

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 05.07.2023 12:57:11  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

УТВЕРЖДАЮ

Декан фармацевтического факультета

д.м.н., профессор Т.А. Бережнова

« 04 » апреля 2023 г.

### Рабочая программа

по дисциплине	МДК.01.03 Оптовая торговля лекарственными средствами (наименование дисциплины)
для специальности	33.02.01 Фармация (номер и наименование специальности)
форма обучения	очная (очная, заочная)
факультет	Фармацевтический
кафедра	Организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии
курс	2
семестр	3,4

Лекции	8	(часов)
Экзамен (зачет)	18	(часов)
Экзамен	4	(семестры)
Практические (семинарские) занятия	54	(часов)
Лабораторные занятия	–	(часов)
Самостоятельная работа	6	(часов)
Всего часов	86	(часов)

2023

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 33.02.01 «Фармация», утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 13.06.2021 г. № 449, профессиональным стандартом «Фармацевт», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 394н.

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры организации фармацевтического дела, клинической фармации и фармакогнозии «21» марта 2023 г., протокол № 9.

Заведующий кафедрой, д.м.н., доц.

Попов С.С.

Рецензенты:

Декан фармацевтического факультета ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко д.м.н.,  
профессор Т.А. Бережнова

Доцент кафедры фармацевтической химии и фармацевтической технологии ФГБОУ ВО  
ВГМУ им. Н.Н. Бурденко, к.ф.н. А.П. Терских

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Фармация» от «04» апреля 2023 г., протокол №5.

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной дисциплины Оптовая торговля лекарственными средствами является формирование компетенций по оптовой торговле лекарственными средствами для медицинского и ветеринарного применения, а также другими товарами аптечного ассортимента.

### **Задачи дисциплины:**

Формирование у обучающихся знаний, умений и навыков в области:

- организации деятельности оптового звена фармацевтического рынка;
- процесса учета товаров в оптовой фармацевтической организации;
- организации учета оптового звена фармацевтического рынка.

## 2. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 33.02.01 - ФАРМАЦИЯ

Дисциплина изучается в третьем и четвертом семестрах студентами очной формы обучения.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами: «Математика», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Медицинское и фармацевтическое товароведение», «Розничная торговля лекарственными препаратами и отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента».

На основе знаний базисных дисциплин **студенты должны знать:**

- возникновение и становление отечественной медицинской и фармацевтической промышленности;
- морально-этические нормы и принципы, относящиеся к профессиональной деятельности фармацевтического работника;
- понятие и классификация программного обеспечения;
- основные законы физики и химии, теоретические основы физических и физико-химических методов анализа;
- основные понятия и законы общей экологии, экологические факторы, их влияние на окружающую среду;
- источники информации: Государственная фармакопея, Регистр лекарственных средств России, Государственный реестр лекарственных средств.

**Студенты должны уметь:**

- работать с основными программами MsOffice; проводить обработку статистических данных средствами Excel;
- пользоваться физическим, химическим оборудованием, компьютеризированными приборами;
- оформлять отчетную документацию по экспериментальным данным;
- проводить поиск по вопросам фармации и фармакологии, используя источники информации – справочная литература, базы данных, Интернет-ресурсы, медицинские справочники по нозологии и аннотации по медицинскому применению лекарственных средств;
- пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность, обращение лекарственных средств;

**Студенты должны владеть следующими навыками:**

- логического построения публичной речи (сообщения, доклады);

- работы со справочной и научной литературой, электронными базами данных, Интернет-ресурсами для решения профессиональных задач;
- обобщения, составления информации о традиционных и новых лекарственных средствах, поступающих на фармацевтический рынок.

Знания, приобретаемые при изучении дисциплины «Оптовая торговля лекарственными средствами» необходимы для прохождения практики «Производственная практика по профилю специальности».

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ЛЕКАРСТВЕННЫМИ СРЕДСТВАМИ»**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты:

#### **1. Знать:**

- современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- фармакологические группы лекарственных средств;
- идентификацию товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета движения товара и оформления возврата, установленный в организации;
- способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;
- принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок отпуска лекарственных препаратов населению и медицинским организациям, включая перечень лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;
- порядок закупки и приема товаров от поставщиков;
- порядок транспортировки термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства;
- требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- порядок учета лекарственных препаратов с ограниченным сроком годности;
- особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пиявок;
- особенности хранения наркотических и психотропных лекарственных препаратов и других лекарственных препаратов, подлежащих предметно-количественному учету;
- информационные технологии при отпуске лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;
- виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств); порядок их оформления;
- виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;
- принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации;
- требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной

безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях.

