

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
 высшего образования
 «Кемеровский государственный медицинский университет»
 Министерства здравоохранения Российской Федерации
 (ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России)

УТВЕРЖДАЮ:
 Проректор по учебной работе
 д.м.н., профессор Коскина Е.В.
 _____ 2020 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Специальность	33.05.01 «Фармация»
Квалификация выпускника	провизор
Форма обучения	очная
Факультет	фармацевтический
Кафедра-разработчик рабочей программы	фармации


Семестр	Трудоем- кость		Лек- ций, ч.	Лаб. прак- тикум, ч.	Практ. зая- тий, ч.	Клини- ческих практ. занятий, ч.	Семи- наров, ч.	СРС, ч.	Экза- мен, ч	Форма промежу- точного контроля (экзамен/ зачет)
	зач. ед.	ч.								
VI	3	108	18	-	54	-	-	36	-	-
VII	5	180	24	-	72	-	-	48	36	экзамен
Итого	8	288	42	-	126	-	-	84	36	экзамен

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки (специальности) 33.05.01 «Фармация», квалификация «Провизор», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 219 от «27» марта 2018 г., зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации «16» апреля 2018 года (регистрационный номер 50789 от «16» апреля 2018 года) и учебным планом по специальности 33.05.01 «Фармация», утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России «27» февраля 2020 г.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры фармации протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Рабочую программу разработал профессор кафедры, д.фарм.н., доцент А.Г. Петров

Рабочая программа согласована с деканом фармацевтического факультета, к.б.н.

 В.В. Большаков «31» августа 2020 г.

Рабочая программа дисциплины одобрена ЦМС ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России

«31» августа 2020 г. Протокол № 1

Рабочая программа зарегистрирована в учебно-методическом управлении

Регистрационный номер 972

Начальник УМУ  к.м.н. Л.К. Исаков

«31» августа 2020 г.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» являются подготовка высококвалифицированного специалиста, воспитанного в духе лучших достижений отечественной и мировой науки, культуры и фармации, владеющего научными знаниями, современными технологиями и профессиональными компетенциями, связанными с готовностью реализовывать поставленные цели и задачи и позволяющих специалисту – провизору быть конкурентоспособным и востребованным на рынке труда, подготовка специалистов, способных решать задачи по оказанию квалифицированной своевременной доступной качественной фармацевтической помощи и по обеспечению гарантий безопасности использования ЛП и формирование системных знаний у студентов об основах организации работы аптечных организаций. Сформировать у студентов товароведческое мышление, выработать умение и навыки по товароведческому анализу и маркетинговым исследованиям медицинских товаров, определению влияния условий хранения, вида упаковки на качество медицинских и фармацевтических товаров, делать объективные выводы о возможности использования изделий в медицинской и фармацевтической практике.

Задачи дисциплины:

- изучить основы товароведения, перспективы развития, установления закономерностей формирования потребительских свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров;
- изучение факторов, формирующих и сохраняющих качество медицинских и фармацевтических товаров;
- определение рациональных способов сохранности товаров в процессе транспортирования, хранения, эксплуатации, в свете решения основных задач по обеспечению населения лекарственными средствами различных фармакотерапевтических групп, гомеопатическими, парафармацевтическими, лечебно-косметическими и ветеринарными лекарственными препаратами, биологически активными добавками и натурпродуктами, оборудованием, инструментами, приборами, шовным материалом, медицинскими иглами, перевязочными материалами, предметами ухода за больными и другими товарами, реализуемыми через аптечную сеть, а также с утверждёнными формами нормативно-технической документации, приказами и инструкциями Минздрава РФ, законами, статистическими материалами, справочниками, используемыми в практической деятельности провизора.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП

1.2.1. Дисциплина относится к Блоку 1. Блок 1.1. Обязательная часть.

1.2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками:

История фармации, экономическая теория, математика, общая гигиена, биоэтика, психология и педагогика, правоведение, информатика, безопасность жизнедеятельности, фармакология, фармацевтическая технология, фармакогнозия, токсикологическая химия

Изучение дисциплины необходимо для получения знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами/практиками:

Производственная практика «Управление и экономика фармацевтических организаций»

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

1. Фармацевтический.
2. Организационно-управленческий.

1.3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины.

1.3.1. Универсальные компетенции

№ п/п	Наименование категории универсальных компетенций	Код компетенции	Содержание компетенции	Индикаторы универсальных компетенции	Оценочные средства
1	Разработка и реализация проектов	УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	ИД-1 _{УК-2} Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления ИД-2 _{УК-2} Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения ИД-3 _{УК-2} Планирует необходимые ресурсы, в том числе с учетом их заменяемости	Темы курсовых работ № 1-25

1.3.2. Профессиональные компетенции.

Профессиональный стандарт		Код компетенции	Наименование профессиональной компетенции	Индикаторы достижения профессиональных компетенции	Оценочные средства
Обобщенная трудовая функция	Трудовая функция				
Организация и руководство фармацевтической деятельностью фармацевтической организации Код А Уровень квалификации 7	3.1.2. Организация ресурсного обеспечения фармацевтической организации А/02.7	ПК-6	Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Текущий контроль: Тесты № 1-290 Рубежный контроль: Контрольная работа (тестовое задание) Промежуточный контроль: Вопросы к экзамену № 1-70

1.4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость всего		Семестры	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (ч)	6	7
			Трудоемкость по семестрам (ч)	
			6	7
Аудиторная работа, в том числе:	4,7	168	96	72
Лекции (Л)	1,2	42	24	18
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	3,5	126	72	54
Клинические практические занятия (КПЗ)	-	-	-	-
Семинары (С)	-	-	-	-
Курсовые работы	-	-	-	-
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе НИРС	2,3	84	48	36
Промежуточная аттестация:	зачет (З)	-	-	-
	экзамен (Э)	-	-	Э
Экзамен / зачёт	1	36	-	36
ИТОГО	8	288	144	144

2. Структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость модуля дисциплины составляет 8 зачетных единиц, 288 ч.

2.1. Учебно-тематический план дисциплины

№ п/п	Наименование разделов и тем	Семестр	Всего часов	Виды учебной работы		СРС
				Аудиторные часы		
				Л	ПЗ	
1.	Раздел 1. Основы товароведения.	6	27	6	12	9
1.1	Тема: Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения.	6	2	2	-	-
1.2	Тема: Основные положения государственной системы стандартизации.	6	2	2	-	-
1.3	Тема: Техническое регулирование, стандартизация и сертификация медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.	6	2	2	-	-
1.4	Тема: Товар Потребительская стоимость.	6	7	-	4	3
1.5	Тема: Основные положения государственной системы стандартизации. НТД.	6	7	-	4	3
1.6	Тема: Классификация и кодирование медицинских, фармацевтических товаров.	6	7	-	4	3
2.	Раздел 2. Основы товароведческого анализа.	6	57	6	32	19
2.1	Тема: Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество товаров.	6	2	2	-	-
2.2	Тема: Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	6	2	2	-	-
2.3	Тема: Организация хранения наркотических и психотропных веществ.	6	2	2	-	-
2.4	Тема: Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы. Металлы и сплавы.	6	7	-	4	3
2.5	Тема: Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы. Полимеры.	6	7	-	4	3
2.6	Тема: Тара и укупорочные средства. Основные элементы упаковки.	6	7	-	4	3
2.7	Тема: Тара и укупорочные средства. Элементы маркетингового анализа упаковки.	6	6	-	4	2

