономика фармацевтического рынка		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена; Производственная практика: практика по управлению и экономике фармацевтических организаций
ПК-9	Современные методы органического синтеза лекарственных веществ; Учебная практика: полевая практика по ботанике; Учебная практика: практика по оказанию первой помощи; Учебная практика: практика по фармакогнозии; Учебная практика: фармацевтическая пропедевтическая практика		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
УК-2	Учебная практика: фармацевтическая пропедевтическая практика		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	Всего часов / часов в электронной форме	7 семестр часов / часов в электронной форме	8 семестр часов / часов в электронной форме	9 семестр часов / часов в электронной форме
Аудиторная контактная работа (всего), в том числе:	176	48	64	64
Лекции	64	16	16	32
Практические занятия	112	32	48	32
Внеаудиторная контактная работа, КСР	13	3	6	4

Самостоятельная работа (всего), в том числе:	243	57	146	40
подготовка к практическим занятиям	223	57	146	20
выполнение курсовых работ	20	0	0	20
Контроль	36	0	0	36
Итого: час	468	108	216	144
Итого: з.е.	13	3	6	4

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам), с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной нагрузки и их трудоемкость, часы				
		ЛЗ	ЛР	ПЗ	СРС	Всего часов
1	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	8	0	16	34	58
2	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	8	0	16	23	47
3	Фармацевтическая экономика	10	0	30	73	113
4	Аптека. Учет и отчетность	6	0	18	73	97
5	Организация производства и контроль качества ЛС	12	0	12	20	44
6	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	20	0	20	20	60
	КСР	0	0	0	0	13
	Контроль	0	0	0	0	36
	Итого	64	0	112	243	468

4.1 Содержание лекционных занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема лекции	Содержание лекции (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
7 семестр				

1	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации. Управление и экономика фармации как учебная дисциплина. Концепция фармацевтической помощи.	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации. Здравоохранение как система. Принципы здравоохранения. Фармацевтическая служба как составная часть системы «Здравоохранение»; вертикальная и горизонтальная структуры управления. Министерство здравоохранения Российской Федерации, задачи, структура (Управление лекарственного обеспечения ЛС, Департамент Государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС и медицинской техники и др.). Управление и экономика фармации как учебная дисциплина: предмет, метод, цели, задачи, основные разделы. Системный подход к изучению основ дисциплины. Концепция фармацевтической помощи. Общие принципы руководства здравоохранением и аптечной службой. Структура управления здравоохранением и фармацевтической службой в Российской Федерации. Задачи и функции органов управления медицинской и фармацевтической служб на различных уровнях. Принципы организации медицинской и лекарственной помощи населению. Номенклатура аптечных организаций. Фармацевтическая этика и деонтология. Валеология.	2
2	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Нормативно-правовое регулирование фармацевтического рынка. Фармацевтический рынок.	Нормативно-правовое регулирование фармацевтического рынка. Законодательная база: федеральные законы, указы президента, постановления правительства, приказы МЗ, «прикладные стандарты». Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и страховой медицине. Федеральные законы о лекарственных средствах и; о наркотических средствах и психотропных веществах; о рекламе; о защите прав потребителей и другие законодательные акты, регулирующие правовые отношения в фармацевтической практике. Государственные гарантии доступности ЛС. Фармацевтический рынок. Подходы к его изучению. Признаки рыночного хозяйства. Причины возникновения. Преимущества и недостатки. Субъекты и объекты. Классификация. Особенности фармацевтического рынка.	2
3	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Юридические лица и ИП. Лицензирование.	Юридические лица и ИП. Формы собственности и организационно-правовые формы. Регистрация, преобразование, ликвидация ЮЛ. Лицензирование. Нормативно-правовая база. Основные понятия. Алгоритм получения лицензии. Аккредитация, допуск к различным видам фарм. деятельности. Концепция непрерывного профессионального образования. Номенклатура должностей.	2

4	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Структура системы доведения ЛС до потребителя. Оптовые посредники	<p>Структура системы доведения ЛС до потребителя: общая характеристика, системный анализ. Организация товародвижения: формирование логистических каналов распределения товаров. Характеристика прямых и косвенных каналов товародвижения, уровни логистических каналов на фармацевтическом рынке. Виды сбыта. Основные типы сбытовой сети. Логистика. Золотое правило логистики. Оптовые посредники: задача, функции, классификация. Сбытовая логистика. Логистика складирования. Аптечный склад: задачи и функции, принципы размещения и проектирования, варианты организационной структуры, штаты, оснащение и оборудование. Организация приема, хранения и учета товаров на аптечном складе. Механизация работ и автоматизация учета на складе. Особенности хранения наркотических, ядовитых, сильнодействующих лекарственных средств и прекурсоров. Особенности хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ. Порядок отпуска медицинских товаров аптекам и МО. Транспортная логистика. Договоры на поставку. Документы, подтверждающие законность закупки, реализации и качества продукции. Лицензирование аптечного склада. Алгоритм выбор поставщика.</p>	2
5	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Аптека как розничное звено	<p>Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Основная задача и функции. Виды деятельности. Аптека производственного и непроизводственного типа. Состав помещений в зависимости от видов деятельности, их оборудование и оснащение. Персонал аптечной организации, состав, квалификационные требования, должностные обязанности. Функционально-должностные инструкции. Организация рабочих мест, аттестация, материальная ответственность. Санитарный режим аптечной организации. Алгоритмизация процессов — СОПы</p>	2

6	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация работы аптеки по реализации товаров и услуг. Особенности аптечного изготовления лекарств по амбулаторным, стационарным рецептам, внутриаптечная заготовка	Организация работы аптеки по реализации товаров и услуг. Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску лекарств. Оборудование и оснащение их рабочих мест. Использование современных технологий рационализации труда; штрихового кодирования; АРМ провизора; оформление первичной документации. Фармацевтическая экспертиза рецепта: определение соответствия формы рецептурного бланка, наличие основных (обязательных) и дополнительных реквизитов рецепта; установление правомочности лица, выписавшего рецепт; определение сроков действия рецептов. Таксирование рецептов и порядок их регистрации. Правила оформления и сроки хранения изготовленных в аптеке лекарств. Отпуск лекарств из аптеки. Учет амбулаторной рецептуры. Льготный отпуск лекарственных средств. Предметно-количественный учет в аптеках. Сроки хранения рецептов в аптеке. Особенности аптечного изготовления лекарств по амбулаторным, стационарным рецептам, внутриаптечная заготовка (ВАЗ). Схема технологического процесса изготовления лекарств в аптеках. Организация изготовления в аптеках концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и их документальное оформление (лабораторно-фасовочные работы). Естественная убыль (трата) товаров в аптеке. Порядок уничтожения ЛС, пришедших в негодность. Рациональная организация производственного процесса в аптечной организации, санитарные и гигиенические требования к помещениям и персоналу. Порядок допуска сотрудников к деятельности в производственной аптеке. Аттестация рабочих мест. Основные принципы нормирования труда и охраны	2
7	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация внутриаптечного контроля качества ЛС, отпускаемых из аптеки. Организация безрецептурного отпуска ЛП и других аптечных товаров.	Организация внутриаптечного контроля качества ЛС, отпускаемых из аптеки. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств. СОПы. Оборудование и оснащение рабочих мест по контролю качества лекарств в аптеках; документация. Виды внутриаптечного контроля качества. Изъятие на анализ лекарств КАЛ (центрами). Организация безрецептурного отпуска ЛП и других аптечных товаров. Взаимоотношения провизора и посетителя аптеки. Организация работы мелкорозничной сети.	2

8	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Штаты. Примерная организационная структура. Оборудование и оснащение аптек, обслуживающих стационарных больных. Порядок оформления требований, Учет стационарной рецептуры. Отпуск лекарственных препаратов, МИ и других товаров аптечного ассортимента в МО. Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии. Формуляры ЛС. Стандартизация системы рационального использования ЛС.	2
Итого за семестр:				16
8 семестр				
9	Фармацевтическая экономика	Общие и частные принципы фармацевтической экономики. Ценообразование на ЛС и другие товары аптечного ассортимента	Общие и частные принципы фармацевтической экономики. Особенности экономики аптеки. Действие основных экономических законов и особенности теории потребительского поведения на фармацевтическом рынке. Влияние ценовых и неценовых детерминант спроса на величину экономических показателей деятельности аптеки. Эффект дохода, эффект замещения. Закон убывающей предельной полезности. Ценообразование на ЛС и другие товары аптечного ассортимента, виды и функции цен, влияющие факторы. Государственное регулирование цен на ЛС. Разработка ценовой стратегии. Выбор стратегии в зависимости от стадии жизненного цикла ЛС. Ценовая эластичность спроса.	2
10	Фармацевтическая экономика	Основные функции управления экономической деятельностью аптечной организации.	Основные функции управления экономической деятельностью аптечной организации. Экономический анализ. Стратегическое и оперативное планирование. Формы текущих планов: годовые планы, планы производства, финансовый план, план маркетинга и др. Основные экономические показатели деятельности аптек: общая характеристика, методы планирования.	2
11	Фармацевтическая экономика	Сбытовая деятельность аптечной организации. Товарное обеспечение объема реализации.	Сбытовая деятельность аптечной организации. Управление товарооборотом. Реализация как основная компонента сбыта. Объем реализации: понятие, цели анализа и планирования, влияющие факторы, методика планирования. Зависимость объема реализации от выбора варианта организации сбыта (по видам потребителей, продукции, группам товаров, по регионам и др.). Товарное обеспечение объема реализации. Запасы товаров: классификация, оценка. Показатели товарооборачиваемости. Факторы, влияющие на размер товарного запаса. Модель управления запасами: анализ и планирование запасов товаров, оценка эффективности разработанного плана, контроль за состоянием товарных запасов.	2