## **2. Уметь:**

- урегулировать претензии потребителей в рамках своей компетенции;
- вести отчетные, кассовые документы, реестры (журналы) в установленном порядке и по установленному перечню;
- проводить приемку товаров аптечного ассортимента;
- соблюдать условия хранения лекарственных препаратов, и товаров аптечного ассортимента;
- вести учет лекарственных средств в помещении хранения;
- проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенных в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов;
- соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;
- пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;
- оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;
- регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;
- информировать потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей;
- осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами и потребителями;
- проводить калькуляцию заявок потребителей;
- проводить проверку сопроводительных документов по составу и комплектности;
- оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;
- анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников сферы медицинских услуг для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;
- организовывать свою производственную деятельность и распределять время;
- пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;
- вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;
- пользоваться нормативной и справочной документацией;
- проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;
- понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;
- прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;
- интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;
- оформлять возврат лекарственных средств от потребителя;
- собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;

### 3. Демонстрировать способность и готовность (владеть):

- реализовывать лекарственные средства для медицинского и ветеринарного применения и товаров аптечного ассортимента в оптовом звене;

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:**

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированности компетенций	Номер компетенции
1	2	3
<p>Знать:</p> <p>актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</p> <p>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>структура плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности</p> <p>Уметь:</p> <p>распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте;</p> <p>анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части;</p> <p>определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы;</p> <p>составить план действия;</p> <p>определить необходимые ресурсы;</p> <p>владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах;</p> <p>реализовать составленный план;</p> <p>оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)</p>	<p>выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам</p>	<b>ОК-01</b>
<p>Знать:</p> <p>методы поиска и оценки фармацевтической информации;</p> <p>информационные технологии при реализации лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p>	<p>осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной</p>	<b>ОК-02</b>

<p>виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности</p> <p>Уметь:</p> <p>применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при реализации товаров аптечного ассортимента;</p> <p>пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;</p> <p>пользоваться нормативной и справочной документацией.</p> <p>Владеть:</p> <p>иметь практический опыт реализации лекарственных средств и товаров фармацевтического ассортимента.</p>	<p>деятельности</p>	
<p>Знать:</p> <p>содержание актуальной нормативно-правовой документации;</p> <p>современная научная и профессиональная терминология;</p> <p>возможные траектории профессионального развития и самообразования</p> <p>Уметь:</p> <p>определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности;</p> <p>применять современную научную профессиональную терминологию;</p> <p>определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования</p>	<p>планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие</p>	<p><b>ОК-03</b></p>
<p>Знать:</p> <p>организовывать работу коллектива и команды;</p> <p>взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>основы проектной деятельности</p> <p>Уметь:</p> <p>психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности;</p> <p>основы проектной деятельности</p>	<p>работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами</p>	<p><b>ОК-04</b></p>

<p>Знать: особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов и построения устных сообщений</p> <p>Уметь: грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе</p>	<p>осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста</p>	<p><b>ОК-05</b></p>
<p>Знать: соблюдать нормы экологической безопасности; определять направления ресурсосбережения в рамках профессиональной деятельности по специальности; эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p> <p>Уметь: правила экологической безопасности при ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные действия в чрезвычайных ситуациях</p>	<p>содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях</p>	<p><b>ОК-07</b></p>
<p>Знать: современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности</p> <p>Уметь: применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение</p>	<p>использовать информационные технологии в профессиональной деятельности</p>	<p><b>ОК-09</b></p>
<p>Знать: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы; основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности; особенности произношения; правила чтения текстов</p>	<p>пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках</p>	<p><b>ОК-10</b></p>



<p>профессиональной направленности</p> <p>Уметь:</p> <p>понимать общий смысл четко произнесенных высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы;</p> <p>участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы;</p> <p>строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности;</p> <p>кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые);</p> <p>писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы</p>		
<p>Знать:</p> <p>основы предпринимательской деятельности;</p> <p>основы финансовой грамотности;</p> <p>правила разработки бизнес-планов;</p> <p>порядок выстраивания презентации;</p> <p>кредитные банковские продукты</p> <p>Уметь:</p> <p>выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи;</p> <p>презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности; оформлять бизнес-план;</p> <p>рассчитывать размеры выплат по процентным ставкам кредитования;</p> <p>определять инвестиционную привлекательность коммерческих идей в рамках профессиональной деятельности;</p> <p>презентовать бизнес-идею;</p> <p>определять источники финансирования</p>	<p>использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере</p>	<p><b>ОК-11</b></p>
<p>Знать:</p> <p>критерии безопасных условий для оказания первой помощи; клинические проявления состояний при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях;</p> <p>перечень мероприятий по оказанию первой помощи</p> <p>Уметь:</p> <p>оценивать состояние пострадавшего и условия для оказания первой помощи;</p> <p>выявлять признаки состояний и заболеваний, угрожающие жизни и здоровью граждан; проводить мероприятия по оказанию первой помощи при состояниях и заболеваниях,</p>	<p>оказывать первую помощь до оказания медицинской помощи гражданам при несчастных случаях, травмах, отравлениях и других состояниях и заболеваниях, угрожающих их жизни и здоровью</p>	<p><b>ОК-12</b></p>