2.8	Тема: Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	6	6	-	4	2
2.9	Тема: Организация хранения наркотических и психотропных веществ.	6	6	-	4	2
2.10	Тема: Организация хранения взрывоопасных и огнеопасных лекарственных препаратов.	6	6	-	4	2
2.11	Тема: Организация хранения иммунобиологических лекарственных препаратов.	6	6	-	4	2
3	Раздел 3. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров.	6	90	6	56	30
3.1	Тема: Товародвижение и товароведческие операции в фармацевтических организациях.	6	2	2	-	-
3.2	Тема: Товароведческие операции в области поставки и приемки медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции.	6	2	2	-	-
3.3	Тема: Характеристики качества товаров, используемых при проведении товароведческого анализа.	6	2	2	-	-
3.4	Тема: Товароведение. Товароведческие операции в аптечной сети.	6	7	-	4	3
3.5	Тема: Товародвижение. Логистические операции в аптечной сети.	6	7	-	4	3
3.6	Тема: Шовные материалы, медицинские иглы.	6	7	-	4	3
3.7	Тема: Инструменты и аппараты для инъекций, трансфузий, проколов, отсасываний.	6	6	-	4	2
3.8	Тема: Современные перевязочные средства.	6	3	-	4	1
3.9	Тема: Классификация и характеристика перевязочных средств	6	6	-	4	2
3.10	Контрольная работа	6	6	-	4	2
3.11	Тема: Общехирургические инструменты – режущие, зажимные.	7	6	-	4	2
3.12	Тема: Общехирургические инструменты –расширяющие, оттесняющие и бужирующие.	7	6	-	4	2
3.13	Тема: Специальные медицинские инструменты – нейрохирургические, офтальмологические.	7	6	-	4	2

3.14	Тема: Специальные медицинские инструменты – риноларингологические, урологические, акушерско-гинекологические.	7	6	-	4	2
3.15	Тема: Общеврачебные медицинские приборы и аппараты.	7	6	-	4	2
3.16	Тема: Современное медицинское оборудование.	7	6	-	4	2
3.17	Тема: Занятие на базе диагностического центра (врачебно-диагностические приборы и устройства).	7	6	-	4	2
4.	Раздел 4. Маркетинг медицинских и фармацевтических товаров.	7	78	24	26	26
4.1	Тема: Основы фармацевтического маркетинга.	6	2	2	-	-
4.2	Тема: Общие подходы к исследованию фармацевтического маркетинга.	6	2	2	-	-
4.3	Тема: Основы фармацевтического рынка и его особенности.	6	2	2	-	-
4.4	Тема: Маркетинговые исследования в медицине и фармации.	7	2	2	-	-
4.5	Тема: Маркетинг в медицине и фармации и его особенности.	7	2	2	-	-
4.6	Тема: Ассортимент фармацевтических товаров.	7	2	2	-	-
4.7	Тема: Информационное обеспечение маркетинговых исследований.	7	2	2	-	-
4.8	Тема: Общие подходы к составлению плана маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров.	7	2	2	-	-
4.9	Тема: Анализ интерпретации маркетинговых данных, стратегическое планирование.	7	2	2	-	-
4.10	Тема: Современный зарубежный и отечественный фармацевтический рынок. Состояние, проблемы и перспективы развития.	7	2	2	-	-
4.11	Тема: Перспективы развития российского фармацевтического рынка оптовых, аптечных организаций.	7	2	2	-	-
4.12	Тема: Товары дополнительного аптечного ассортимента: БАДы.	7	2	2	-	-
4.13	Тема: Основы фармацевтического маркетинга. Элементы маркетингового анализа фармацевтических товаров.	7	8	-	4	4

4.14	Тема: Маркетинг в фармации и его особенности.	7	8	-	4	4
4.15	Тема: Маркетинговые исследования в фармации	7	8	-	4	4
4.16	Тема: Проведение маркетинговых исследований фармацевтических организаций и продуктов.	7	8	-	4	4
4.17	Тема: Маркетинговые исследования в медицине и фармации. Ассортимент фармацевтических товаров.	7	8	-	4	4
4.18	Тема: Ассортимент фармацевтических товаров, показатели ассортимента.	7	8	-	4	4
4.19	Контрольная работа.	7	3	-	2	1
4.20	Экзамен / зачёт	7	36	экзамен		
4.21	ВСЕГО		288	42	126	84

2.2. Лекционные (теоретические) занятия

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание лекционных занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.	Раздел 1. Основы товароведения.	х	6	6	х	х	х
1.1	Тема: Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения.	Цели и задачи товароведения, история развития товароведения, как научной дисциплины.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 1-10
1.2	Тема: Основные положения государственной системы стандартизации.	Основные положения государственной системы стандартизации. НТД. Классификация, кодирование, классификация медицинских и фармацевтических товаров	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями	Тесты № 11-20

						хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
1.3	Тема: Техническое регулирование, стандартизация и сертификация медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.	Закон о техническом регулировании, порядок разработки нтд.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 <small>ПК-6</small> Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 <small>ПК-6</small> Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 21-30
2	Раздел 2. Основы товароведческого анализа.	x	6	6	x	x	x

2.1	Тема: Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество товаров.	Факторы, влияющие на потребительские свойства и качество товаров.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 61—70
2.2	Тема: Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	Хранение различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 61-70

2.3	Тема: Организация хранения наркотических и психотропных веществ.	Хранение наркотических и психотропных веществ	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 71—80
3	Раздел 3. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров.		6	6	x	x	x

3.1	Тема: Товародвижение и товароведческие операции в фармацевтических организациях.	Товародвижение и товароведческие операции в аптечной сети.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 101—110
3.2	Тема: Товароведческие операции в области поставки и приемки медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции.	Основы товароведческого анализа при приёмке товаров по количеству и качеству на различных этапах товародвижения.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 101-110

3.3	Тема: Характеристики качества товаров, используемых при проведении товароведческого анализа.	Товароведческие операции в аптечной сети, проведение обязательного и выборочного контроля качества лекарственных препаратов.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 101—110
4	Раздел 4. Маркетинг медицинских и фармацевтических товаров.	x	24	6,7	x	x	x
4.1	Тема: Основы фармацевтического маркетинга.	Определение маркетинга. Виды маркетинговой деятельности.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 211-220

4.2	Тема: Общие подходы к исследованию фармацевтического маркетинга.	Определение Концепции маркетинговой деятельности. Цели системы маркетинга. Виды маркетинговой	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 231-240
4.3	Тема: Основы фармацевтического рынка и его особенности.	Особенности фармацевтического рынка, маркетинговые исследования рынка.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 231-240
4.4	Тема: Маркетинговые исследования в медицине и фармации.	Маркетинговые исследования отдельных видов медицинских инструментов и	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка	Тесты № 231-240