12	Фармацевтическая экономика	Издержки: общая характеристика, состав. Управление доходами.	Издержки: общая характеристика, состав. Закон убывающей отдачи. Средние издержки. Предельные издержки. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, прямые и косвенные, накладные расходы (аренда, страхование, освещение), амортизация, налоги и т.д. Методы анализа и планирования отдельных статей, общей суммы и среднего уровня расходов аптеки. Пути минимизации затрат. Управление доходами. Источники формирования дохода и прибыли. Влияние основных факторов на валовой доход (изменение цены, реализации, спроса и др.) Факторы, влияющие на прибыль. Методические подходы к анализу и планированию дохода и прибыли от реализации. Принципы максимизации прибыли. Управление финансами. Финансовый план аптечной организации, методика составления.	2
13	Фармацевтическая экономика	Хозяйственный учет и его роль в системе управления. Бухгалтерский баланс. Основные средства	Хозяйственный учет и его роль в системе управления. Учет как информационная система для принятия управленческих решений. Правовая база учета. Задачи, требования, предъявляемые к учету. Виды учета (оперативный, статистический, бухгалтерский, финансовый и управленческий); учетные измерители. Бухгалтерский учет предмет и метод. Хозяйственные средства аптеки, состав, размещение, использование и источники образования. Хозяйственные процессы. Основные элементы метода бухгалтерского учета: документация хозяйственной деятельности; инвентаризация имущества и финансовых обязательств; оценка и калькуляция. Бухгалтерский баланс. Виды балансов: вступительный, текущий. Структура, статьи баланса. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов. Простые и сложные бухгалтерские проводки. Двойная запись. Оборотные ведомости. Учетные регистры. Типы изменений в балансе. Формирование учетной политики аптеки. Организация бухгалтерского учета. Основные средства: определение, классификация, задачи учета, документальное оформление движения, износ (амортизация), синтетический и аналитический учет, учет нематериальных активов.	2
14	Аптека. Учет и отчетность	Учет материально-производственных запасов. Учет движения товаров в аптеке.	Учет материально-производственных запасов. Учет движения материалов, хозяйственного инвентаря, вспомогательных материалов, тары, и прочих ценностей. Формы первичной документации по приходу и расходу материалов. Синтетический и аналитический учет материалов. Учет движения товаров в аптеке. Приход и расход товаров, в т.ч. реализация и прочий документированный расход. Формы первичной документации по приходу и расходу товаров. Учет поступление и расхода товаров.	2

15	Аптека. Учет и отчетность	Учет денежных средств и расчетов. Учет труда и заработной платы.	Учет денежных средств и расчетов. Приходные и расходные кассовые операции. Оформление первичных кассовых документов. Синтетический и аналитический учет денежных средств. Учет расчетов. Положение о безналичных расчетах. Оформление первичных документов по расчетам с бюджетом, поставщиками и покупателями. Учет труда и заработной платы. Учет отработанного времени. Виды заработной платы и формы оплаты труда. Выплата пособий за счет средств социального страхования. Удержания из заработной платы. Отчисления во внебюджетные фонды. Оформление первичной документации по учету заработной платы. Синтетический и аналитический учет заработной платы.	2
16	Аптека. Учет и отчетность	Учет издержек обращения аптеки. Отчетность аптек.	Учет издержек обращения аптеки. Издержки, включаемые в себестоимость и относимые на финансовые результаты. Особенности определения издержек обращения на остаток товаров. Синтетический и аналитический учет издержек. Учет финансовых результатов и их использование. Налоговая система в РФ. Синтетический и аналитический учет налогообложения валового дохода и прибыли. Использование прибыли. Отчетность аптек. Виды отчетности: оперативная, финансовая и статистическая. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптеки. Экономический анализ деятельности аптечной организации этапы, методы, приемы. Анализ внутренней и внешней среды организации, основных показателей хозяйственно-финансовой деятельности; критерии оценки. Автоматизация бухгалтерского учета. Виды контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Органы контроля за деятельностью аптечного учреждения. Независимая экспертиза финансовой деятельности. Аудит. Виды и методы.	2
Итого за семестр:				16
9 семестр				
17	Организация производства и контроль качества ЛС	Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС	Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС и Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности ЛС: структура, задачи, функции.	2
18	Организация производства и контроль качества ЛС	Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС	Виды государственного контроля: предварительный, последующий, выборочный, арбитражный. Система государственной регистрации, декларирования и сертификации ЛС.	2
19	Организация производства и контроль качества ЛС	Правила организации производства и контроля качества ЛС	Правила организации производства и контроля качества ЛС (GMP), правила надлежащей аптечной практики (GPP). Лицензирование производства ЛС.	2

20	Организация производства и контроль качества ЛС	Лицензионный контроль.	Лицензионный контроль. Контролирующие органы —РЗН, РПН. Положение о РЗН и РПН. Полномочия, права, обязанности. Федеральный закон от 26.12 2008 №294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля". Плановые и внеплановые проверки.	2
21	Организация производства и контроль качества ЛС	Организация внутреннего аудита аптеки	Организация внутреннего аудита аптеки, уполномоченный по качеству, права, функции. Документирование (ДИ, приказы, СОПы,)	2
22	Организация производства и контроль качества ЛС	Фармаконадзор	Фармаконадзор. Организация работы на первичном уровне. Организация работы с жалобами населения. Выявление фактов нежелательного побочного действия ЛС. Профилактика нарушений в сфере оборота ЛС .	2
23	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Фармацевтический менеджмент. Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций	Фармацевтический менеджмент: цель, роль, функции и методы. Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций. Основные функции кадрового менеджмента, документальное оформление трудовых правоотношений. Мотивация труда аптечных работников. Управление дисциплинарными отношениями. Аттестация и сертификация фармацевтических специалистов. Стабилизация условий и охраны труда. Техника безопасности; виды инструктажа аптечных работников, порядок проведения и регистрации.	2
24	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Проблемы в деятельности фармацевтической организации	Проблемы в деятельности фармацевтической организации: причины возникновения, методология их решения. Управленческие решения: характеристика, классификация, значение, возможные последствия. Технология разработки и реализации решений в фармацевтической практике. Контроль исполнения.	2
25	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Прогнозирование в отдельных группах лекарственных препаратов	Прогнозирование в отдельных группах лекарственных препаратов. Изучение спроса. Методики определения потребности в лекарственных средствах различных фармакотерапевтических групп. Маркетинговые исследования. Сегментирование рынка.	2

26	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Товарная политика аптеки. Жизненный цикл товара.	Товарная политика аптеки как основной элемент маркетинговой функции. ЛС как товар: характерные черты и особенности. Ассортимент аптечных товаров и факторы его формирования. Жизненный цикл товара. Определение рационального набора одновременно обращаемых на рынке ЛС с учетом стадии их жизненного цикла. Определение оптимальной широты, насыщенности, глубины, гармоничности товарной номенклатуры аптечных организаций. ABC и XYZ – анализы, матрица. Обновление ассортимента товаров, установление перечней ЛС (ЖНВЛП, обязательный ассортимент и др.). Оптимизация ассортимента аптеки с учетом скорости реализации ЛС.	2
27	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Основы научного менеджмента	Основы научного менеджмента. Особенности управления в условиях формирования рынка ЛС. Введение в менеджмент. Взаимосвязь основных понятий, категорий науки управления. Инструменты управления. Методология изучения менеджмента: основные подходы. Вклад в современную науку менеджмента основных школ и теорий управления.	2
28	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Типы организаций и структуры управления в фармации. Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями	Типы организаций и структуры управления в фармации. Организационное проектирование. Основные условия официальных взаимоотношений. Эффективная организация распределения полномочий в фармацевтической организации. Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Сущность, формы, принципы делового общения. Психология и технология управленческих коммуникаций. Основные виды управленческих коммуникаций: беседа, совещание, собрание, конференция, телефонный разговор и др. Коммуникационные сети и стили в аптечных коллективах.	2
29	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Коллективный труд и управление аптечным коллективом	Коллективный труд и управление аптечным коллективом. Социально-психологические процессы в аптечных трудовых коллективах. Стили управления: одномерные, многомерные. Факторы, влияющие на поведение руководителей аптек. Конфликты в процессе управления: классификация, эскалация. Методы управления конфликтными ситуациями.	2
30	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Основы делопроизводства в аптечных организациях.	Основы делопроизводства в аптечных организациях. Правила и требования к составлению основных документов. Организация документооборота. Систематизация документов в аптеке. Экспертиза ценности, хранение, уничтожение документов в аптечных организациях.	2

31	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Фармацевтический маркетинг	Фармацевтический маркетинг. Фармацевтический маркетинг- часть общего маркетинга. Эволюция становления и развития. Виды в зависимости от масштабов охвата рынка и видов спроса. Базовые категории маркетинга: нужда, потребность, спрос.	2
32	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Маркетинговые методы определения потребности и изучения спроса на ЛП.	Маркетинговые методы определения потребности и изучения спроса на лекарственные средства. Виды спроса и расчет его величины. Факторы, формирующие потребление ЛС. Позиционирование товара. SWOT - анализ.	2
Итого за семестр:				32
Итого:				64

4.2 Содержание лабораторных занятий

Учебные занятия не реализуются.