угрожающих жизни и здоровью граждан		
<p>Знать:</p> <p>положения законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>принципы хранения лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>порядок и правила предпродажной подготовки товаров аптечного ассортимента;</p> <p>виды и назначения журналов, используемых при осуществлении фармацевтической деятельности;</p> <p>перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</p> <p>правила ценообразования на лекарственные средства;</p> <p>требования санитарно-гигиенического режима охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях</p> <p>Уметь:</p> <p>осуществлять предпродажную подготовку лекарственных препаратов и товаров в соответствии с нормативными правовыми актами;</p> <p>пользоваться контрольно-измерительными приборами, расчетно-кассовым оборудованием и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности;</p> <p>пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и производить необходимые расчеты;</p> <p>производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности</p> <p>Владеть:</p> <p>подготовкой помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>	<p>организовывать подготовку помещений фармацевтической организации для осуществления фармацевтической деятельности</p>	<p><b>ПК-1.1</b></p>

<p>Знать:</p> <p>перечень потребителей, которым в установленном порядке может осуществляться оптовая продажа или передача лекарственных средств;</p> <p>современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>фармакологические группы лекарственных средств;</p> <p>перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</p> <p>нормативные правовые акты, регулирующие обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента;</p> <p>информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;</p> <p>установленный порядок и нормы отпуска наркотических средств, психотропных веществ и сильнодействующих препаратов;</p> <p>порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных средств;</p> <p>требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации;</p> <p>порядок учета движения товара, принятый в организации, включая оформление необходимой документации;</p> <p>методы поиска и оценки информации, в том числе ресурсы с информацией о недоброкачественных, фальсифицированных и забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента;</p> <p>правила приемки товара, состав и структура сопроводительных документов;</p> <p>правила делового общения, культуры и профессиональной этики;</p> <p>требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях;</p> <p>методы и приемы урегулирования претензий потребителей;</p> <p>правила оформления зоны карантинного хранения;</p> <p>порядок оформления возврата</p>	<p>осуществлять оптовую торговлю лекарственными средствами и другими товарами аптечного ассортимента</p>	<p><b>ПК-1.6</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------

<p>лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента от потребителей;</p> <p>порядок работы в системе мониторинга движения лекарственных препаратов;</p> <p>правила ценообразования на лекарственные средства, в том числе включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов и товары аптечного ассортимента</p> <p>Уметь:</p> <p>оценивать заявки потребителей лекарственных препаратов по наименованиям, дозировкам, количеству и кратности заводским упаковкам;</p> <p>осуществлять учет лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>пользоваться приемами эффективных коммуникаций при взаимодействии с коллегами и потребителями;</p> <p>пользоваться оборудованием и информационными технологиями, включая оборудование системы мониторинга движения лекарственных препаратов;</p> <p>производить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <p>проводить калькуляцию заявок потребителей;</p> <p>вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации, учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</p> <p>вести посерийный учет запасов лекарственных препаратов в помещениях хранения;</p> <p>регистрировать информацию по спросу и потребностям потребителей на лекарственные средства и другие товары аптечного ассортимента;</p> <p>информировать институциональных потребителей о поступлении новых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, рекламных компаниях производителей оформлять возврат лекарственных средств от</p>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

<p>потребителя;</p> <p>маркировать недоброкачественные, контрафактные и фальсифицированные лекарственные средства и помещать в карантинную зону;</p> <p>собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для потребителя;</p> <p>организовывать свою производственную деятельность и распределять время;</p> <p>строить профессиональное общение с соблюдением делового этикета и фармацевтической деонтологии;</p> <p>урегулировать претензии с потребителей в рамках своей компетенции;</p> <p>проводить мониторинг знаний потребителей по новым препаратам и другим товарам аптечного ассортимента;</p> <p>соблюдать порядок реализации и отпуска лекарственных препаратов медицинским организациям;</p> <p>проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</p> <p>Владеть:</p> <p>реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p>		
<p>Знать:</p> <p>виды и назначения профессиональной документации, используемой при осуществлении фармацевтической деятельности;</p> <p>правила оформления рецептов и требований медицинских организаций на лекарственные препараты, медицинские изделия и специализированные продукты лечебного питания;</p> <p>информационные системы и оборудование информационных технологий,</p>	<p>оформлять первичную учетно-отчетную документацию</p>	<p><b>ПК-1.7</b></p>

<p>используемые в фармацевтической организации;</p> <p>порядок ведения предметно-количественного учета лекарственных препаратов;</p> <p>требования к структуре и составу отчетной документации;</p> <p>порядок учета движения товара;</p> <p>правила дистанционной торговли лекарственными препаратами;</p> <p>виды и назначения журналов (учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств), порядок их оформления</p> <p>Уметь:</p> <p>оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>визуально оценивать рецепт, требования медицинской организации на предмет соответствия установленным требованиям;</p> <p>осуществлять регистрацию заказов и доставок лекарственных препаратов потребителю;</p> <p>пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты</p> <p>Владеть:</p> <p>реализация лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента</p>		
<p>Знать:</p> <p>современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента;</p> <p>перечень товаров, разрешенных к продаже в аптечных организациях наряду с лекарственными препаратами;</p> <p>перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</p> <p>способы выявления и порядок работы с недоброкачественными, фальсифицированными и контрафактными лекарственными средствами;</p> <p>порядок закупки и приема товаров от поставщиков.</p> <p>Уметь:</p> <p>проводить проверку сопроводительных</p>	<p>оформлять заявки поставщикам и осуществлять прием товаров аптечного ассортимента</p>	<p><b>ПК-1.8</b></p>