		лекарственных препаратов различных фармакотерапевтических групп.			ресурсного обеспечения фармацевтической организации	поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4.5	Тема: Маркетинг в медицине и фармации и его особенности.	Маркетинговые исследования медицинских и фармацевтических товаров	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты №251-260
4.6	Тема: Ассортимент фармацевтических товаров.	Ассортимент фармацевтических товаров. Фирмы производители медицинских и фармацевтических товаров, оценка конкурентоспособности товаров на отечественном	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль	Тесты № 261-270

		рынке.				за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4.7	Тема: Информационное обеспечение маркетинговых исследований.	Аналитика и сбор фармацевтической информации	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 <small>ПК-6</small> Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 <small>ПК-6</small> Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 261-270
4.8	Тема: Общие подходы к составлению плана маркетинговых исследований медицинских и фармацевтических товаров.	Разработка и составление плана маркетинговых мероприятий.	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 <small>ПК-6</small> Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 <small>ПК-6</small> Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 261-270

4.9	Тема: Анализ интерпретации маркетинговых данных, стратегическое планирование.	Стратегическое планирование, план развития компании.	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 261-270
4.10	Тема: Современный зарубежный и отечественный фармацевтический рынок. Состояние, проблемы и перспективы развития.	Рынок производителей медико-фармацевтической продукции. Рынок медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров. Рынок посредников.	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 261-270
4.11	Тема: Перспективы развития российского фармацевтического рынка оптовых,	Анализ и перспективы работы ведущих оптовых компаний России	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка	Тесты № 261-270

	аптечных организаций.				ресурсного обеспечения фармацевтической организации	поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4.12	Тема: Товары дополнительного аптечного ассортимента: БАДы.	Товары дополнительного аптечного ассортимента: БАДы., парафармацевтические товары.	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 281-290
Всего часов:			42				

2.3 Практические занятия

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Основы товароведения.	X	12	6	X	X	X
1.4	Тема: Товар. Потребительская стоимость.	Цели и задачи товароведения, история развития товароведения, как научной дисциплины. Основные понятия.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 1-10

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.5	Тема: Основные положения государственной системы стандартизации. НТД.	Основные положения государственной системы стандартизации. НТД.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 11-20
1.6	Тема: Классификация и кодирование медицинских, фармацевтических товаров	Классификация, кодирование, классификация медицинских и фармацевтических товаров	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 21-30
2	Раздел 2. Основы	X	32	6	X	X	X

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	товароведческого анализа.						
2.4	Тема: Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы. Металлы и сплавы.	Основы материаловедения. Понятия металлические и сплавы.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 31-40
2.5	Тема: Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы. Полимеры.	Основы материаловедения. Полимеры и их классификация	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров	Тесты № 41-50

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						аптечного ассортимента	
2.6	Тема: Тара и укупорочные средства. Основные элементы упаковки.	Основные понятия, термины, классификация тары, и упаковки.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 _{ПК-6} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 _{ПК-6} Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 51-60
2.7	Тема: Тара и укупорочные средства. Элементы маркетингового анализа упаковки.	Основные понятия, термины, классификация тары, основы маркетингового анализа упаковки. Роль маркетинга в создании упаковки.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 _{ПК-6} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 _{ПК-6} Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 51-60

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.8	Тема: Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров. НТД регламентирующие порядок хранения медицинских и фармацевтических товаров.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 61—70
2.9	Тема: Организация хранения наркотических и психотропных веществ и их прекурсоров..	Организация хранения наркотических и психотропных веществ. НТД регламентирующие хранение наркотических психотропных веществ и их прекурсоров.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 71-80

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.10	Тема: Организация хранения взрывоопасных и огнеопасных лекарственных препаратов.	Организация хранения взрывоопасных и огнеопасных лекарственных препаратов. НТД регламентирующие хранение.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 81—90
2.11	Тема: Организация хранения иммунобиологических лекарственных препаратов.	Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 91-100

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3	Раздел 3. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров.	X	56	6,7	X	X	X
3.4	Тема: Товароведение. Товароведческие операции в аптечной сети.	Товароведческие операции в аптечной сети.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 101-110
3.5	Тема: Товародвижение. Логистические операции в аптечной сети.	Товародвижение основные, каналы товародвижения, основные этапы.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе	Тесты № 111-120

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						ресурсного обеспечения фармацевтической организации	результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.6	Тема: Шовные материалы, медицинские иглы.		Современные шовные материалы, медицинские иглы, инструменты и аппараты для инъекций, трансфузий.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 121-130

№ п/п	Наименование раздела, темы	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.7	Тема: Инструменты и аппараты для инъекций, трансфузий, проколов, отсасываний.	Инструменты и аппараты для инъекций, трансфузий, проколов, отсасываний. Их применение в медицинской практике	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 131-140
3.8	Тема: Современные перевязочные средства.	Современные перевязочные средства.	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 141-150

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.9	Тема: Классификация и характеристика перевязочных средств		Гипс, резиновые изделия, предметы и уход за больными, средства санитарии и гигиены.	4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 151-160
3.10	Контрольная работа			4	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 1-160
3.11	Тема: Общехирургические		Общехирургические инструменты –	4	7	ПК-6 Способен принимать	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и	Тесты № 161-170

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	инструменты – режущие, зажимные,	режущие, зажимные, Классификация и применение в медицинской практике			участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.12	Тема: Общехирургические инструменты – расширяющие, оттесняющие и бужирующие.	Общехирургические инструменты –, Общехирургические инструменты расширяющие, оттесняющие. Классификация и применение в медицинской практике	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 171-180
3.13	Тема: Специальные медицинские инструменты-нейрохирургические,	Специальные медицинские инструменты-нейрохирургические,	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов	Тесты № 181-190

№ п/п	Наименование раздела, тем дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	офтальмологические.	офтальмологические. Классификация.			организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.14	Тема: Специальные медицинские инструменты-риноларингологическое, урологические, акушерско-гинекологические	Специальные медицинские инструменты-риноларингологическое, урологические, акушерско-гинекологические Классификация.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 181-190
3.15	Тема: Общеврачебные медицинские приборы и аппараты.	Характеристика. Классификация медицинских приборов.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского	Тесты № 191-200

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						фармацевтической организации	применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.16	Тема: Современное медицинское оборудование.		Медицинское оборудование, виды, характеристика.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 201-210
3.17	Тема: Занятие на базе диагностического центра (врачебно-диагностические приборы и устройства).		Современные оборудования и инструменты, применяемые в медицинской практике	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль	Тесты № 191-210

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4	Раздел 4. Маркетинг медицинских и фармацевтических товаров.		X	26	7	x	x	x
4.13	Тема: Основы фармацевтического маркетинга. Элементы маркетингового анализа фармацевтических товаров.		основные термины и понятия маркетинга, особенности маркетинга товаров в здравоохранении.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 _{ПК-6} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 _{ПК-6} Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 221-230
4.14	Тема: Маркетинг в фармации и его особенности.		Особенности маркетинга медицинских и фармацевтических товаров в здравоохранении.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного	ИД-2 _{ПК-6} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных	Тесты № 231-240