4.3 Содержание практических занятий

№ занятия	Наименование раздела	Тема практического занятия	Содержание практического занятия (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов / часов в электронной форме
7 семестр				
1	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации	Основы государственной политики в здравоохранении и фармации. Здравоохранение как система. Принципы здравоохранения. Фармацевтическая служба как составная часть системы «Здравоохранение»; вертикальная и горизонтальная структуры управления. Министерство здравоохранения Российской Федерации, задачи, структура (Управление лекарственного обеспечения ЛС, Департамент Государственного контроля качества, эффективности и безопасности ЛС и медицинской техники и др.).	2
2	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Управление и экономика фармации как учебная дисциплина. Концепция фармацевтической помощи.	Управление и экономика фармации как учебная дисциплина: предмет, метод, цели, задачи, основные разделы. Системный подход к изучению основ дисциплины. Концепция фармацевтической помощи. Общие принципы руководства здравоохранением и аптечной службой. Структура управления здравоохранением и фармацевтической службой в Российской Федерации. Задачи и функции органов управления медицинской и фармацевтической служб на различных уровнях. Принципы организации медицинской и лекарственной помощи населению. Номенклатура аптечных организаций. Фармацевтическая этика и деонтология. Валеология.	2

3	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Нормативно-правовое регулирование фармацевтического рынка	Нормативно-правовое регулирование фармацевтического рынка. Законодательная база: федеральные законы, указы президента, постановления правительства, приказы МЗ, «прикладные стандарты». Основы законодательства Российской Федерации о здравоохранении и страховой медицине. Федеральные законы о лекарственных средствах и о наркотических средствах и психотропных веществах; о рекламе; о защите прав потребителей и другие законодательные акты, регулирующие правовые отношения в фармацевтической практике. Государственные гарантии доступности ЛС.	2
4	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Фармацевтический рынок.	Фармацевтический рынок. Подходы к его изучению. Признаки рыночного хозяйства. Причины возникновения. Преимущества и недостатки. Субъекты и объекты. Классификация. Особенности фармацевтического рынка.	2
5	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Юридические лица и ИП.	Юридические лица и ИП. Формы собственности и организационно-правовые формы. Регистрация, преобразование, ликвидация ЮЛ.	2
6	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Лицензирование.	Лицензирование. Нормативно-правовая база. Основные понятия. Алгоритм получения лицензии. Аккредитация, допуск к различным видам фарм. деятельности. Концепция непрерывного профессионального образования. Номенклатура должностей.	2
7	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Структура системы доведения ЛС до потребителя.	Структура системы доведения ЛС до потребителя: общая характеристика, системный анализ. Организация товародвижения: формирование логистических каналов распределения товаров. Характеристика прямых и косвенных каналов товародвижения, уровни логистических каналов на фармацевтическом рынке. Виды сбыта. Основные типы сбытовой сети. Логистика. Золотое правило логистики.	2
8	Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование	Оптовые посредники	Оптовые посредники: задача, функции, классификация. Сбытовая логистика. Логистика складирования. Аптечный склад: задачи и функции, принципы размещения и проектирования, варианты организационной структуры, штаты, оснащение и оборудование. Организация приема, хранения и учета товаров на аптечном складе. Механизация работ и автоматизация учета на складе. Особенности хранения наркотических, ядовитых, сильнодействующих лекарственных средств и прекурсоров. Особенности хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ. Порядок отпуска медицинских товаров аптекам и МО. Транспортная логистика. Договоры на поставку. Документы, подтверждающие законность закупки, реализации и качества продукции. Лицензирование аптечного склада. Алгоритм выбора поставщика.	2

9	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Аптека как розничное звено	Классификация аптечных и фармацевтических организаций. Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Основная задача и функции. Виды деятельности. Аптека производственного и непроизводственного типа. Состав помещений в зависимости от видов деятельности, их оборудование и оснащение. Персонал аптечной организации, состав, квалификационные требования, должностные обязанности. Функционально-должностные инструкции. Организация рабочих мест, аттестация, материальная ответственность. Санитарный режим аптечной организации. Алгоритм	2
10	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация работы аптеки по реализации товаров и услуг.	Организация работы аптеки по реализации товаров и услуг. Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску лекарств. Оборудование и оснащение их рабочих мест. Использование современных технологий рационализации труда; штрихового кодирования; АРМ провизора; оформление первичной документации.	2
11	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация работы аптеки по реализации товаров и услуг.	Фармацевтическая экспертиза рецепта: определение соответствия формы рецептурного бланка, наличие основных (обязательных) и дополнительных реквизитов рецепта; установление правомочности лица, выписавшего рецепт; определение сроков действия рецептов. Таксирование рецептов и порядок их регистрации. Правила оформления и сроки хранения изготовленных в аптеке лекарств. Отпуск лекарств из аптеки. Учет амбулаторной рецептуры. Льготный отпуск лекарственных средств. Предметно-количественный учет в аптеках. Сроки хранения рецептов в аптеке.	2
12	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Особенности аптечного изготовления лекарств по амбулаторным, стационарным рецептам, внутриаптечная заготовка	Особенности аптечного изготовления лекарств по амбулаторным, стационарным рецептам, внутриаптечная заготовка (ВАЗ). Схема технологического процесса изготовления лекарств в аптеках. Организация изготовления в аптеках концентратов, полуфабрикатов, внутриаптечной заготовки и их документальное оформление (лабораторно-фасовочные работы). Естественная убыль (трата) товаров в аптеке. Порядок уничтожения ЛС, пришедших в негодность. Рациональная организация производственного процесса в аптечной организации, санитарные и гигиенические требования к помещениям и персоналу. Порядок допуска сотрудников к деятельности в производственной аптеке. Аттестация рабочих мест. Основные принципы нормирования труда и охраны профессионального здоровья.	2

13	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация внутриаптечного контроля качества ЛС, отпускаемых из аптеки.	Организация внутриаптечного контроля качества ЛС, отпускаемых из аптеки. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств. СОПы. Оборудование и оснащение рабочих мест по контролю качества лекарств в аптеках; документация. Виды внутриаптечного контроля качества. Изъятие на анализ лекарств КАЛ (центрами).	2
14	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация безрецептурного отпуска ЛП и других аптечных товаров.	Организация безрецептурного отпуска ЛП и других аптечных товаров. Взаимоотношения провизора и посетителя аптеки. Организация работы мелкорозничной сети.	2
15	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных.	Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Штаты. Примерная организационная структура. Оборудование и оснащение аптек, обслуживающих стационарных больных. Порядок оформления требований, Учет стационарной рецептуры. Отпуск лекарственных препаратов, МИ и других товаров аптечного ассортимента в МО.	2
16	Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами	Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии	Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии. Формуляры ЛС. Стандартизация системы рационального использования ЛС.	2
Итого за семестр:				32
8 семестр				
17	Фармацевтическая экономика	Общие и частные принципы фармацевтической экономики.	Общие и частные принципы фармацевтической экономики. Особенности экономики аптеки. Действие основных экономических законов и особенности теории потребительского поведения на фармацевтическом рынке.	2
18	Фармацевтическая экономика	Общие и частные принципы фармацевтической экономики.	Влияние ценовых и неценовых детерминант спроса на величину экономических показателей деятельности аптеки. Эффект дохода, эффект замещения. Закон убывающей предельной полезности.	2
19	Фармацевтическая экономика	Ценообразование на ЛС и другие товары аптечного ассортимента	Ценообразование на ЛС и другие товары аптечного ассортимента, виды и функции цен, влияющие факторы. Государственное регулирование цен на ЛС. Разработка ценовой стратегии. Выбор стратегии в зависимости от стадии жизненного цикла ЛС. Ценовая эластичность спроса.	2
20	Фармацевтическая экономика	Основные функции управления экономической деятельностью аптечной организации.	Основные функции управления экономической деятельностью аптечной организации. Экономический анализ. Стратегическое и оперативное планирование.	2
21	Фармацевтическая экономика	Основные функции управления экономической деятельностью аптечной организации.	Формы текущих планов: годовые планы, планы производства, финансовый план, план маркетинга и др. Основные экономические показатели деятельности аптек: общая характеристика, методы планирования.	2