<p>документов по составу и комплектности; оформлять отчетные документы по движению лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; собирать информацию и оформлять документацию установленного образца по изъятию из обращения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента. Владеть: иметь практический опыт реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p>		
<p>Знать: современный ассортимент готовых лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента; идентификацию товаров аптечного ассортимента; перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям; порядок транспортировки термолabileльных лекарственных средств по «холодовой цепи» и используемые для контроля соблюдения температуры средства; требования к качеству лекарственных средств, в том числе к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента; порядок учета лекарственных средств с ограниченным сроком годности; особенности хранения иммунобиологических лекарственных препаратов и медицинских пивок. Уметь: проводить приемку товаров аптечного ассортимента; соблюдать условия хранения лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента; пользоваться контрольно-измерительными приборами и прочим оборудованием, предназначенным для осуществления фармацевтической деятельности; вести журналы регистрации параметров воздуха в фармацевтической организации,</p>	<p>организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы</p>	<p><b>ПК-1.9</b></p>

<p>учета сроков годности лекарственных препаратов, журналы учета операций, связанных с обращением лекарственных средств;</p> <p>проводить визуальную оценку состояния лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по внешнему виду, упаковке, маркировке, целостности;</p> <p>понимать и осознавать последствия несоблюдения условий хранения лекарственных средств;</p> <p>прогнозировать риски потери качества, эффективности и безопасности лекарственных средств при несоблюдении режима хранения;</p> <p>интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения;</p> <p>Владеть:</p> <p>иметь практический опыт реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента.</p>		
<p>Знать:</p> <p>перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, в том числе по торговым наименованиям;</p> <p>правила ценообразования на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты;</p> <p>информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации;</p> <p>принципы ценообразования, учета денежных средств и товарно-материальных ценностей в фармацевтической организации</p> <p>Уметь:</p> <p>пользоваться специализированными программами и продуктами информационных систем и проводить необходимые расчеты;</p> <p>проверять соответствие цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты для медицинского применения государственному реестру предельных отпускных цен производителей на лекарственные препараты, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов</p>	<p>осуществлять мероприятия по формированию ценовой политики</p>	<p><b>ПК-1.10</b></p>



Владеть: реализацией лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента		
Знать: требования санитарно-гигиенического режима, охраны труда, меры пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях Уметь: соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности при реализации товаров аптечного ассортимента в аптечной организации Владеть: реализацией лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента	соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности, порядок действия при чрезвычайных ситуациях	<b>ПК-1.11</b>

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

##### 4.1. Общая трудоемкость дисциплины составляет 86 часов

№ п/п	Раздел учебной дисциплины	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающегося и трудоемкость (в часах)			Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
				Лекции	Практ. занятия	Самост. работа	
1	Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка	3	1-13	4	26	2	Контрольная работа (13)
2	Процесс учета товаров в оптовой фармацевтической организации	4	1-8	2	16	2	Контрольная работа (8)
3	Организация учета оптового звена фармацевтического рынка	4	9-14	2	12	2	Контрольная работа (14)
	Экзамен	4					Экзамен 18 ч
	Всего часов 86			8	54	6	18

## 4.2. Тематический план лекций

### 3 семестр

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	Сформировать систему теоретических знаний об основах оптовой торговли, а также об общих принципах работы фармацевтических складов	1. Транзитная и складская формы оптовой торговли. 2. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада.	2
2	Фармацевтическая логистика как наука и сфера деятельности. Эволюция логистики. Основные пути доведения фармацевтических товаров до потребителя	Формирование системы теоретических знаний о концептуально-методологических основах фармацевтической логистики	1. Фармацевтическая логистика как наука. Объекты исследования логистики. 2. Эволюция фармацевтической логистики. Концепции логистики. 3. Цели, задачи и виды логистики. 4. Понятия «логистический канал», «логистическое звено», «логистическая система»	2
	Итого			4

### 4 семестр

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров на фармацевтическом складе	Сформировать систему теоретических знаний об основах товароведческого анализа, методах научного познания и практической товароведческой деятельности; об основах Государственной системы стандартизации.	Основы товароведения. Объекты и субъекты товароведения. Исторические аспекты развития медицинского и фармацевтического товароведения.	2
2	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента	Сформировать систему теоретических знаний о факторах, формирующих и сохраняющих потребительные свойства и качество товаров:	Нормативная документация, регламентирующая производство и обращение медицинских и фармацевтических товаров. Особенности транспортирования, приемки, хранения	2

		метериаловедение, транспортирование, приемка, хранение медицинских и фармацевтических товаров.	лекарственных средств, медицинских изделий.	
	Итого			4