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						обеспечения фармацевтической организации	средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4.15	Тема: Маркетинговые исследования в фармации и его особенности.		Маркетинговые методы исследования.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 241-250
4.16	Тема: Проведение маркетинговых исследований фармацевтических организаций и продуктов.		Общие подходы к исследованию фармацевтического рынка и его особенности.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 251-260

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4.17	Тема: Маркетинговые исследования в медицине и фармации. Ассортимент фармацевтических товаров.	Ассортиментное планирование.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 261-270
4.18	Тема: Ассортимент фармацевтических, показатели ассортимента.	Разработка ассортиментной политики, показатели ассортимента.	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями	Тесты № 271-280

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины	тем	Содержание практических занятий	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
							хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
4.19	Контрольная работа.			2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 <small>ПК-6</small> Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 <small>ПК-6</small> Организует контроль за наличием и условиями	Тесты № 161-270
Всего часов:				126				

2.3.Самостоятельная работа

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1	Раздел 1. Основы товароведения.	X	9	6	X	X	X
1.4	Тема: Товар. Потребительская стоимость.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ^{ПК-6} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ^{ПК-6} Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 1-10
1.5	Тема: Основные положения государственной системы стандартизации. НТД.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ^{ПК-6} Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ^{ПК-6} Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 11-20

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
1.6	Тема: Классификация, кодирование медицинских, фармацевтических товаров	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 21-30
2	Раздел 2. Основы	X	19	6	X	X	X

№ п/п	Наименование раздела, темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	товароведческого анализа.						
2.4	Тема: Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы. Металлы и сплавы.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 31-40
2.5	Тема: Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы. Полимеры	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров	Тесты № 41-50

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
						аптечного ассортимента	
2.6	Тема: Тара и укупорочные средства. Основные элементы упаковки.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 51-60
2.7	Тема: Тара и укупорочные средства. Элементы маркетингового анализа упаковки.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 51-60

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.8	Тема: Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 61-70

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.9	Тема: Организация хранения наркотических и психотропных веществ.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 71-80
2.10	Тема: Организация хранения взрывоопасных и огнеопасных лекарственных препаратов.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 81-90

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
2.11	Тема: Организация хранения иммунобиологических лекарственных препаратов.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 91-100
3	Раздел 3. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров.	X	30	6,7	X	X	X
3.4	Тема: Товароведение. Товароведческие операции в аптечной сети.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации фармацевтической	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и	Тесты № 101-110

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					организации	других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.5	Тема: Товародвижение. Логистические операции в аптечной сети.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 111-120

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.6	Тема: Шовные материалы, медицинские иглы.	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	3	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 121-130
3.7	Тема: Инструменты и аппараты для инъекций, трансфузий, проколов, отсасываний.	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 131-140

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
3.8	Тема: Современные перевязочные средства.	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	1	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 141-150
3.9	Тема: Классификация и характеристика перевязочных средств	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 151-160
3.10	Контрольная работа		2	6	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 1-160

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.11	Тема: Общехирургические инструменты – режущие, зажимные/	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты №161-170
3.12	Тема: Общехирургические инструменты – расширяющие,	Проработка теоретического материала,	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов	Тесты № 171-180

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	оттесняющие и бужирующие.	подготовка к экзамену			организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.13	Тема: Специальные медицинские инструменты-нейрохирургические, офтальмологические.	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену.	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 181-190
3.14	Тема: Специальные медицинские инструменты-риноларингологические, урологические,	Проработка теоретического материала, подготовка к	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка	Тесты № 191-200

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
	акушерско-гинекологические.	экзамену			ресурсного обеспечения фармацевтической организации	поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.15	Тема: Общеврачебные медицинские приборы и аппараты.	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 201-210
3.16	Тема: Современное медицинское оборудование.	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных	Тесты № 211-220

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
					обеспечения фармацевтической организации	средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	
3.17	Тема: Занятие на базе диагностического центра (врачебно-диагностические приборы и устройства).	Проработка теоретического материала, подготовка к экзамену	2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 201-220
4	Раздел 4. Маркетинг медицинских и фармацевтических товаров.	X	26	7	x	x	x

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.13	Тема: Основы фармацевтического маркетинга. Элементы маркетингового анализа фармацевтических товаров.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 221-230
4.14	Тема: Маркетинг в фармации и его особенности.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 231-240

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.15	Тема: маркетинговые исследования в фармации.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 241-250
4.16	Тема: Проведение маркетинговых исследований фармацевтических организаций и продуктов.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 251-260

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.17	Тема: Маркетинговые исследования в медицине и фармации. Ассортимент фармацевтических товаров.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 261-270
4.18	Тема: Ассортимент фармацевтических товаров, показатели ассортимента.	Проработка теоретического материала по конспекту лекций, подготовка к экзамену	4	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 271-280

№ п/п	Наименование раздела, дисциплины тем	Вид самостоятельной работы	Кол-во часов	Семестр	Компетенция, формируемая по теме занятия (содержание полностью с выделением части)	Индикаторы компетенций	ФОС, подтверждающий освоение компетенции
4.8	Контрольная работа.		2	7	ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации	ИД-2 ПК-6 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента ИД-7 ПК-6 Организует контролрூ за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента	Тесты № 161-280
Всего часов:			84				

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

3.1. Виды образовательных технологий

Лекционные занятия проводятся в специально выделенном для этого помещении – лекционном зале. Все лекции читаются с использованием мультимедийного сопровождения и подготовлены с использованием программы Microsoft Power Point. Каждая тема лекции утверждается на совещании кафедры. Каждая лекция может быть дополнена и обновлена. Лекции хранятся на электронных носителях и могут быть дополнены и обновлены.

Практические занятия проводятся на кафедре в учебных комнатах. Часть практических занятий проводится с мультимедийным сопровождением. Графические файлы хранятся в электронном виде, постоянно пополняются и включают в себя мультимедийные презентации по теме занятия, схемы, таблицы.

На практическом занятии студент может получить информацию, записанную на электронном носителе (или ссылку на литературу) и использовать ее для самостоятельной работы. Визуализированные и обычные тестовые задания в виде файла в формате MS Word, выдаются преподавателем для самоконтроля и самостоятельной подготовки студента к занятию.

Изучение дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» проводится в виде аудиторных занятий (лекций, практических занятий) и самостоятельной работы студентов. Основное учебное время выделяется на практические занятия. Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам ВУЗа и доступом к сети Интернет (через библиотеку).

В образовательном процессе на кафедре используются:

1. Информационные технологии – обучение в электронной образовательной среде с целью расширения доступа к образовательным ресурсам, объективного контроля и мониторинга знаний студентов: обучающие компьютерные программы, тестирование.
2. Контекстное обучение – мотивация студентов к усвоению знаний путем выявления связей между конкретным знанием и его применением.
3. Опережающая самостоятельная работа – изучение студентами нового материала до его изучения в ходе аудиторных занятий.