22	Фармацевтическая экономика	Сбытовая деятельность аптечной организации.	Сбытовая деятельность аптечной организации. Управление товарооборотом. Реализация как основная компонента сбыта.	2
23	Фармацевтическая экономика	Сбытовая деятельность аптечной организации.	Объем реализации: понятие, цели анализа и планирования, влияющие факторы, методика планирования. Зависимость объема реализации от выбора варианта организации сбыта (по видам потребителей, продукции, группам товаров, по регионам и др.).	2
24	Фармацевтическая экономика	Товарное обеспечение объема реализации.	Товарное обеспечение объема реализации. Запасы товаров: классификация, оценка. Показатели товарооборачиваемости. Факторы, влияющие на размер товарного запаса. Модель управления запасами: анализ и планирование запасов товаров, оценка эффективности разработанного плана, контроль за состоянием товарных запасов.	2
25	Фармацевтическая экономика	Издержки: общая характеристика, состав	Издержки: общая характеристика, состав. Закон убывающей отдачи. Средние издержки. Предельные издержки. Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции, прямые и косвенные, накладные расходы (аренда, страхование, освещение), амортизация, налоги и т.д.	2
26	Фармацевтическая экономика	Издержки: общая характеристика, состав	Методы анализа и планирования отдельных статей, общей суммы и среднего уровня расходов аптеки. Пути минимизации затрат.	2
27	Фармацевтическая экономика	Управление доходами.	Управление доходами. Источники формирования дохода и прибыли. Влияние основных факторов на валовой доход (изменение цены, реализации, спроса и др.)	2
28	Фармацевтическая экономика	Управление доходами.	Факторы, влияющие на прибыль. Методические подходы к анализу и планированию дохода и прибыли от реализации. Принципы максимизации прибыли. Управление финансами. Финансовый план аптечной организации, методика составления.	2
29	Фармацевтическая экономика	Хозяйственный учет и его роль в системе управления. Бухгалтерский баланс.	Хозяйственный учет и его роль в системе управления. Учет как информационная система для принятия управленческих решений. Правовая база учета. Задачи, требования, предъявляемые к учету. Виды учета (оперативный, статистический, бухгалтерский, финансовый и управленческий); учетные измерители. Бухгалтерский учет предмет и метод. Хозяйственные средства аптеки, состав, размещение, использование и источники образования. Хозяйственные процессы.	2

30	Фармацевтическая экономика	Хозяйственный учет и его роль в системе управления. Бухгалтерский баланс.	Основные элементы метода бухгалтерского учета: документация хозяйственной деятельности; инвентаризация имущества и финансовых обязательств; оценка и калькуляция. Бухгалтерский баланс. Виды балансов: вступительный, текущий. Структура, статьи баланса. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов. Простые и сложные бухгалтерские проводки. Двойная запись. Оборотные ведомости. Учетные регистры. Типы изменений в балансе. Формирование учетной политики аптеки. Организация бухгалтерского учета.	2
31	Фармацевтическая экономика	Основные средства	Основные средства: определение, классификация, задачи учета, документальное оформление движения, износ (амортизация), синтетический и аналитический учет, учет нематериальных активов.	2
32	Аптека. Учет и отчетность	Учет материально-производственных запасов.	Учет материально-производственных запасов. Учет движения материалов, хозяйственного инвентаря, вспомогательных материалов, тары, и прочих ценностей. Формы первичной документации по приходу и расходу материалов. Синтетический и аналитический учет материалов.	2
33	Аптека. Учет и отчетность	Учет движения товаров в аптеке.	Учет движения товаров в аптеке. Приход и расход товаров, в т.ч. реализация и прочий документированный расход. Формы первичной документации по приходу и расходу товаров. Учет поступления и расхода товаров.	2
34	Аптека. Учет и отчетность	Учет денежных средств и расчетов.	Учет денежных средств и расчетов. Приходные и расходные кассовые операции. Оформление первичных кассовых документов. Синтетический и аналитический учет денежных средств.	2
35	Аптека. Учет и отчетность	Учет денежных средств и расчетов.	Учет расчетов. Положение о безналичных расчетах. Оформление первичных документов по расчетам с бюджетом, поставщиками и покупателями.	2
36	Аптека. Учет и отчетность	Учет труда и заработной платы.	Учет труда и заработной платы. Учет отработанного времени. Виды заработной платы и формы оплаты труда. Выплата пособий за счет средств социального страхования. Удержания из заработной платы. Отчисления во внебюджетные фонды. Оформление первичной документации по учету заработной платы. Синтетический и аналитический учет заработной платы.	2
37	Аптека. Учет и отчетность	Учет издержек обращения аптеки.	Учет издержек обращения аптеки. Издержки, включаемые в себестоимость и относимые на финансовые результаты. Особенности определения издержек обращения на остаток товаров.	2

38	Аптека. Учет и отчетность	Учет издержек обращения аптеки.	Синтетический и аналитический учет издержек. Учет финансовых результатов и их использование. Налоговая система в РФ. Синтетический и аналитический учет налогообложения валового дохода и прибыли. Использование прибыли	2
39	Аптека. Учет и отчетность	Отчетность аптек.	Отчетность аптек. Виды отчетности: оперативная, финансовая и статистическая. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптеки. Экономический анализ деятельности аптечной организации этапы, методы, приемы. Анализ внутренней и внешней среды организации, основных показателей хозяйственно-финансовой деятельности; критерии оценки.	2
40	Аптека. Учет и отчетность	Отчетность аптек.	Автоматизация бухгалтерского учета. Виды контроля за хозяйственно-финансовой деятельностью аптечной организации. Органы контроля за деятельностью аптечного учреждения. Независимая экспертиза финансовой деятельности. Аудит. Виды и методы.	2
Итого за семестр:				48
9 семестр				
41	Организация производства и контроль качества ЛС	Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС	Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности ЛС: структура, задачи, функции. Виды государственного контроля: предварительный, последующий, выборочный, арбитражный.	2
42	Организация производства и контроль качества ЛС	Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС	Система государственной регистрации, декларирования и сертификации ЛС. Правила организации производства и контроля качества ЛС (GMP), правила надлежащей аптечной практики (GPP). Лицензирование производства ЛС.	2
43	Организация производства и контроль качества ЛС	Лицензионный контроль.	Лицензионный контроль. Контролирующие органы —РЗН, РПН. Положение о РЗН и РПН. Полномочия, права, обязанности. Федеральный закон от 26.12 2008 №294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля". Плановые и внеплановые проверки. Организация внутреннего аудита аптеки, уполномоченный по качеству, права, функции. Документирование (ДИ, приказы, СОПы,)	2
44	Организация производства и контроль качества ЛС	Фармаконадзор.	Фармаконадзор. Организация работы на первичном уровне. Организация работы с жалобами населения. Выявление фактов нежелательного побочного действия ЛС. Профилактика нарушений в сфере оборота ЛС .	2
45	Организация производства и контроль качества ЛС	Организация внутреннего аудита аптеки	Организация внутреннего аудита аптеки, уполномоченный по качеству, права, функции.	2

46	Организация производства и контроль качества ЛС	Организация внутреннего аудита аптеки	Документирование (ДИ, приказы, СОПы,)	2
47	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Основы научного менеджмента	Основы научного менеджмента. Особенности управления в условиях формирования рынка ЛС. Введение в менеджмент. Взаимосвязь основных понятий, категорий науки управления. Инструменты управления. Методология изучения менеджмента: основные подходы. Вклад в современную науку менеджмента основных школ и теорий управления. Фармацевтический менеджмент: цель, роль, функции и методы.	2
48	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Типы организаций и структуры управления в фармации	Типы организаций и структуры управления в фармации. Организационное проектирование. Основные условия официальных взаимоотношений. Эффективная организация распределения полномочий в фармацевтической организации.	2
49	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Типы организаций и структуры управления в фармации	Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций. Основные функции кадрового менеджмента, документальное оформление трудовых правоотношений. Мотивация труда аптечных работников. Управление дисциплинарными отношениями. Аттестация и сертификация фармацевтических специалистов. Стабилизация условий и охраны труда. Техника безопасности; виды инструктажа аптечных работников, порядок проведения и регистрации.	2
50	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями	Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Сущность, формы, принципы делового общения. Психология и технология управленческих коммуникаций. Основные виды управленческих коммуникаций: беседа, совещание, собрание, конференция, телефонный разговор и др. Коммуникационные сети и стили в аптечных коллективах.	2
51	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями	Проблемы в деятельности фармацевтической организации: причины возникновения, методология их решения. Управленческие решения: характеристика, классификация, значение, возможные последствия. Технология разработки и реализации решений в фармацевтической практике. Контроль исполнения.	2
52	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Коллективный труд и управление аптечным коллективом	Коллективный труд и управление аптечным коллективом. Социально-психологические процессы в аптечных трудовых коллективах. Стили управления: одномерные, многомерные. Факторы, влияющие на поведение руководителей аптек. Конфликты в процессе управления: классификация, эскалация. Методы управления конфликтными ситуациями.	2