#### 4.3. Тематический план практических занятий.

3 семестр

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка.	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков в отношении информации об организации работы оптового звена фармацевтического рынка	Организации оптовой торговли лекарственными средствами. Виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций	Требования законодательства РФ о работе оптового звена фармацевтического рынка; виды, задачи и функции оптовых фармацевтических организаций	Пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими деятельность оптового фармацевтического звена	2
2	Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков в отношении информации о формах оптовой торговли, а также основы работы фармацевтического склада	Транзитная и складская формы оптовой торговли. Фармацевтический склад. Задачи, функции, структура фармацевтического склада	Транзитная и складская формы оптовой торговли; фармацевтический склад; задачи, функции, структура фармацевтического склада	Анализировать экономические проблемы и общественные процессы проводить товароведческий анализ ассортимента фармацевтических товаров и изделий медицинской техники и формировать его оптимальную структуру	2
3	Логистические каналы. Типы посредников на	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и	Сбытовые процессы на фармацевтическом	Сбытовые процессы на	Анализировать сбытовые процессы	2

	фармацевтическом рынке	навыков по вопросам распределительной логистики	рынке. Классификация материальных потоков. Оптовые, розничные посредники на фармацевтическом рынке. Анализ и проектирование распределительных каналов. Логистический канал, логистическое звено, логистическая система	фармацевтическом рынке. Классификация материальных потоков. Оптовые, розничные посредники на фармацевтическом рынке. Анализ и проектирование распределительных каналов. Логистический канал, логистическое звено, логистическая система	на фармацевтическом рынке, классифицировать материальные потоки; анализировать распределительные каналы; определять типы и уровни логистических каналов, логистических звеньев	
4	Информационная логистика. Логистические информационные системы	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по вопросам информационной логистики	Информационные ресурсы в логистике. Принципы формирования логистической информации. Логистические информационные системы. Методы поиска и оценки фармацевтической	Информационные ресурсы в логистике. Принципы формирования логистической информации. Логистические информационные системы. Методы поиска и оценки	пользоваться информационным и ресурсами в логистике; осуществлять поиск достоверной и актуальной логистической информации	

			информации	фармацевтической информации		
5	Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков об организации процесса закупок и контроля поставок товаров	Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров	Нормативную документацию, регламентирующую организацию процесса закупок. Основные этапы процесса закупок в оптовом фармацевтическом звене	участвовать в процессе закупок товаров; формировать заявки; контролировать поставки товаров	2
6	Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков о процессе выбора поставщика фармацевтической продукции	Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Формирование заявок. Оценка качества организации товародвижения поставщиком	Критерии выбора поставщика фармацевтической продукции. Требования к заключению договоров на поставку. Этапы формирования заявок. Оценка качества организации товародвижения	выбирать поставщиков на основе критериев; участвовать в оформлении договоров на поставку товаров; формировать заявки, оценивать качество организации товародвижения	
7	Защита самостоятельной работы «Оптовые фирмы на фармацевтическом рынке Российской Федерации»	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков самостоятельного поиска и анализа информации по заданной теме, представления темы к защите	Подготовка доклада с презентацией «Оптовые фирмы на фармацевтическом рынке Российской Федерации» (одна	Информационные ресурсы в фармацевтической отрасли. Методы поиска и оценки	пользоваться информационным и ресурсами; осуществлять поиск достоверной и	

		в виде доклада с презентацией	фирма/фармацевтическая компания)	фармацевтической информации	актуальной фармацевтической информации; анализировать информацию; представлять результаты анализа к защите	
8	Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по разгрузке и приему товаров, а также по возврату товаров	Нормативная документация, регламентирующая приемку различных групп товаров, в том числе учетных препаратов. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара. Документальное оформление этапов	Детально процедуру разгрузки и приема товаров. Процедуру возврата товара. Документальное оформление этапов	участвовать в приемке товаров по количеству и качеству; оформлять документацию установленного образца при приемке товаров, при возврате товаров; оформлять претензионные письма	2
9	Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по организации хранения медицинских и фармацевтических товаров	Нормативная документация, регламентирующая хранение в оптовом фармацевтическом звене. Особенности хранения различных групп товаров. Организация хранения учетных	Факторы, влияющие на качество товаров на всех этапах обращения; определение главных факторов в зависимости от свойств. Возможность предотвращения	обеспечивать необходимые условия хранения лекарственных средств и других фармацевтических товаров в процессе внутрискладской транспортировки, а также при распределении по	2

			лекарственных средств.	влияния внешних факторов на доброкачественность. Технологию хранения товаров аптечного ассортимента	местам хранения	
10	Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по комплектации заказов и отгрузке товаров покупателям, а также по транспортировке и экспедиции заказа	Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж	Этапы и процедуру комплектации заказов и отгрузки. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж	осуществлять комплектацию заказов и отгрузку; транспортировку и экспедицию заказов; координировать складскую деятельность со службой продаж	2
11	Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по перевозке лекарственных средств для медицинского применения	Нормативно-законодательные требования к перевозке лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических	Нормативно-законодательные требования к перевозке лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических	осуществлять перевозку лекарственных средств для медицинского применения, в том числе перевозку иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ	