2.2. Занятия, проводимые в интерактивной форме

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Вид учебных занятий	Кол-во часов	Методы интерактивного обучения	Кол-во часов
1	Раздел 1. Основы товароведения.	х	18	х	3
	Тема 1. Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения.	Лекционное занятие	2	Лекция «со стопом»	0,5
	Тема 2. Основные положения государственной системы стандартизации.	Лекционное занятие	4	Лекция «со стопом»	0,5

	Тема 1. Товар Потребительская стоимость. Классификация.	Практическое занятие	4	Case-study	1
	Тема 2. Основные положения государственной системы стандартизации. НТД. Классификация, кодирование.	Практическое занятие	8	Case-study	1
	Раздел 2. Основы товароведческого анализа.	x	38	x	8
	Тема 1. Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество товаров.	Лекционное занятие	6	Лекция «со стопом»	1
	Тема 1. Основы материаловедения. Металлические и неметаллические материалы.	Практическое занятие	8	Case-study	2
	Тема 2. Тара и укупорочные средства. Элементы маркетингового анализа упаковки.	Практическое занятие	8	Case-study	2
	Тема 3. Организация хранения различных групп медицинских и фармацевтических товаров.	Практическое занятие	16	Case-study	3
	Раздел 3. Товароведческий анализ медицинских и фармацевтических товаров.	x	60	x	12
	Тема 1. Товародвижение и товароведческие операции в фармацевтических организациях.	Лекционное занятие	6	Лекция «со стопом»	1
	Тема 1. Товародвижение. Товароведческие операции в аптечной сети.	Практическое занятие	8	Case-study	2
	Тема 2. Шовные материалы, медицинские иглы, инструменты и аппараты для инъекций, трансфузий, проколов, отсасываний.	Практическое занятие	8	Case-study	2
	Контрольная работа		2		
	Тема 3. Современные перевозочные средства.	Практическое занятие	8	Case-study	2
	Тема 4. Общехирургические инструменты – режущие, зажимные, расширяющие, оттесняющие.	Практическое занятие	8	Case-study	2
	Тема 5. Специальные медицинские инструменты – нейрохирургические, офтальмологические, риноларингологические, урологические, акушерско-гинекологические	Практическое занятие	8	Case-study	1
	Тема 6. Общеврачебные	Практическое	8	Case-study	1

	медицинские приборы и аппараты.	занятие			
	Тема 7. Занятие на базе диагностического центра (врачебно-диагностические приборы и устройства).	Практическое занятие	4	Case-study	1
	Раздел 4. Маркетинг медицинских и фармацевтических товаров.	x	52	x	11
	Тема 1. Основы фармацевтического маркетинга.	Лекционное занятие	4	Лекция «со стопом»	1
	Тема 2. Основы фармацевтического маркетинга.	Лекционное занятие	2	Лекция «со стопом»	0,5
	Тема 3. Маркетинговые исследования в медицине и фармации.	Лекционное занятие	4	Лекция «со стопом»	1
	Тема 4. Ассортимент фармацевтических товаров.	Лекционное занятие	8	Лекция «со стопом»	1
	Тема 5. Современный зарубежный и отечественный фармацевтический рынок. Состояние, проблемы и перспективы развития.	Лекционное занятие	4	Лекция «со стопом»	1
	Тема 6. Товары дополнительного аптечного ассортимента: БАДы.	Лекционное занятие	2	Лекция «со стопом»	0,5
	Тема 1. Основы фармацевтического маркетинга. Элементы маркетингового анализа фармацевтических товаров.	Практическое занятие	16	Case-study	1
	Тема 2. Маркетинговые исследования в медицине и фармации. Ассортимент фармацевтических товаров.	Практическое занятие	10	Case-study Игра	5
	Контрольная работа		2		
	Итого	x	168	x	34

Основные виды интерактивных образовательных технологий

- 1. Case-study** - анализ реальных проблемных ситуаций, имевших место в соответствующей области профессиональной деятельности, и поиск вариантов лучших решений.
- 2. Игра** – ролевая имитация студентами реальной профессиональной деятельности с выполнением функций специалистов на различных рабочих местах.
- 3. Лекция «со стопом»** читается дозированно, после каждой смысловой части обязательно делается остановка, во время «стопа» идет обсуждение или проблемного вопроса, или коллективный поиск ответа на основной вопрос темы, или дается какое-то задание, которое выполняется в группах или индивидуально.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Контрольно-диагностические материалы.

Пояснительная записка по процедуре проведения экзамена по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение».

Формой итогового контроля по дисциплине в 7 семестре является экзамен, который проводится в форме ответов на билет, который содержит 3 вопроса. Для подготовки к экзамену предусмотрено 70 вопросов.

4.1.1 Список вопросов для подготовки к экзамену

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение как научная дисциплина. Предмет. Метод. Значение для подготовки провизоров.
2. Нормативные документы в области хранения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров. Парафармацевтических товары. Определение. Классификация.
3. Медицинские товары определение. Классификация.
4. Законодательные акты РФ, регламентирующие вопросы классификации медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
5. Фармацевтические товары. Определение. Классификация.
6. Общероссийские и отраслевые классификаторы. Определение. Категории Обозначения. Объекты классификации.
7. Классификация в товароведении. Определение. Цели. Требования. Виды. Методы. Системы. Признаки. Правила.
8. Техническое регулирование, стандартизация. Определения, цели, задачи, принципы Роль технического регулирования и стандартизации в национальной экономике РФ.
9. Значение классификации в оптимизации работы фармацевтических организаций.
10. Кодирование медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции.
11. Структура органов и служб стандартизации в РФ.
12. Сертификация медицинской, фармацевтической и парафармацевтической продукции в РФ. Цели, задачи, виды, порядок проведения.
13. Нормативные документы, регламентирующие деятельность в области сертификации.
14. Коррозия, биокоррозия материалов и изделий. Виды. Механизм коррозионного процесса. Антикоррозионные мероприятия.
15. Документы качества на медицинскую, фармацевтическую и парафармацевтическую продукцию. Виды, структура, содержание, оформление.
16. Ассортимент: понятие, виды. Показатели ассортимента. Методы изучения ассортимента ЛП (маркетинговый анализ ассортимента ЛП на региональном или локальном рынке; анализ ассортимента по врачебным назначениям; социологические методы исследования ассортимента; исследование потребительских свойств ЛП на основе экспертных оценок).