53	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Основы делопроизводства в аптечных организациях.	Основы делопроизводства в аптечных организациях. Правила и требования к составлению основных документов. Организация документооборота. Систематизация документов в аптеке. Экспертиза ценности, хранение, уничтожение документов в аптечных организациях.	2
54	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Фармацевтический маркетинг	Фармацевтический маркетинг. Фармацевтический маркетинг- часть общего маркетинга. Эволюция становления и развития. Виды в зависимости от масштабов охвата рынка и видов спроса. Базовые категории маркетинга: нужда, потребность, спрос. Прогнозирование в отдельных группах лекарственных препаратов. Изучение спроса. Маркетинговые исследования. Сегментирование рынка.	2
55	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Товарная политика аптеки. Жизненный цикл товара	Товарная политика аптеки как основной элемент маркетинговой функции. ЛС как товар: характерные черты и особенности. Ассортимент аптечных товаров и факторы его формирования. Жизненный цикл товара. Определение рационального набора одновременно обращаемых на рынке ЛС с учетом стадии их жизненного цикла. Определение оптимальной широты, насыщенности, глубины, гармоничности товарной номенклатуры аптечных организаций. ABC и XYZ – анализы, матрица. Обновление ассортимента товаров, установление перечней ЛС (ЖНВЛП, обязательный ассортимент и др.). Оптимизация ассортимента аптеки с учетом скорости реализации ЛС.	2
56	Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Маркетинговые методы определения потребности и изучения спроса на ЛП.	Маркетинговые методы определения потребности и изучения спроса на лекарственные средства. Виды спроса и расчет его величины. Факторы, формирующие потребление ЛС. Методики определения потребности в лекарственных средствах различных фармакотерапевтических групп. Позиционирование товара. SWOT – анализ.	2
Итого за семестр:				32
Итого:				112

4.4. Содержание самостоятельной работы

Наименование раздела	Вид самостоятельной работы	Содержание самостоятельной работы (перечень дидактических единиц: рассматриваемых подтем, вопросов)	Количество часов
7 семестр			

<p>Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование</p>	<p>Подготовка к практическим занятиям</p>	<p>Выбор поставщика аптечной продукции. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции. Лицензирование. Нормативно-правовая база. Регистрация, преобразование, ликвидация ЮЛ. Формы собственности и организационно-правовые формы. Номенклатура аптечных организаций. Концепция фармацевтической помощи. Государственные гарантии доступности ЛС. Управление и экономика фармации как учебная дисциплина: предмет, метод, цели, задачи, основные разделы. Фармацевтическая служба как составная часть системы «Здравоохранение Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.</p>	<p>34</p>
<p>Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами</p>	<p>Подготовка к практическим занятиям</p>	<p>Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии. Формуляры ЛС. Стандартизация системы рационального использования ЛС. Организация лекарственного обеспечения стационарных больных. Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров. Особенности аптечного изготовления лекарств по амбулаторным, стационарным рецептам, внутриаптечная заготовка (ВАЗ). Естественная убыль (трата) товаров в аптеке. Предметно-количественный учет в аптеках. Льготный отпуск лекарственных средств. Учет амбулаторный рецептуры. Таксирование рецептов и порядок их регистрации. Фармацевтическая экспертиза рецепта. Формы рецептурных бланков. Сроки действия и сроки хранения рецептов в аптеке.</p>	<p>23</p>
<p>Итого за семестр:</p>			<p>57</p>
<p>8 семестр</p>			

Фармацевтическая экономика	Подготовка к практическим занятиям	<p>Основные средства: определение, классификация, задачи учета, документальное оформление движения, износ (амортизация), синтетический и аналитический учет. Организация бухгалтерского учета. Формирование учетной политики аптеки. Факторы, влияющие на прибыль. Влияние основных факторов на валовой доход (изменение цены, реализации, спроса и др.) Источники формирования дохода и прибыли. Объем реализации: понятие, цели анализа и планирования, влияющие факторы, методика планирования. Основные экономические показатели деятельности аптек: общая характеристика, методы планирования. Государственное регулирование цен на ЛС.</p>	73
Аптека. Учет и отчетность	Подготовка к практическим занятиям	<p>Анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптеки. Экономический анализ деятельности аптечной организации этапы, методы, приемы. Инвентаризация товарно-материальных ценностей. Отчетность аптек. Виды отчетности: оперативная, финансовая и статистическая. Налоговая система в РФ. Виды заработной платы и формы оплаты труда. Учет труда и заработной платы. Учет отработанного времени. Учет расчетов. Положение о безналичных расчетах. Оформление первичных кассовых документов. Приходные и расходные кассовые операции. Формы первичной документации по приходу и расходу товаров. Приход и расход товаров, в т.ч. реализация и прочий документированный расход. Формы первичной документации по приходу и расходу материалов. Синтетический и аналитический учет материалов.</p>	73
Итого за семестр:			146
9 семестр			

Организация производства и контроль качества ЛС	Подготовка к практическим занятиям	Профилактика нарушений в сфере оборота ЛС в аптеке. Выявление фактов нежелательного побочного действия ЛС. Организация работы с жалобами населения. Фармаконадзор. Организация работы на первичном уровне. Организация внутреннего аудита аптеки, уполномоченный по качеству, права, функции. Документирование (ДИ, приказы, СОПы,) Плановые и внеплановые проверки. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля". Контролирующие органы — лицензионный контроль, РЗН, РПН. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств: структура, задачи, функции. Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС.	10
Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Подготовка к практическим занятиям	SWOT – анализ. Позиционирование товара. Методики определения потребности в лекарственных средствах различных фармакотерапевтических групп. Виды спроса и расчет его величины. Факторы, формирующие потребление ЛС. Товарная политика аптеки как основной элемент маркетинговой функции. Сегментирование рынка. Изучение спроса. Маркетинговые исследования. Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций. Фармацевтический менеджмент: цель, роль, функции и методы. Основы научного менеджмента.	10
Фармацевтический менеджмент и маркетинг	Выполнение курсовой работы	Выполнение курсовой работы по темам, представленных в ФОС	10
Организация производства и контроль качества ЛС	Выполнение курсовой работы	Выполнение курсовой работы по темам, представленных в ФОС	10
Итого за семестр:			40
Итого:			243

5. Перечень учебной литературы и учебно-методического обеспечения по дисциплине (модулю)

№ п/п	Библиографическое описание	Ресурс НТБ СамГТУ (ЭБС СамГТУ, IPRbooks и т.д.)
Дополнительная литература		
1	Новые подходы к экономике; Ай Пи Эр Медиа, 2018.- Режим доступа: https://elib.samgtu.ru/getinfo?uid=els_samgtu iprbooks 74970	Электронный ресурс

Доступ обучающихся к ЭР НТБ СамГТУ (elib.samgtu.ru) осуществляется посредством электронной информационной образовательной среды университета и сайта НТБ СамГТУ по логину и паролю.

6. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения

При проведении лекционных занятий используется мультимедийное оборудование.

Организовано взаимодействие обучающегося и преподавателя с использованием электронной информационной образовательной среды университета.

№ п/п	Наименование	Производитель	Способ распространения
1	Microsoft Office 2010 Open License Academic	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное
2	Microsoft Windows 7 Professional операционная система	Microsoft (Зарубежный)	Лицензионное

7. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», профессиональных баз данных, информационно-справочных систем

№ п/п	Наименование	Краткое описание	Режим доступа
1	Библиотека учебно-методической литературы системы "Единое окно"	http://window.edu.ru/	Ресурсы открытого доступа
2	Электронная медицинская библиотека	BooksMed.Com	Ресурсы открытого доступа
3	eLIBRARY.ru	http://www.eLIBRARY.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа
4	Электронная библиотека изданий СамГТУ	http://irbis.samgtu.local/cgi-bin/irbis64r_01/cgiirbis_64.exe	Российские базы данных ограниченного доступа
5	Электронно-библиотечная система IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/	Российские базы данных ограниченного доступа

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления

образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Лекционные занятия

Аудитория для проведения лекционных занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол, стул для преподавателя, доска.

Практические занятия

Аудитория для проведения практических занятий, оснащена мультимедийным оборудованием (ноутбук, колонки, настенный проекционный экран, проектор, микрофон), с выходом в сеть Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ. Аудитория оборудована специализированной мебелью: столы и стулья для обучающихся; стол и стул для преподавателя, доска.

Лабораторные занятия

Лабораторные занятия не предусмотрены.

Самостоятельная работа

Аудитория для самостоятельной работы, оснащена компьютерной техникой с подключением к сети Интернет и доступом в электронную информационно-образовательную среду СамГТУ; учебной мебелью: столы, стулья для обучающихся, стол и стул для преподавателя; читальный зал НТБ СамГТУ (аудитория 125, корпус №1).

9. Методические материалы

Методические рекомендации при работе на лекции

До лекции студент должен просмотреть учебно-методическую и научную литературу по теме лекции с тем, чтобы иметь представление о проблемах, которые будут разбираться в лекции.

Перед началом лекции обучающимся сообщается тема лекции, план, вопросы, подлежащие рассмотрению, доводятся основные литературные источники. Весь учебный материал, сообщаемый преподавателем, должен не просто прослушиваться. Он должен быть активно воспринят, т.е. услышан, осмыслен, понят, зафиксирован на бумаге и закреплен в памяти. Приступая к слушанию нового учебного материала, полезно мысленно установить его связь с ранее изученным. Следя за техникой чтения лекции (акцент на существенном, повышение тона, изменение ритма, пауза и т.п.), необходимо вслед за преподавателем уметь выделять основные категории, законы и определять их содержание, проблемы, предполагать их возможные решения, доказательства и выводы. Осуществляя такую работу, можно значительно облегчить себе понимание учебного материала, его конспектирование и дальнейшее изучение.