			средств и психотропных веществ	средств и психотропных веществ		
12	Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по порядку уничтожения лекарственных средств медицинского применения	Порядок уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств	Нормативно-законодательные требования к порядку уничтожения фальсифицированных, недоброкачественных, контрафактных лекарственных средств, а также с истекшим сроком годности, пришедших в негодность и других лекарственных средств. Классы опасности лекарственных средств. Экологические проблемы, связанные с неправильным уничтожением лекарственных средств	осуществлять уничтожения лекарственных средств медицинского применения в соответствии с действующим законодательством; документально оформлять процедуру	
13	Контрольное занятие по	сформировать у обучающихся	Текущий контроль по	Юридические,	анализировать	2

	<p>разделу «Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка»</p>	<p>систему знаний, умений и навыков по организации деятельности оптового фармацевтического звена</p>	<p>разделу «Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка»</p>	<p>законодательные и административные требования и стратегию, касающиеся организационных аспектов деятельности оптового звена фармацевтического рынка. Современное развитие логистических сетей и операций</p>	<p>экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующих медицинскую и фармацевтическую деятельность.</p>	
--	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## 4 семестр

№	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров в оптовой фармацевтической организации (Ч. 1)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по процессам учета и автоматизации учета движения товаров в оптовой фармацевтической организации	Учет поступивших товаров на фармацевтический склад. Документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта и другие	Правила учета поступивших товаров на фармацевтический склад. Ведение документов первичного учета: журнала учета поступающих грузов, партионной карты и другие	учитывать поступившие товары на фармацевтический склад; вести документы первичного учета: журнал учета поступающих грузов, партионная карта и другие	2
2	Процесс учета и автоматизация учета движения товаров в оптовой фармацевтической организации (Ч. 2)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по	Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	Учет товаров, отпущенных мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям. Отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	учитывать товары, отпущенные мелкооптовым и розничным фармацевтическим организациям; оформлять отчет о движении товарно-материальных ценностей в местах хранения фармацевтического склада	2
3	Организация предметно-количественного учета в оптовой фармацевтической организации (Ч. 1)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по организации предметно-количественного учета в оптовой	Требования законодательных актов, регламентирующих порядок предметно-	Требования законодательных актов, регламентирующих порядок	вести предметно-количественный учет лекарственных средств; вести журналы учета	2

		фармацевтической организации	количественного учета лекарственных средств в оптовой фармацевтической организации	предметно-количественного учета в оптовой фармацевтической организации. Оформление журналов учета		
4	Организация предметно-количественного учета в оптовой фармацевтической организации (Ч. 2)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по организации предметно-количественного учета в оптовой фармацевтической организации	Требования законодательных актов, регламентирующих порядок предметно-количественного учета лекарственных средств в оптовой фармацевтической организации	Требования законодательных актов, регламентирующих порядок предметно-количественного учета в оптовой фармацевтической организации. Оформление и ведение соответствующих журналов учета лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету	вести предметно-количественный учет; вести соответствующие журналы	2
5	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в оптовой фармацевтической организации. Подготовка, проведение (Ч. 1)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по подготовке и проведению инвентаризации в оптовом звене	Порядок и принципы проведения инвентаризации в оптовом звене фармацевтического	Определение понятий «инвентаризация», «имущество». Цели и задачи	оформлять документы к началу инвентаризации; участвовать в	2

		фармацевтического рынка	рынка. Нормативные требования. Подготовка, проведение. Работа с законодательными документами. Состав инвентаризационной комиссии. Документальная подготовка к инвентаризации. Правила проведения инвентаризации	инвентаризации; периодичность проведения инвентаризации. Случаи обязательного проведения инвентаризации. Документальная подготовка к инвентаризации. Правила проведения инвентаризации	инвентаризации товарно-материальных ценностей	
6	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в оптовой фармацевтической организации. Порядок оформления документов по инвентаризации, определение результатов инвентаризации (Ч. 2)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по порядку оформления документов по инвентаризации, определению результатов инвентаризации	Инвентаризация товарно-материальных ценностей в оптовой фармацевтической организации. Порядок оформления документов по инвентаризации. Определение результатов инвентаризации	Порядок оформления документов по инвентаризации. Определение результатов инвентаризации	документально оформлять результаты инвентаризации; участвовать в определении результатов инвентаризации	2
7	Естественная убыль в оптовой фармацевтической организации	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по расчету естественной убыли в оптовой	Нормативно-законодательные требования к расчетам естественной убыли	Нормативно-законодательные требования к расчетам	рассчитывать естественную убыль при хранении товаров	2

		фармацевтической организации	при хранении товаров. Расчет естественной убыли, оформление	естественной убыли при хранении товаров. Расчет естественной убыли, оформление		
8	Контрольное занятие по разделу «Процесс учета товаров в оптовой фармацевтической организации»	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по организации учета оптового фармацевтического звена	Текущий контроль по разделу «Процесс учета товаров в оптовой фармацевтической организации»	Юридические, законодательные и административные требования и стратегию, касающиеся учетных аспектов деятельности оптового звена фармацевтического рынка	анализировать экономические проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность	2
9	Деловая игра «Приемка товара»	сформировать у обучающихся систему умений и навыков по приемке товаров в оптовой фармацевтической организации; потренироваться работать в малых группах, осуществляя эффективную коммуникацию	Деловая игра «Приемка товара»	Правила учета поступивших товаров на фармацевтический склад. Ведение документов первичного учета: журнала учета	учитывать поступившие товары на фармацевтический склад; вести документы первичного учета: журнал учета поступающих	2

				поступающих грузов, партионной карты и другие	грузов, партионная карта и другие; работать в малых группа, осуществляя эффективную коммуникацию	
10	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента (Ч. 1)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по государственному ценообразованию на лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента	Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника. Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	Нормативно-законодательная основа ценообразования для фармацевтических товаров на федеральном и региональном уровнях. Государственное регулирование формирования цен на лекарственные средства. Регистрация предельно отпускных цен производителей лекарственных средств.	рассчитывать и проверять отпускные оптовые и на готовые лекарственные препараты и другие товары	2
11	Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента (Ч. 2)	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по государственному ценообразованию на	Понятие цены. Отпускная цена, оптовая цена посредника.	Порядок установления предельных оптовых и	рассчитывать и проверять отпускные оптовые и на готовые	2

		лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента	Основные принципы и особенности ценообразования на лекарственные средства организаций оптовой торговли.	розничных надбавок на Порядок расчета предельных отпускных цен на лекарственные средства. Торговые надбавки к ценам на продукты детского питания. Налог на добавленную стоимость.	лекарственные препараты и другие товары	
12	Современные формы и перспективы работы оптовых фармацевтических организаций	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по современным формам и перспективам работы оптовых фармацевтических организаций	Современные формы и перспективы работы оптовых фармацевтических организаций. Логистический хаб.	Современные формы и перспективы работы оптовых фармацевтических организаций	современные формы и перспективы работы оптовых фармацевтических организаций; логистический хаб.	2
13	Принципы логистического управления. Управление рисками	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и навыков по основам логистического управления	Анализ издержек логистической деятельности	Контроллинг в логистической системе. Аутсорсинг в логистике. Методы оценки эффективности деятельности логистической системы	прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения оптовой фармацевтической организации	2
14	Контрольное занятие по разделу «Организация	сформировать у обучающихся систему знаний, умений и	Текущий контроль по разделу «Организация	Юридические, законодательные и	анализировать экономические	2



	учета оптового звена фармацевтического рынка»	навыков по организации учета оптового фармацевтического звена	учета оптового звена фармацевтического рынка»	административные требования и стратегию, касающиеся учетных аспектов деятельности оптового звена фармацевтического рынка	проблемы и общественные процессы, быть активным субъектом экономической деятельности; пользоваться действующими нормативно-правовыми актами, регламентирующими медицинскую и фармацевтическую деятельность	
--	-----------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

#### 4.4. Тематика самостоятельной работы обучающихся

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Методическое и материально-техническое обеспечение	Часы
Раздел № 1 Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка	Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий.	Сформировать систему теоретических знаний, практических умений и навыков работы с нормативной документацией, регламентирующей организацию деятельности оптового звена фармацевтического рынка	Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе	4
Раздел № 2 Процесс учета товаров в оптовой фармацевтической организации	Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий.	Сформировать систему теоретических знаний о процессе учета товаров в оптовой фармацевтической организации	Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе	4
Раздел № 3 Организация учета оптового звена фармацевтического рынка	Решение ситуационных задач; подготовка рефератов, докладов, обзоров; участие в	Сформировать систему теоретических знаний об организации учета оптового звена фармацевтического	Методические указания по самостоятельной внеаудиторной работе	4

	подготовке схем, таблиц, стендов, презентаций; участие в научных конференциях; самостоятельная подготовка по отдельным вопросам дисциплины; выполнение, тестовых заданий.	рынка		
Подготовка к экзамену	Работа с учебной литературой, профессиональными интернет-ресурсами	Закрепление, углубление и систематизация знания по дисциплине	Вопросы к экзамену	18

#### 4.5. Матрица соотнесения тем/ разделов учебной дисциплины и формируемых в них ОПК и ПК

Темы/раздела дисциплины	Количество во часов	Компетенции	Общее количество компетенций
Раздел № 1 Организация деятельности оптового звена фармацевтического рынка	32	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ПК-1.1, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.9, ПК-1.11	15
Раздел № 2 Процесс учета товаров в оптовой фармацевтической организации	20	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.8, ПК-1.9	14
Раздел № 3 Организация учета оптового звена фармацевтического рынка	16	ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ОК 11, ОК 12, ПК-1.6, ПК-1.7, ПК-1.10	13

### 5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме при изучении данной дисциплины составляет не менее 20% от объема аудиторных занятий.

- Информационно-развивающие методы: объяснения, демонстрация мультимедийных иллюстраций, учебных фильмов, схем, самостоятельная работа обучающихся с электронными источниками учебной литературы, нормативной документации, справочниками, поисковыми системами.
- Исследовательская работа.
- Репродуктивные методы: пересказ учебного материала, написание рефератов.
- Проблемно-поисковые и творчески-репродуктивные методы: решение ситуационных задач с практической направленностью, подготовка докладов, деловые игры.
- Деловая игра «Приемка товаров аптечного ассортимента», проведение в учебной аптеке с использованием программы «1С: Предприятие».
- Компьютерное тестирование остаточного уровня знаний по дисциплине.
- Технологии оценивания учебных достижений - балльно-рейтинговая система оценивания компетенций.

### 6. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

### Перечень вопросов к экзамену (4 семестр)

1. Оптовый фармацевтический рынок. Субъекты оптового фармацевтического рынка.
2. Формы оптовой торговли. Фармацевтический склад.
3. Логистические каналы. Типы посредников на фармацевтическом рынке.
4. Информационная логистика. Логистические информационные системы.
5. Координация деятельности со службой закупок. Организация процесса закупок. Контроль поставок товаров.
6. Выбор поставщика. Заключение договора поставки. Формирование заявок. Оценка качества организации
7. Разгрузка и приемка товаров. Возврат товара.
8. Складирование. Внутрискладская транспортировка. Хранение товаров. Общие требования к помещениям и организации хранения лекарственных средств
9. Комплектация заказов и отгрузка. Транспортировка и экспедиция заказов. Координация складской деятельности со службой продаж
10. Перевозка лекарственных средств для медицинского применения. Особенности перевозки иммунобиологических лекарственных препаратов, наркотических средств и психотропных веществ.
11. Порядок уничтожения лекарственных средств медицинского применения. Документальное оформление.
12. Процесс учета и автоматизация учета движения товаров в оптовой фармацевтической организации.
13. Организация предметно-количественного учета в оптовой фармацевтической организации.
14. Инвентаризация товарно-материальных ценностей в оптовой фармацевтической организации. Подготовка, проведение.
15. Естественная убыль в оптовой фармацевтической организации.
16. Ценообразование оптового звена на товары аптечного ассортимента.
17. Современные формы и перспективы работы оптовых фармацевтических организаций.
18. Принципы логистического управления. Управление рисками.

### 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

#### а) основная литература:

1. Васнецова, О. А. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / О. А. Васнецова. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 608 с. – ISBN 978–5–9704–1106–3. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411063.html>. – Текст: электронный
2. Карпова, С.В. Основы маркетинга: учебник для среднего профессионального образования / С.В. Карпова; под общей редакцией С.В. Карповой. – Москва: Издательство Юрайт, 2020. – 408 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-08748-2. – Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – Режим доступа: [www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395](http://www.urait.ru/book/osnovy-marketinga-426395)
3. Косова, И.В. Экономика и организация фармации / И.В. Косова [и др.]. – Москва: Академия, 2020. – 448 с.
4. Медицинское и фармацевтическое товароведение : учебник / под редакцией И. А. Наркевича. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 528 с. – ISBN 978–5–9704–4933–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970449332.html>. – Текст: электронный
5. Управление и экономика фармации : учебник / под редакцией И. А. Наркевича. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2019. – 928 с. : ил. – ISBN 978–5–9704–5228–8. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970452288.html>. – Текст: электронный

#### **б) дополнительная литература :**

1. Бизнес-планирование: теория и практика (на практике аптечной организации)/ Афанасьева Т.Г// Учебное пособие.- Воронеж, ВГУ.-2011.-136с.
2. Воронова, О. Н. Товароведение фармацевтических и парафармацевтических товаров : учебно-методическое пособие для студ., обучающихся по спец. 040500 "Фармация" / О.Н. Воронова, В.А. Егоров; Самарский гос. мед. ун-т, каф. управления и экономики фармации. - Самара : СГМУ, 2006. - 133с. - гриф.
3. Наркевич, И.А. Управление и экономика фармации / под ред. И.А. Наркевича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 928 с.
4. Справочник ВИДАЛЬ. Лекарственные препараты в России. – Москва: Видаль Рус, 2021. – 1120 с.
5. Регистр лекарственных средств России. Энциклопедия лекарств / под ред. Г.Л. Вышковского. – Москва: Ведана, 2019. – 860 с.
6. Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.gov.ru/>
7. Министерство здравоохранения Российской Федерации [Электронный ресурс]. URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
8. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. URL: <https://femb.ru/>
9. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. URL: <https://www.rlsnet.ru>

### **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

В ходе учебного процесса на кафедре могут быть использованы и используются различные методы обучения: практический, наглядный, словесный, работа с учебной и научной литературой, элементы программированного обучения, видео-, аудиометоды. Для их реализации применяются средства технического обучения – компьютеры, проекторы, магнитофон, таблицы и т. д.

*Техническое оборудование:* ПК, мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), ноутбук, телевизор, видеоплеер, видеопроекторы, видеомагнитофон, мониторы,

- компьютерные презентации по всем темам лекционного курса,
- учебные видеофильмы, а также:
- наборы слайдов, таблиц, схем, мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины,
- программный продукт «АналитФармация»,
- сборники нормативно-технической документации,
- журналы документации, бланки документов по темам практических занятий,
- стенды, шкафы с выставленными образцами лекарственных препаратов, ситуационные задачи, тестовые задания по изучаемым темам.