17. Знаки соответствия продукции обязательным требованиям государственных стандартов и сертификатов,
18. Принципы подбора таро-упаковочных и укупорочных материалов и средств для упаковки медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
19. Маркировка медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
Структура. Содержание. Требования к качеству.
20. Оценка качества товаров. Методы. Виды. Характеристика. Градации качества товаров.
Характеристика. Нормативные документы, регламентирующие показатели качества медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
21. Поставка товаров. Определение. Методы поставки, их сравнительная характеристика.
Законодательные акты, регламентирующие деятельность по поставке медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
22. Парфюмерные и косметические товары аптечного ассортимента. Определении.
Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение.
Применение.
23. Товародвижение, определение. Формы товародвижения, характеристика.
24. Медицинские инструменты: общехирургические и специальные; колющие, режущие, оттесняющие, зажимные, зондирующие, бужирующие. Классификация. Ассортимент.
Устройство. Материалы для изготовления. Основные показатели качества. Упаковка.
Маркировка. Хранение. Стерилизация. Дезинфекция. Назначение.
25. Каналы товародвижения, их виды, характеристика.
26. Медицинские материалы; шовные, стоматологические, используемые в травматологии, перевязочные материалы и перевязочные средства. Классификация. Ассортимент. Сырьевые источники Основные показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Стерилизация.
Дезинфекция. Область применения.
27. Законодательные акты, регламентирующие деятельность по приемке медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров.
28. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения.
29. Договор поставки. Структура. Содержание. Порядок заключения, изменения, расторжения. Претензии и иски по поставкам.
30. Хранение лекарственных средств в зависимости от их физико-химических свойств и влияния различных факторов внешней среды.
31. Качество товаров, определение. Показатели качества товаров, классификация, характеристика. Требования к качеству. Виды. Характеристика.
32. Медицинские приборы. Классификация. Ассортимент. Устройство. Показатели качества.
Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
33. Товар с позиции маркетинга. Концепции и методы маркетинговых исследований: трехуровневый анализ товара; уникальные достоинства товара; жизненный цикл товара; портфельный анализ; стратегия реализации товара (матрица Ансоффа).

34. Упаковка и маркировка лекарственных препаратов. Требования к их качеству.
35. Медицинские приборы. Классификация. Ассортимент. Устройство. Показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.
36. Лекарственные препараты. Классификация. Ассортимент. Область применения.
37. Маркетинговые коммуникации: основные понятия. Модель процесса коммуникации. Элементы маркетинговых коммуникаций. Системы стимулирования сбыта.
38. Правила хранения наркотических средств и психотропных веществ. НТД регламентирующие хранение НС и ПВ.
39. Лекарственное растительное и животное сырье, лекарственные препараты на их основе.
40. Хранение огнеопасных веществ.
41. Полимерные материалы- резина, пластмассы, их получение, применение в медицине
42. Хранение взрывоопасных веществ.
43. Классификация и характеристика перевязочных средств.
44. Хранение медицинских товаров из полимерных материалов.
45. Безрецептурные лекарственные средства: ассортимент, товароведческие характеристики.
46. Дайте характеристику ассортимента лечебно- косметических товаров (средства для ухода за кожей лица, рук и ногтей, за зубами и полостью рта, за телом, волосами и кожей головы).
47. Маркетинг в фармации как социально- этическая система: основные задачи и принципы реализации. Особенности медицинского и фармацевтического маркетинга.
48. Тароупаковочные и укупорочные материалы и средства. Классификация. Ассортимент Конструкция. Требования к качеству. Хранение. Область применения.
49. Маркетинговые исследования - основные определения и понятия, объекты и направления маркетинговых исследований. Цели и задачи маркетинговых исследований. Основные функции маркетинговых исследований. Виды маркетинговых исследования в фармации.
50. Конкуренция: понятие, виды. Современные подходы к понятию «конкурентоспособность». Конкурентоспособность организации. Параметры конкурентоспособности товаров. Параметры конкурентоспособности ЛП.
51. Маркетинговая информация. Характеристика методов сбора информации, используемых при проведении маркетинговых исследований. Эконометрика и квалиметрия в маркетинговых исследованиях. Компьютеризация маркетинговых исследований.
52. Организация приемки по качеству лекарственных средств. Требования, предъявляемые к качеству лекарственных средств. Нормативные документы. регламентирующие и подтверждающие качество лекарственных средств.
53. Продвижение товаров: основные понятия. Реклама: классификация, носители рекламы. Уровни воздействия рекламы на получателя информации. Основные требования, предъявляемые законодательными актами к рекламе.
54. Знаки соответствия продукции обязательным требованиям государственных стандартов и сертификатов.
55. Продвижение товаров: основные понятия. Реклама: классификация, носители рекламы. Уровни воздействия рекламы на получателя информации. Основные требования,

предъявляемые законодательными актами к рекламе.

56. Товародвижение, определение. Формы товародвижения, характеристика.

57. Иммунобиологические лекарственные препараты. Определение. Классификация. Ассортимент. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Транспортирование. Хранение. Назначение.

58. Биологически активные добавки. Определение. Классификация. Ассортимент. Свойства. Требования к качеству. Упаковка. Маркировка. Хранение. Область применения.

59. Минеральные воды. Определение. Классификация. Ассортимент.

60. Показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Применение.

61. Санитарно-гигиенические изделия. Предметы ухода за больными. Определения. Классификация. Ассортимент. Показатели качества. Упаковка. Маркировка. Хранение. Назначение.

62. Организация хранения медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров аптечных организациях. Принципы. Факторы. Режимы. Условия. Оборудование.

63. Понятие рыночной ситуации. Характеристика рынка: определение, виды, субъекты и т.д. Маркетинговый анализ фармацевтического рынка.

64. Факторы, сохраняющие потребительские свойства товара.

65. Факторы внешней среды, влияющие на качество товаров.

66. Потребительские свойства товаров. Определение. Виды, Характеристика.

67. Упаковка и маркировка лекарственных препаратов. Требования к их качеству.

68. Стекло и керамические материалы, их применение в медицине.

69. Хранение огнеопасных веществ.

70. Общие требования к устройству и эксплуатации помещений для хранения.

4.1.2 Тестовые задания предварительного контроля (примеры):

1. Количественные и качественные изменения состояния набора товаров для повышения рациональности это:

А. совершенствование ассортимента;

Б. стабилизация ассортимента;

В. сокращение ассортимента;

Г. обновление ассортимента.

2. Установите соответствие:

Ассортимент

Виды ассортимента

1. Торговый

А. Простой

2. Промышленный

Б. Широкий

В. Предприятия

Г. Узкий

Д. Отраслевой

Ответ: 1 – А,Б,Г,Е 2 – В,Д

4.1.3 Тестовые задания текущего контроля (примеры):

1. При хранении требуют защиты от света:

- А. настойки и экстракты;
- Б. сульфаниламиды;
- В. антибиотики;
- Г. витамины;
- Д. органолеппараты;
- Е. соли алкалоидов;
- Ж. ферменты;
- З. калия перманганат;
- И. серебра нитрат;
- К. аминазин.

Ответ: А, И

2. Продолжительность хранения лекарственного препарата, в течение которого он сохраняет физико-химические, фармакологические и терапевтические свойства без изменений – это

- А. срок хранения;
- Б. срок годности;
- В. срок реализации.

Ответ: Б

4.1.4 Тестовые задания рубежного контроля (примеры):

1. Медицинские инструменты – это:

- А. устройства, с помощью которых можно получить необходимую информацию о состоянии организма и установить диагноз;
- Б. технические средства для проведения тех или иных манипуляций на органах и тканях организма;
- В. технические устройства для обеспечения необходимых условий больному и медицинскому персоналу для проведения лечебно-диагностического процесса;
- Г. устройства, генерирующие энергию какого-либо вида с целью воздействия на организм или отдельные органы.