Конспектирование лекции позволяет обработать, систематизировать и лучше сохранить полученную информацию с тем, чтобы в будущем можно было восстановить в памяти основные, содержательные моменты. Типичная ошибка, совершаемая обучающимся, дословное конспектирование речи преподавателя. Как правило, при записи «слово в слово» не остается времени на обдумывание, анализ и синтез информации. Отбирая нужную информацию, главные мысли, проблемы, решения и выводы, необходимо сокращать текст, строить его таким образом, чтобы потом можно было легко в нем разобраться. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых можно будет делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. С окончанием лекции работа над конспектом не может считаться завершенной. Нужно еще восстановить отдельные места, проверить, все ли понятно, уточнить что-то на консультации и т.п. с тем, чтобы конспект мог быть использован в процессе подготовки к практическим занятиям, зачету, экзамену. Конспект лекции – незаменимый учебный документ, необходимый для самостоятельной работы.

Методические рекомендации при подготовке и работе на практическом занятии

Практические занятия по дисциплине проводятся в целях выработки практических умений и приобретения навыков в решении профессиональных задач.

Рекомендуется следующая схема подготовки к практическому занятию:

1. ознакомление с планом практического занятия, который отражает содержание предложенной темы;
2. проработка конспекта лекции;
3. чтение рекомендованной литературы;
4. подготовка ответов на вопросы плана практического занятия;
5. выполнение тестовых заданий, задач и др.

Подготовка обучающегося к практическому занятию производится по вопросам, разработанным для каждой темы практических занятий и (или) лекций. В процессе подготовки к практическим занятиям, необходимо обратить особое внимание на самостоятельное изучение рекомендованной литературы.

Работа студентов во время практического занятия осуществляется на основе заданий, которые выдаются обучающимся в начале или во время занятия. На практических занятиях приветствуется активное участие в обсуждении конкретных ситуаций, способность на основе полученных знаний находить наиболее эффективные решения поставленных проблем, уметь находить полезный дополнительный материал по тематике занятий. Обучающимся необходимо обращать внимание на основные понятия, алгоритмы, определять практическую значимость рассматриваемых вопросов. На практических занятиях обучающиеся должны уметь выполнить расчет по заданным параметрам или выработать определенные решения по обозначенной проблеме. Задания могут быть групповые и индивидуальные. В зависимости от сложности предлагаемых заданий, целей занятия, общей подготовки обучающихся преподаватель может подсказать обучающимся алгоритм решения или первое действие, или указать общее направление рассуждений. Полученные результаты обсуждаются с позиций их адекватности или эффективности в рассмотренной ситуации.

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы

Организация самостоятельной работы обучающихся ориентируется на активные методы овладения знаниями, развитие творческих способностей, переход от поточного к индивидуализированному обучению с учетом потребностей и возможностей обучающегося.

Самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернета является наиболее эффективным методом получения дополнительных знаний, позволяет значительно активизировать процесс овладения информацией, способствует более глубокому усвоению изучаемого материала. Все новые понятия по изучаемой теме необходимо выучить наизусть и внести в глоссарий, который целесообразно вести с самого начала изучения курса.

Самостоятельная работа реализуется:

- непосредственно в процессе аудиторных занятий;
- на лекциях, практических занятиях;
- в контакте с преподавателем вне рамок расписания;
- на консультациях по учебным вопросам, в ходе творческих контактов, при ликвидации задолженностей, при выполнении индивидуальных заданий и т.д.;
- в библиотеке, дома, на кафедре при выполнении обучающимся учебных и практических задач.

Эффективным средством осуществления обучающимся самостоятельной работы является электронная информационно-образовательная среда университета, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей), практик, к изданиям электронных библиотечных систем.

10. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств представлен в приложении № 1.

Приложение 1 к рабочей программе дисциплины
Б1.О.35 «Управление и экономика фармации»

**Фонд оценочных средств
по дисциплине
Б1.О.35 «Управление и экономика фармации»**

Код и направление подготовки (специальность)	33.05.01 Фармация
Направленность (профиль)	Фармация
Квалификация	Провизор
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2023
Институт / факультет	Институт инженерно-экономического и гуманитарного образования
Выпускающая кафедра	кафедра "Экономика и управление организацией"
Кафедра-разработчик	кафедра "Экономика и управление организацией"
Объем дисциплины, ч. / з.е.	468 / 13
Форма контроля (промежуточная аттестация)	Зачет, Экзамен

**Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю),
соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной
программы**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения (знать, уметь, владеть, соотнесенные с индикаторами достижения компетенции)
Общепрофессиональные компетенции			
Этика и деонтология	ОПК-4 Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с этическими нормами и морально-нравственными принципами фармацевтической этики и деонтологии	ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных эτικο-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»
		Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	
		Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	
		ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных эτικο-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»
		Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	
		Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	
Профессиональные компетенции			
Не предусмотрено	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации

		<p>Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.</p>
		<p>Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения</p>
	<p>ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг</p>
		<p>Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.</p>
		<p>Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг</p>
	<p>ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг</p>
		<p>Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств</p>
		<p>Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами</p>

<p>ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке</p>	<p>Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке</p>
	<p>Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>
	<p>Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.</p>
<p>ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности</p>	<p>Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции</p>
	<p>Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента</p>
	<p>Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности</p>
<p>ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке</p>	

		<p>ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента</p>	<p>Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.</p>
			<p>Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.</p>
			<p>Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям</p>
<p>ПК-9 Способен к поиску, анализу и публичному представлению информации, необходимой для решения задач в профессиональной деятельности</p>		<p>ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций</p>	<p>Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.</p> <p>Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.</p> <p>Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций</p>

		ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	<p>Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.</p> <p>Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.</p> <p>Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.</p>
		ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	<p>Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.</p> <p>Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.</p> <p>Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.</p>
Универсальные компетенции			
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения
			Знать основные нормативные и правовые документы
			Уметь сформулировать проектную задачу и определить способы ее решения
		УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы
			Знать нормативные и правовые документы

	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности
	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций
	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств
	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций
	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств

Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования

Матрица соответствия оценочных средств запланированным результатам обучения

Код индикатора достижения компетенции	Результаты обучения	Оценочные средства	Текущий контроль успеваемости	Промежуточная аттестация
Фармацевтический рынок. Структура и правовое регулирование				
ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками аргументированного решения проблемных эτικο-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных эτικο-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности	Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке				
ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термомобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать основные нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь сформулировать проектную задачу и определить способы ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

Аптека. Организация работы и контроля за лекарственными средствами

ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установление отчетности, оформления отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности	Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке				
ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риска потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термочувствительных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Знать основные нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь сформулировать проектную задачу и определить способы ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет

	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
	Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
Фармацевтическая экономика				

ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			зачет	Нет	Да
		Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
зачет			Нет	Да	
Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	

ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			зачет	Нет	Да
		Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
зачет			Нет	Да	
Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	

ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности	Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке				
ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термомобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Знать основные нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
Аптека. Учет и отчетность				
ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			зачет	Нет	Да
Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	

	Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности	Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке				
ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Знать основные нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь сформулировать проектную задачу и определить способы ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Знать нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да

	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		зачет	Нет	Да	
	УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			зачет	Нет	Да

	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		зачет	Нет	Да
Организация производства и контроль качества ЛС				
ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этико-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

	Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

	Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности	Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке				

ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			Экзамен	Нет	Да
		Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
Экзамен			Нет	Да	
Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать основные нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь сформулировать проектную задачу и определить способы ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Фармацевтический менеджмент и маркетинг				
	ОПК-4.1 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- посетитель аптечной организации» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этического-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			Экзамен	Нет	Да
Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-посетитель аптечной организации»		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	

ОПК-4.2 Осуществляет взаимодействие в системе «фармацевтический работник- медицинский работник» в соответствии с нормами фармацевтической этики и деонтологии	Уметь использовать знания биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник-медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать роль биоэтики при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками аргументированного решения проблемных этического-правовых вопросов при взаимодействии в системе «фармацевтический работник - медицинский работник»	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками анализа текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название). Фармацевтический маркетинг, фармацевтическая логистика.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка, поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Знать состав и требования конкурсной документации. Положения гражданского и налогового законодательства РФ в области договорных отношений с контрагентами.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	Владеть навыками определения оптимальных поставщиков, организацией процесса закупок, навыками исследования рынка поставщиков, товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	
	ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Владеть навыками заключения и контроля исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
			Экзамен	Нет	Да
		Знать порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
Экзамен			Нет	Да	
Уметь организовывать и обеспечивать документооборот в фармацевтической организации, включая любые виды отчетности в соответствии с законодательными и нормативными правовыми актами		тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет	
		Экзамен	Нет	Да	

ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке	Уметь проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Проводить проверку сопроводительной документации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленной в организации, включая оформление отчетной документации. Требования к качеству лекарственных средств, маркировки, и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками проведения приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, с фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	Владеть навыками изъятия из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной контрафактной и недоброкачественной продукции	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

ПК-6.6 Осуществляет предметно количественный учет лекарственных средств в установленном порядке				
ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Уметь сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств и другой продукции. Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками интерпретации условий хранения, указанных в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения), навыками прогнозирования риск потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств. Порядок транспортирования термобильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-9.1 Способен пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	Знать основы современных компьютерных технологий, глобальные информационные ресурсы.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь пользоваться современными компьютерными средствами коммуникаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками использования современных компьютерных средств коммуникаций.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

ПК-9.2 Использует широко применяемые в аптечных учреждениях программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач	Знать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь использовать программные продукты и средства информатики для решения профессиональных задач.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть информацией о применяемых в аптечных учреждениях программных продуктах.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
ПК-9.3 Умеет получать профессиональную информацию из различных источников, анализирует и практически интерпретирует полученные результаты	Уметь получать профессиональную информацию из различных источников.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать источники научной медицинской и фармацевтической информации.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками анализа и интерпретации полученных результатов.	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

УК-2.1 Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	Знать основные нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками формулировки проектной задачи и способами ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь сформулировать проектную задачу и определить способы ее решения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
УК-2.2 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные срыв их применения	Уметь разрабатывать концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками разработки концепций проекта в рамках обозначенной проблемы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать нормативные и правовые документы	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

УК-2.3 Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменимости	Знать общие представления о методах и методиках планирования экономических показателей фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками сбора данных для расчетов экономических показателей с использованием методов планирования фармацевтической деятельности	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь применять инструменты планирования экономических показателей в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
УК-2.4 Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования	Уметь разрабатывать план внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств в фармацевтическую деятельность	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать факторы, влияющие на показатели планирования деятельности фармацевтических организаций	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Владеть навыками самостоятельной организации проведения отдельных этапов внедрения методов планирования в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

УК-2.5 Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения, вносит дополнительные изменения в план реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	Владеть навыками расчета экономического эффекта и оценки риска внедрения нового проекта	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Знать методы оценки экономической эффективности от внедрения новых методов и методик в сфере обращения лекарственных средств	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да
	Уметь рассчитывать экономический эффект от внедрения в практику новых методов и методик планирования	тестовый контроль (тестовые задания с эталоном ответа), устный ответ, доклад/устное реферативное сообщение, решение ситуационных задач	Да	Нет
		Экзамен	Нет	Да

Перечень вопросов при изучении разделов дисциплины

1. SWOT – анализ.
2. Позиционирование товара.
3. Методики определения потребности в лекарственных средствах различных фармакотерапевтических групп.
4. Виды спроса и расчет его величины. Факторы, формирующие потребление ЛС.
5. ABC и XYZ – анализы, матрица.
6. Определение оптимальной широты, насыщенности, глубины, гармоничности товарной номенклатуры аптечных организаций.
7. Жизненный цикл товара.
8. ЛС как товар: характерные черты и особенности.
9. Товарная политика аптеки как основной элемент маркетинговой функции.
10. Сегментирование рынка.
11. Изучение спроса. Маркетинговые исследования.
12. Прогнозирование в отдельных группах лекарственных препаратов.
13. Базовые категории маркетинга: нужда, потребность, спрос.
14. Фармацевтический маркетинг. Фармацевтический маркетинг- часть общего маркетинга. Эволюция становления и развития.
15. Организация документооборота. Систематизация документов в аптеке. Экспертиза ценности, хранение, уничтожение документов в аптечных организациях.
16. Основы делопроизводства в аптечных организациях. Правила и требования к составлению основных документов.
17. Стили управления: одномерные, многомерные. Факторы, влияющие на поведение руководителей аптек. Конфликты в процессе управления: классификация, эскалация. Методы управления конфликтными ситуациями.
18. Управленческие решения: характеристика, классификация, значение, возможные последствия.
19. Коммуникационные сети и стили в аптечных коллективах.
20. Основные виды управленческих коммуникаций: беседа, совещание, собрание, конференция, телефонный разговор и др.
21. Коммуникации в управлении фармацевтическими организациями. Сущность, формы, принципы делового общения.
22. Мотивация труда аптечных работников.
23. Основы кадрового менеджмента фармацевтических организаций.
24. Основные условия официальных взаимоотношений. Эффективная организация распределения полномочий в фармацевтической организации.
25. Типы организаций и структуры управления в фармации. Организационное проектирование.
26. Фармацевтический менеджмент: цель, роль, функции и методы.
27. Основы научного менеджмента.
28. Профилактика нарушений в сфере оборота ЛС в аптеке.
29. Выявление фактов нежелательного побочного действия ЛС.
30. Организация работы с жалобами населения.
31. Фармаконадзор. Организация работы на первичном уровне.
32. Организация внутреннего аудита аптеки, уполномоченный по качеству, права, функции. Документирование (ДИ, приказы, СОПы)
33. Плановые и внеплановые проверки.
34. Федеральный закон от 26.12.2008 №294-ФЗ "О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля".
35. Контролирующие органы — лицензионный контроль, РЗН, РПН.
36. Лицензирование производства ЛС.

37. Правила организации производства и контроля качества ЛС (GMP), правиланадлежащей аптечной практики (GPP).
38. Виды государственного контроля: предварительный последующий выборочный, арбитражный. Система государственной регистрации, декларации и сертификации ЛС.
39. Государственная система контроля качества, эффективности, безопасности лекарственных средств: структура, задачи, функции.
40. Государственное регулирование отношений в сфере обращения ЛС.
41. Анализ хозяйственно-финансовой деятельности аптеки. Экономический анализ деятельности аптечной организации этапы, методы, приемы.
42. Инвентаризация товарно-материальных ценностей.
43. Отчетность аптек. Виды отчетности: оперативная, финансовая и статистическая.
44. Налоговая система в РФ.
45. Учет издержек обращения аптеки.
46. Виды заработной платы и формы оплаты труда.
47. Учет труда и заработной платы. Учет отработанного времени.
48. Учет расчетов. Положение о безналичных расчетах.
49. Оформление первичных кассовых документов.
50. Приходные и расходные кассовые операции.
51. Формы первичной документации по приходу и расходу товаров.
52. Приход и расход товаров, в т.ч. реализация и прочий документированный расход.
53. Формы первичной документации по приходу и расходу материалов. Синтетический и аналитический учет материалов.
54. Учет материально-производственных запасов. Учет движения материалов, хозяйственного инвентаря, вспомогательных материалов, тары, и прочих ценностей.
55. Учет нематериальных активов.
56. Основные средства: определение, классификация, задачи учета, документальное оформление движения, износ (амортизация), синтетический и аналитический учет.
57. Организация бухгалтерского учета.
58. Формирование учетной политики аптеки.
59. Типы изменений в балансе.
60. Простые и сложные бухгалтерские проводки. Двойная запись.
61. План счетов. Система синтетических и аналитических счетов.
62. Бухгалтерский баланс. Виды балансов: вступительный, текущий. Структура, статьи баланса.
63. Основные элементы метода бухгалтерского учета: документация хозяйственной деятельности; инвентаризация имущества и финансовых обязательств; оценка и калькуляция.
64. Хозяйственные средства аптеки, состав, размещение, использование и источники образования. Хозяйственные процессы.
65. Бухгалтерский учет предмет и метод.
66. Виды учета (оперативный, статистический, бухгалтерский, финансовый и управленческий); учетные измерители.
67. Учет как информационная система для принятия управленческих решений.
68. Хозяйственный учет и его роль в системе управления.
69. Финансовый план аптечной организации, методика составления.
70. Методические подходы к анализу и планированию дохода и прибыли от реализации. Принципы максимизации прибыли.
71. Факторы, влияющие на прибыль.
72. Влияние основных факторов на валовой доход (изменение цены, реализации, спроса и др.)
73. Источники формирования дохода и прибыли.

74. Методы анализа и планирования отдельных статей, общей суммы и среднего уровня расходов аптеки. Пути минимизации затрат.
75. Издержки: общая характеристика, состав.
76. Модель управления запасами: анализ и планирование запасов товаров.
77. Факторы, влияющие на размер товарного запаса.
78. Показатели товарооборачиваемости.
79. Запасы товаров: классификация, оценка.
80. Объем реализации: понятие, цели анализа и планирования, влияющие факторы, методика планирования.
81. Управление товарооборотом.
82. Основные экономические показатели деятельности аптек: общая характеристика, методы планирования.
83. Формы текущих планов: годовые планы, планы производства, финансовый план, план маркетинга и др.
84. Стратегическое и оперативное планирование.
85. Экономический анализ.
86. Разработка ценовой стратегии. Выбор стратегии в зависимости от стадии жизненного цикла ЛС. Ценовая эластичность спроса.
87. Государственное регулирование цен на ЛС.
88. Ценообразование на ЛС, виды и функции цен, влияющие факторы.
89. Закон убывающей предельной полезности.
90. Эффект дохода, эффект замещения.
91. Действие основных экономических законов и особенности теории потребительского поведения на фармацевтическом рынке.
92. Особенности экономики аптеки.
93. Общие и частные принципы фармацевтической экономики.
94. Методология фармакоэкономического анализа и оценки эффективности лекарственной терапии. Формуляры ЛС. Стандартизация системы рационального использования ЛС.
95. Организация лекарственного обеспечения стационарных больных.
96. Организация безрецептурного отпуска аптечных товаров.
97. Изъятие на анализ лекарств КАЛ (центрами).
98. Виды внутриаптечного контроля качества.
99. Предупредительные мероприятия, повышающие качество лекарств.
100. Организация внутриаптечного контроля качества ЛС, отпускаемых из аптеки.
101. Отпуск лекарств МО.
102. Порядок оформления требований, приема и учета стационарной рецептуры.
103. Особенности аптечного изготовления лекарств по амбулаторным, стационарным рецептам, внутриаптечная заготовка (ВАЗ).
104. Естественная убыль (трата) товаров в аптеке.
105. Предметно-количественный учет в аптеках.
106. Льготный отпуск лекарственных средств.
107. Учет амбулаторной рецептуры.
108. Таксирование рецептов и порядок их регистрации.
109. Фармацевтическая экспертиза рецепта.
110. Формы рецептурных бланков. Сроки действия и сроки хранения рецептов в аптеке.
111. Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску лекарств.
112. Санитарный режим аптечной организации.
113. Персонал аптечной организации, состав, квалификационные требования, должностные обязанности.
114. Состав помещений в зависимости от видов деятельности, их оборудование и оснащение.
115. Аптека производственного и непроизводственного типа.