Ответ: Б

2. Установите последовательность этапов маркетинговых исследований:

- А. сбор, анализ собранной информации;
- Б. обработка и представление полученных результатов;
- В. отбор источников информации;

Г. определение проблемы и формулирование целей исследования.

Ответ: Г, В, А, Б

4.1.5.Список тем курсовых работ:

- 1.Товароведческий анализ медицинских товаров. Инструменты общехирургические и специальные. Хранение, методы дезинфекции и стерилизации.
- 2.Товароведческий анализ инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы хирургические. Хранение, методы дезинфекции и стерилизации.
- 3.Товароведческий анализ инструментов аппаратов для инъекций, проколов и трансфузий.
- 4.Товароведческий анализ приборов и устройств для исследования, коррекции и защиты зрения. Очковая оптика.
- 5.Товароведческий анализ перевязочных материалов, готовых перевязочных средств, современные перевязочные средства.
- 6.Товароведческий анализ резиновых изделий, санитарии и гигиены.
- 7.Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования (эндоскопических, диагностических, средств травматологии и др.).
- 8.Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармако-терапевтических групп. Классификация, кодирование, анализ ассортимента.
9. История возникновения и этапы развития товароведения.
- 10.Основы технического регулирования в сфере обращения лекарственных средств. Государственная система стандартизации и сертификации в РФ.
- 11.Штрих-код, виды штрихового кодирования и его применение в здравоохранении и маркировка медицинских и фармацевтических товаров.
- 12.Тара, укупорочные средства, упаковочные материалы, современные направления развития упаковочных материалов.
- 13.Организация хранения различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий.
- 14.Неметаллические материалы, стекло, полимеры применяемые в медицине.
- 15.Ассортимент медицинских и фармацевтических товаров. Показатели ассортимента. Факторы, влияющие на ассортимент товаров.
16. Порядок оформления и заключения договоров и контрактов с поставщиками. Приемка медицинской продукции по качеству и количеству.
17. Этапы исторического развития, основные концепции, направления. Ключевые понятия маркетинга. Фармацевтический маркетинг. Комплекс элементов фармацевтического маркетинга.

18. Стратегия и тактика маркетинга; типы организационных структур службы маркетинга, их преимущества и недостатки. Основные принципы построения и организации деятельности службы маркетинга.
19. Внутренняя и внешняя маркетинговая среда фирмы, понятия, сущность, структура, объекты. Микросреда. Макросреда. Факторы, влияющие на стратегию маркетинга на уровне аптечной организации.
20. Основные характеристики товара. Жизненный цикл товаров. Инновационная политика организации. Ассортиментная политика организации. Маркетинговый анализ товарного ассортимента.
21. Конкуренция. Предметы и объекты, типы и виды конкуренции. Конкуренты и конкурирующие фирмы. Основные направления конкурентной деятельности фирмы. Факторы конкурентного преимущества аптечных организаций.
22. Маркетинговые исследования с углубленным товароведческим анализом товаров, реализуемых через аптечную сеть на основе лекарственного средства аналгин.
23. Маркетинговые исследования рынка нейролептических лекарственных средств.
24. Маркетинговые исследования с углубленным товароведческим анализом товаров, реализуемых через аптечную сеть на основе лекарственного средства аспирин (ацетилсалициловая кислота).
25. Маркетинговые исследования противогистаминных препаратов.

1.1.7. Перечень практических навыков по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»

Студент должен владеть навыками:

1. Товароведческого анализа медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров;
2. Определения общих и специфических показателей качества медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров;
3. Анализа состояния первичной, вторичной, транспортной упаковки, содержания и качества потребительской и транспортной маркировки медицинских, фармацевтических и парафармацевтических товаров;
4. Выбора надлежащих условий для обеспечения сохранности товаров аптечного ассортимента в фармацевтических организациях;
5. Маркетинговых исследований медицинской и фармацевтической продукции с позиции товара;
6. Маркетинговых исследований рынка медицинских и фармацевтических товаров;
7. Маркетингового анализа ассортимента лекарственных средств на региональном рынке и по врачебным назначениям;
8. Формирования ассортиментной политики фармацевтических организаций;
9. Оценки конкурентоспособности на фармацевтическом рынке;
10. Маркетингового планирования деятельности фармацевтических организаций, разработки плана маркетинга;
11. Выбора оптимальных поставщиков и организации процесса закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;
12. Организации контроля за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента;

13. Документального отражения товароведческих операций.

4.2. Критерии оценок по дисциплине

4.2. Критерии оценок по дисциплине

Характеристика ответа	Оценка ECTS	Баллы в РС	Оценка итоговая
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию студента.	A	100-96	5 (5+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний по дисциплине, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Знания об объекте демонстрируются на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты в определении понятий, исправленные студентом самостоятельно в процессе ответа.	B	95-91	5
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	90-86	4 (4+)
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен литературным языком в терминах науки. Могут быть допущены недочеты или незначительные ошибки, исправленные студентом с помощью преподавателя.	C	85-81	4
Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно-следственные связи. Ответ четко	D	80-76	4 (4-)

структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако, допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.			
Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые студент затрудняется исправить самостоятельно.	E	75-71	3 (3+)
Дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	70-66	3
Дан неполный ответ, логика и последовательность изложения имеют существенные нарушения. Допущены грубые ошибки при определении сущности раскрываемых понятий, теорий, явлений, вследствие непонимания студентом их существенных и несущественных признаков и связей. В ответе отсутствуют выводы. Умение раскрыть конкретные проявления обобщенных знаний не показано. Речевое оформление требует поправок, коррекции.	E	65-61	3 (3-)
Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотна. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.	Fx	60-41	2 Требуется передача
Не получены ответы по базовым вопросам дисциплины.	F	40-0	2 Требуется повторное изучение материала

4.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств итоговой государственной аттестации (ГИА)

Осваиваемые компетенции (индекс компетенции)	Тестовое задание	Ответ на тестовое задание
УК-2	<p>МЕТОДОМ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ, В ОСНОВУ КОТОРОГО ПОЛОЖЕНА ПРОЦЕДУРА СОЕДИНЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПРЕДМЕТА В ЕДИНОЕ ЦЕЛОЕ, СИСТЕМУ, БЕЗ ЧЕГО НЕВОЗМОЖНО ДЕЙСТВИТЕЛЬНО НАУЧНОЕ ПОЗНАНИЕ ЭТОГО ПРЕДМЕТА ЯВЛЯЕТСЯ</p> <p>а) анализ б) синтез в) индукция г) дедукция д) наблюдение</p>	б)
ПК-6	<p>УСЛОВИЯМИ ХРАНЕНИЯ ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ЯВЛЯЮТСЯ</p> <p>а) изолированное помещение б) горизонтальное положение в) изолированное помещение, в защищенном от света прохладном месте, герметически укупоренной таре г) прохладное место д) защищенное от света место</p>	в)

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1. Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
	ЭБС:	
1.	Электронная библиотечная система « Консультант студента » : [Электронный ресурс] / ООО «ИПУЗ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.studmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
2.	« Консультант врача. Электронная медицинская библиотека » [Электронный ресурс] / ООО ГК «ГЭОТАР» г. Москва. – Режим доступа: http://www.rosmedlib.ru – карты индивидуального доступа.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019–31.12.2019
3.	Электронная библиотечная система « ЭБС ЛАНЬ » - коллекция издательства «Лаборатория знаний» [Электронный ресурс] / ООО «ЭБС	по договору, срок оказания услуги

	ЛАНЬ». – СПб. – Режим доступа: http://www.e.lanbook.ru через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	01.01.2019– 31.12.2019
4.	Электронная библиотечная система «Букап» [Электронный ресурс] / ООО «Букап» г. Томск. – Режим доступа: http://www.books-up.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
5.	Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» [Электронный ресурс] / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» г. Москва. – Режим доступа: http://www.biblio-online.ru – через IP-адрес университета, с личного IP-адреса по логину и паролю.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
6.	Информационно-справочная система КОДЕКС с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» [Электронный ресурс] / ООО «ГК Кодекс». – г. Кемерово. – Режим доступа: http://www.kodeks.ru/medicina_i_zdravoohranenie#home через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
7.	Справочная правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс] / ООО «Компания ЛАД-ДВА». – М.– Режим доступа: http://www.consultant.ru через IP-адрес университета.	по договору, срок оказания услуги 01.01.2019– 31.12.2019
8.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09 2017г.)	неограниченный

5.2. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр библиотеки КемГМУ	Число экз. в библиотеке, выделяемое на данный поток студентов	Число студентов на данный поток
	Основная литература:			
1.	Васнецова, Ольга Алексеевна. Медицинское и фармацевтическое товароведение [Комплект]: учебник для студентов вузов / О. А. Васнецова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : Авторская Академия, 2016. - 424 с.	615 В 195	8	30
	Дополнительная литература:			

5.3. Методические разработки кафедры

№ п/п	Библиографическое описание рекомендуемого источника литературы	Шифр научной библиотеки КемГМУ	Число экз. в научной библиотеке, выделяемое на данный поток обучающихся	Число обучающихся на данном потоке

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Оборудование:

доски, столы, стулья

Средства обучения:

Технические средства: мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор), компьютер с выходом в Интернет, принтер

Демонстрационные материалы:

наборы мультимедийных презентаций, демонстрационные стенды с медицинским инструментарием

Оценочные средства на печатной основе:

тестовые задания по изучаемым темам

Учебные материалы:

учебники, учебные пособия, раздаточные дидактические материалы

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 7 Professional

Microsoft Office 10 Standard

Лист изменений и дополнений РП

Дополнения и изменения в рабочей программе

Б.1.0.34 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

(указывается индекс и наименование дисциплины по учебному плану)

На 2022 - 2023 учебный год.

Регистрационный номер РП рег.№ 972

Дата утверждения 31.08.2020 г.

Перечень дополнений и изменений, внесенных в рабочую программу	РП актуализирована на заседании кафедры:			Подпись и печать зав. научной библиотекой
	Дата	Номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего кафедрой	
<p>В рабочую программу вносятся следующие изменения: Актуализирован раздел 5: «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплин», включая 5.1. Информационное обеспечение</p>	15.01.2023	№5	<i>И. Бариш</i>	<p align="center">НБ КемГМУ</p> <p><small>Подпись</small> <i>ef</i></p>
<p>На 2023- 2024 учебный год</p> <p>В рабочую программу вносятся следующие изменения: 1. ЭБС 2023 г 2. Исключить компетенцию УК-2 на основании решения заседания Ученого совета протокол №7 от 30.03.2023</p>	15.06.23	~ 10	<i>И. Бариш</i>	

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

5.1 Информационное обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование и краткая характеристика библиотечно-информационных ресурсов и средств обеспечения образовательного процесса, в том числе электронно-библиотечных систем (ЭБС) и электронных образовательных ресурсов (электронных изданий и информационных баз данных)	Количество экземпляров, точек доступа
1.	ЭБС «Консультант студента» : сайт / ООО «Консультант студента». – Москва, 2013 - . - URL: https://www.studentlibrary.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю.- Текст : электронный.	по контракту № 40ЭА22Б срок оказания услуг 01.01.2023 - 31.12.2023
2.	ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» : сайт / ООО «ВШОУЗ-КМК». - Москва, 2004 - . - URL: https://www.rosmedlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 42ЭА22Б срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
3.	База данных «Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (ЭБС «MEDLIB.RU») : сайт / ООО «Медицинское информационное агентство». - Москва, 2016 - 2031. - URL: https://www.medlib.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2912Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
4.	Коллекция электронных книг «Электронно-библиотечная система» «СпецЛит» для вузов : сайт / ООО «Издательство «СпецЛит». - СПб., 2017 - . - URL: https://speclit.profy-lib.ru . - Режим доступа: для авторизованных пользователей. - Текст : электронный.	по контракту № 0512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
5.	База данных «Электронная библиотечная система «Букап» : сайт / ООО «Букап». - Томск, 2012 - . - URL: https://www.books-ur.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 2512Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
6.	«Электронные издания» - Электронные версии печатных изданий / ООО «Лаборатория знаний» . – Москва, 2015 - . - URL: https://moodle.kemsma.ru/ . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту №3012Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
7.	База данных «Электронно-библиотечная система ЛАНЬ» : сайт / ООО «ЭБС ЛАНЬ» - СПб., 2017 - . - URL: https://e.lanbook.com . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по контракту № 3212Б22 срок оказания услуги 31.12.2022 - 30.12.2023
8.	«Образовательная платформа ЮРАЙТ» : сайт / ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» . - Москва, 2013 - . - URL: https://urait.ru . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. – Текст : электронный.	по контракту № 0808Б22 срок оказания услуги 17.08.2022 - 31.12.2023
9.	Информационно-справочная система «КОДЕКС» с базой данных № 89781 «Медицина и здравоохранение» : сайт / ООО «ГК «Кодекс». - СПб., 2016 - . - URL: http://kod.kodeks.ru/docs . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину YCVCC01 и паролю p32696 . - Текст : электронный.	по контракту № 2312Б22 срок оказания услуги 01.01.2023 - 31.12.2023
10.	Электронный информационный ресурс компании Elsevier ClinicalKey Student Foundation : сайт / ООО «ЭКО-ВЕКТОР АИ-ПИ». – Санкт-Петербург. – URL: https://www.clinicalkey.com/student . - Режим доступа: по IP-адресу университета, удаленный доступ по логину и паролю. - Текст : электронный.	по договору № 03ЭА22ВН срок оказания услуги 01.03.2022 - 28.02.2023
11.	Электронная библиотека КемГМУ (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 от 06.09.2017 г.). - Кемерово, 2017. - . - URL: http://www.moodle.kemsma.ru . – Режим доступа: по логину и паролю. - Текст : электронный.	Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2017621006 срок оказания услуги неограниченный