116. Аптека как розничное звено системы доведения ЛС до потребителя. Основная задачаи функции. Виды деятельности.
117. Выбор поставщика аптечной продукции.
118. Документы, подтверждающие законность реализации и качества продукции.
119. Договоры на поставку.
120. Транспортная логистика.
121. Особенности хранения огнеопасных и взрывоопасных веществ.
122. Особенности хранения наркотических, психотропных, их прекурсоров, ядовитых и сильнодействующих лекарственных средств.
123. Логистика складирования. Аптечный склад
124. Сбытовая логистика.
125. Оптовые посредники: задача, функции, классификация.
126. Логистика. Золотое правило логистики.
127. Алгоритм получения лицензии.
128. Лицензирование. Нормативно-правовая база.
129. Регистрация, преобразование, ликвидация ЮЛ.
130. Формы собственности и организационно-правовые формы.
131. Юридические лица и ИП.
132. Признаки рыночного хозяйства. Преимущества и недостатки.
133. Фармацевтический рынок. Подходы к его изучению.
134. Фармацевтическая этика и деонтология.
135. Номенклатура аптечных организаций.
136. Концепция фармацевтической помощи.
137. Государственные гарантии доступности ЛС.
138. Управление и экономика фармации как учебная дисциплина: предмет, метод, цели,задачи, основные разделы.
139. Фармацевтическая служба как составная часть системы «Здравоохранение
140. Основы государственной политики в здравоохранении и фармации.

ТЕМЫ КУРСОВЫХ РАБОТ по дисциплине «Управление и экономика фармации»

1. Тенденции развития мирового фармацевтического рынка
2. Тенденции развития российского фармацевтического рынка
3. Организационные формы фармацевтических организаций. Преимущества и недостатки
4. Аптечные сети и перспективы их работы на фармацевтическом рынке
5. Фармацевтические дистрибьюторы. Перспективы развития оптового звена товародвижения в России
6. Организация бесплатного и льготного отпуска лекарственных средств.
7. Анализ влияния товарооборота и структуры ассортимента на прибыль аптеки.
8. Особенности потребительского поведения как фактор повышения эффективности деятельности аптечной организации
9. Изучение потребительских предпочтений к товарам аптечного ассортимента
10. Особенности мерчандайзинга в аптечной организации
11. Финансовый анализ деятельности аптечных организаций
12. Соотношение учетной и налоговой политики аптечной организации
13. Использование управленческого учета в деятельности аптечных организаций
14. Основные факторы повышения конкурентоспособности фармацевтических организаций
15. Делопроизводство в аптечных организациях
16. Основные модели организации фармацевтической службы в России
17. Внутренний трудовой распорядок аптечной организации
18. Условия труда в аптечной организации. Охрана труда и аттестация рабочих мест по условиям труда. Профилактика профессиональной заболеваемости
19. Продвижение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента на мировом и отечественном фармацевтическом рынке
20. Ведомственный и вневедомственный контроль за деятельностью фармацевтических организаций
21. Таможенное законодательство в фармацевтической отрасли.
22. Маркетинговое исследование рынка сиротских лекарств.
23. PR в деятельности фармацевтических компаний.
24. Использование товарных знаков на фармацевтическом рынке.
25. Кадровый менеджмент на разных стадиях развития аптечной организации
26. Организация делопроизводства. Стили управления.
27. Конкурентоспособность фарм. Товаров фирм
28. Основные положения фарм. Маркетинга.
29. Реклама в системе маркетинга.
30. Возникновение маркетинга. Принципы маркетинга в аптечных организациях
31. Анализ и прогнозирование прибыли, максимизация прибыли в краткосрочном периоде.
32. Кадровая политика в аптечных предприятиях различных форм собственности.
33. Типы и организационные структуры фармацевтических организаций. Структура их управления.
34. Кадровый менеджмент на разных стадиях развития аптечной организации.
35. Виды аптечных организаций. Аптека. Правовые и хозяйственные основы ее функционирования. Организационная структура, взаимосвязь помещений, оснащение и оборудование. Рецептурно-производственный отдел. Организация рабочего места провизора-технолога. Порядок отпуска лекарств.
36. Контрольно-разрешительная служба РФ. Территориальный уровень - центры контроля качества лекарств. Внутриаптечный контроль качества лекарств.
37. Хозяйственный учет, его роль и значение в системе управления аптечными организациями. Бухгалтерский учет, его методология. Бухгалтерские счета, виды, значение в учете.
38. Фармацевтическая экспертиза рецепта. Организация работы провизора по приему рецептов от населения. Виды рецептурных бланков. Организация работы аптеки по приему рецептов и отпуску наркотических лекарственных средств. Хранение, предметно-количественный учет наркотических средств.

39. Хозяйственный учет, его роль и значение в системе управления аптечными организациями. Бухгалтерский учет, его методология. Бухгалтерские счета, их виды, содержание, использование.
40. Учет движения товарно-материальных ценностей в аптечных организациях, приходные и расходные операции, их отражение в бухучете.
41. Инвентаризация товарно-материальных ценностей, виды, сроки проведения, выведение итогов. Отчетность предприятий малого бизнеса, содержание, сроки предоставления. Порядок предоставления бухгалтерской отчетности. Структура годовой и квартальной отчетности, формы БО.
42. Формирование цен на ЛС и ИМН. Порядок отражения в учете торговых наложений на реализованные товары.
43. Анализ и прогнозирование прибыли, максимизация прибыли в краткосрочном периоде. Анализ товарных запасов, их нормирование. Товарное обеспечение объема реализации.
44. Правовые основы фармацевтической деятельности. Лицензирование. Защита прав потребителей.
45. Методология управления. Модели и методы в фармацевтическом менеджменте. Проектирование организационных структур и анализ структур управления в фармации. Координация деятельности на основе делегирования полномочий.
46. Решение задачи управления трудовыми ресурсами в аптеке, методы принятия управленческих решений. Моделирование межличностных коммуникаций. Конфликты.
47. Правила обращения лекарственных средств. Нормативные документы. Система защиты прав потребителей.
48. Лицензирование фармацевтической деятельности, деятельности по обороту наркотических средств. Подготовка учредительных документов аптеки и документов для лицензирования.
49. Организация делопроизводства в аптеке.
50. Основы научного менеджмента. Фармацевтический менеджмент.
51. Анализ и прогнозирование объема реализации. Анализ и прогнозирование издержек обращения составление сметы расходов.

Примечание. Допускается написание курсовой работы по инициативной тематике.

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации (зачет)

Оценка «зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- демонстрирует глубокие систематизированные знания по предмету, владеет приемами рассуждения и сопоставляет материал из разных источников: теорию связывает с практикой, другими темами данного курса, других изучаемых предметов;
- правильно, аргументировано отвечает на все вопросы, с приведением примеров;
- правильно и грамотно строит свою речь;
- верно выполнил индивидуальные задания.

Оценка «не зачтено» во время ответа на зачете выставляется студенту, который

- не справился с 50% вопросов билета, в ответах на другие вопросы допустил существенные ошибки;
- не смог ответить на дополнительные вопросы, предложенные преподавателем;
- не выполнил или выполнил с ошибками индивидуальные задания.

Критерии и шкала оценивания результатов изучения дисциплины на промежуточной аттестации (экзамен)

Шкала оценивания:

«Отлично» – выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций 90% более (в соответствии с картами компетенций ОП): обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи повышенной сложности, свободно использовать справочную литературу, делать обоснованные выводы из результатов анализа конкретных ситуаций;

«Хорошо» – выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций на 80% и более (в соответствии с картами компетенций ОП): обучающийся показал прочные знания основных положений фактического материала, умение самостоятельно решать конкретные практические задачи, предусмотренные рабочей программой, ориентироваться в рекомендованной справочной литературе, умеет правильно оценить полученные результаты анализа конкретных ситуаций;

«Удовлетворительно» – выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций 60% и более (в соответствии с картами компетенций ОП): обучающийся показал знание основных положений фактического материала, умение получить с помощью преподавателя правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой, знакомство с рекомендованной справочной литературой;

«Неудовлетворительно» – выставляется, если сформированность заявленных индикаторов компетенций менее чем 59% (в соответствии с картами компетенций ОП): при ответе обучающегося выявились существенные пробелы в знаниях основных положений фактического материала, неумение с помощью преподавателя получить правильное решение конкретной практической задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины.