

Институт фармации

Кафедра фармацевтических дисциплин

**УТВЕРЖДЕНО:**

Проректор по учебно-методической  
работе

Василькова Т.Н.

16 июня 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.О.38 МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ**

Специальность: 33.05.01 Фармация

Формы обучения: очная

Квалификация (степень) выпускника: Провизор

Год набора: 2021

Срок получения образования: 5 лет

Объем: в зачетных единицах: 7 з.е.  
в академических часах: 252 ак.ч.

Курс: 4

Семестры: 7, 8

Разделы (модули): 7

Экзамен: 8 семестр (36 ч.)

Лекционные занятия: 42 ч.

Практические занятия: 102 ч.

Самостоятельная работа: 72 ч.

**Разработчики:**

Заведующий кафедрой фармацевтических дисциплин,  
доктор фармацевтических наук Кныш О.И.

Доцент кафедры фармацевтических дисциплин, кандидат  
фармацевтических наук Задираченко Л.Н.

Доцент кафедры фармацевтических дисциплин, кандидат  
фармацевтических наук Родина Ю.С.

**Рецензенты:**

Кобелева Т.А. доктор фармацевтических наук, профессор. заведующий кафедрой химии  
ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ

Андрианова Г.Н. Доктор фармацевтических наук, профессор, заведующий кафедрой  
управления и экономики фармации ФГБОУ ВО Уральский ГМУ Минздрава России

Гердт И.И., заместитель генерального директора АО "Фармация"

Рабочая программа дисциплины (модуля) составлена в соответствии с требованиями ФГОС  
ВО по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Минобрнауки России от  
27.03.2018 №219, с учетом трудовых функций профессиональных стандартов: "Провизор",  
утвержден приказом Минтруда России от 09.03.2016 № 91н; "Специалист в области  
управления фармацевтической деятельностью", утвержден приказом Минтруда России от  
22.05.2017 № 428н; "Провизор-аналитик", утвержден приказом Минтруда России от  
22.05.2017 № 427н; "Специалист по промышленной фармации в области производства  
лекарственных средств", утвержден приказом Минтруда России от 22.05.2017 № 430н;  
"Специалист в области клинической лабораторной диагностики", утвержден приказом  
Минтруда России от 14.03.2018 № 145н.

**Согласование и утверждение**

| № | Подразделение<br>или<br>коллегиальный<br>орган                    | Ответственное<br>лицо   | ФИО           | Виза        | Дата, протокол<br>(при наличии) |
|---|---|---|---------------|-------------|---------------------------------|
| 1 |   | Председатель<br>ЦКМС  | Фролова О.И.  | Согласовано | 16.06.2021, № 9                 |
| 2 | Кафедра<br>фармацевтичес<br>ких дисциплин                         | Заведующий<br>кафедрой,<br>руководитель<br>подразделения,<br>реализующего<br>ОП | Кныш О.И.     | Рассмотрено | 13.04.2022, №<br>10             |
| 3 | Методический<br>совет по<br>специальности<br>33.05.01<br>Фармация | Председатель<br>методического<br>совета   | Русакова О.А. | Согласовано | 16.05.2023, № 8                 |

**Актуализация**

| № | Подразделение<br>или<br>коллегиальный<br>орган | Ответственное<br>лицо | ФИО | Виза | Дата, протокол<br>(при наличии) |
|---|--|-----------------------|-----|------|---------------------------------|
|---|--|-----------------------|-----|------|---------------------------------|

|   |   |   |                 |             |                 |
|---|---|---|-----------------|-------------|-----------------|
| 1 | Центральный<br>координационн<br>ый<br>методический<br>совет | Председатель<br>ЦКМС  | Василькова Т.Н. | Согласовано | 17.05.2023, № 9 |
| 2 | Кафедра<br>фармацевтичес<br>ких дисциплин                   | Заведующий<br>кафедрой,<br>руководитель<br>подразделения,<br>реализующего<br>ОП | Кныш О.И.       | Рассмотрено | 29.03.2023, № 6 |

## **1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)**

Цель освоения дисциплины - овладение будущими специалистами-провизорами достаточным объемом специализированных знаний об основополагающих потребительских характеристиках медицинских и фармацевтических товаров, составляющих их потребительскую стоимость, и факторах обеспечения этих характеристик для осуществления квалифицированной профессиональной деятельности в сфере обращения лекарственных средств, медицинских изделий и других товаров аптечного ассортимента, формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, установленных ОПОП ВО, для осуществления квалифицированной деятельности по обеспечению населения, медицинских организаций безопасными, эффективными и качественными лекарственными препаратами, медицинскими изделиями и другими товарами аптечного ассортимента. Изучение дисциплины необходимо для профессиональной подготовки обучающихся, направлено на их личностный рост в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитета по специальности 33.05.01 Фармация, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 219 от 27.03.2018, а также требованиями профессионального стандарта «Провизор», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 91н от 09.03.2016, требованиями профессионального стандарта «Специалист в области управления фармацевтической деятельностью», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 428н от 22.05.2017 (частично).

Задачи изучения дисциплины:

- обеспечение студентов системными знаниями о номенклатуре, основополагающих характеристиках и нормативных требованиях к потребительским свойствам, качеству и безопасности лекарственных препаратов, предназначенных для профилактики, лечения заболеваний, медицинских изделий, других товаров аптечного ассортимента, представленных на современном фармацевтическом рынке и разрешенных для обращения в медицинских, оптовых фармацевтических и аптечных организациях; методологических принципах их товароведческой оценки;
- формирование у будущих специалистов-провизоров умений интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств, в том числе вопросы закупки, транспортирования, контроля качества, отпуска и реализации товаров на фармацевтическом рынке;
- формирование навыков квалифицированного товароведческого анализа ассортимента лекарственных средств; приемочного контроля, хранения поступающих товаров, выявления и изъятия из обращения товаров, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции;
- освоение принципов планирования необходимых товарных ресурсов, на основе классификации ассортимента по различным классам и группам, изучения потребности и спроса, государственного регулирования ценообразования;
- воспитание у будущих провизоров профессиональной правовой и деловой культуры (в процессе квалифицированного контроля обращения медицинской и фармацевтической продукции, при заключении договоров на поставку товаров, обеспечении прав потребителей на приобретение товаров надлежащего качества); экономической культуры (воспитание активной социальной позиции и ответственности при осуществлении предпринимательской деятельности в сфере фармации, в области обеспечения населения и организаций здравоохранения медицинскими товарами); коммуникативной культуры (знание современных коммуникаций, социологических и экспертных методов изучения потребительского поведения). Социальная направленность дисциплины заключается в том, что провизор, владеющий товароведческими знаниями, участвует в процессе оздоровления граждан путем обеспечения их качественными медицинскими и фармацевтическими товарами.

## **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

ОПК-6.1 Применяет современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности

*Знать:*

ОПК-6.1/Зн1 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации

*Уметь:*

ОПК-6.1/Ум1 применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками организации,

*Владеть:*

ОПК-6.1/Нв1 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности

ОПК-6.2 Осуществляет эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных

*Знать:*

ОПК-6.2/Зн1 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации

*Уметь:*

ОПК-6.2/Ум1 применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками

ОПК-6.2/Ум2 применять правовые справочные системы для осуществления эффективного поиска информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности

*Владеть:*

ОПК-6.2/Нв1 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности

ОПК-6.3 Применяет специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности

*Знать:*

ОПК-6.3/Зн1 современные информационные технологии и специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов, принципы их безопасного использования при решении задач профессиональной деятельности

*Уметь:*

ОПК-6.3/Ум1 использовать современные информационные технологии и специализированное программное обеспечение для математической обработки данных наблюдений и экспериментов при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-6.4 Применяет автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками

*Знать:*

ОПК-6.4/Зн1 основы современных технологий сбора, обработки и представления информации

*Уметь:*

ОПК-6.4/Ум1 применять автоматизированные информационные системы во внутренних процессах фармацевтической и (или) медицинской организации, а также для взаимодействий с клиентами и поставщиками

*Владеть:*

ОПК-6.4/Нв1 современными информационными технологиями при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности

ПК-6 Способен принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации

ПК-6.1 Определяет экономические показатели товарных запасов лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента

*Знать:*

ПК-6.1/Зн1 Лицензионные требования и условия для осуществления фармацевтической деятельности

ПК-6.1/Зн2 Последствия несоблюдения лицензионных требований

ПК-6.1/Зн3 Положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью

ПК-6.1/Зн4 Порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленный в организации, включая оформление отчетной документации

ПК-6.1/Зн5 Порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств

ПК-6.1/Зн6 Порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

ПК-6.1/Зн7 Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название)

ПК-6.1/Зн8 Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации

ПК-6.1/Зн9 Мерчандайзинг в аптечных организациях

ПК-6.1/Зн10 Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе в ресурсах с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

ПК-6.1/Зн11 Фармацевтический маркетинг

ПК-6.1/Зн12 Фармацевтическая логистика

*Уметь:*

ПК-6.1/Ум1 Анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг

ПК-6.1/Ум2 Формировать конкурсную документацию на закупку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.1/Ум3 Осуществлять мониторинг спроса потребителей, в том числе на новые лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента

ПК-6.1/Ум4 Организовывать инвентаризацию товарно-материальных ценностей, оперативно-технический учет и предметно-количественный учет в соответствии с установленными требованиями

ПК-6.1/Ум5 Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами

ПК-6.1/Ум6 Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками

*Владеть:*

ПК-6.1/Нв1 Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации

ПК-6.1/Нв2 Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах

ПК-6.1/Нв3 Исследование рынка поставщиков товаров, работ и услуг

ПК-6.1/Нв4 Определение оптимальных поставщиков, организация процесса закупок

ПК-6.1/Нв5 Заключение и контроль исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг

ПК-6.2 Выбирает оптимальных поставщиков и организует процессы закупок на основе результатов исследования рынка поставщиков лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

*Знать:*

ПК-6.2/Зн1 Лицензионные требования и условия для осуществления фармацевтической деятельности

ПК-6.2/Зн2 Последствия несоблюдения лицензионных требований

ПК-6.2/Зн3 Положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью

ПК-6.2/Зн4 Порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленный в организации, включая оформление отчетной документации

ПК-6.2/Зн5 Порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств

ПК-6.2/Зн6 Порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

ПК-6.2/Зн7 Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название)

ПК-6.2/Зн8 Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации

ПК-6.2/Зн9 Мерчандайзинг в аптечных организациях

ПК-6.2/Зн10 Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе в ресурсах с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента

ПК-6.2/Зн11 Фармацевтический маркетинг

ПК-6.2/Зн12 Фармацевтическая логистика

ПК-6.2/Зн13 Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации

*Уметь:*

ПК-6.2/Ум1 Анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг

ПК-6.2/Ум2 Формировать конкурсную документацию на закупку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.2/Ум3 Осуществлять мониторинг спроса потребителей, в том числе на новые лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента

ПК-6.2/Ум4 Организовывать инвентаризацию товарно-материальных ценностей, оперативно-технический учет и предметно-количественный учет в соответствии с установленными требованиями

ПК-6.2/Ум5 Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами

ПК-6.2/Ум6 Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками

*Владеть:*

ПК-6.2/Нв1 Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации

ПК-6.2/Нв2 Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах

ПК-6.2/Нв3 Исследование рынка поставщиков товаров, работ и услуг

ПК-6.2/Нв4 Определение оптимальных поставщиков, организация процесса закупок

ПК-6.2/Нв5 Заключение и контроль исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг

ПК-6.2/Нв6 Оценка эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации

ПК-6.2/Нв7 Разработка корректирующих мероприятий по результатам анализа

ПК-6.3 Контролирует исполнение договоров на поставку лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

*Знать:*

ПК-6.3/Зн1 Лицензионные требования и условия для осуществления фармацевтической деятельности

ПК-6.3/Зн2 Последствия несоблюдения лицензионных требований

ПК-6.3/Зн3 Положения нормативных правовых актов Российской Федерации, регулирующих обращение лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, в том числе в соответствии с Соглашением о единых принципах и правилах обращения лекарственных средств в рамках Евразийского экономического союза; институциональные нормы в сфере управления фармацевтической деятельностью

ПК-6.3/Зн4 Порядок приема товаров от поставщиков, их учета и инвентаризации, установленный в организации, включая оформление отчетной документации

ПК-6.3/Зн5 Порядок закупки, хранения, перемещения лекарственных средств

ПК-6.3/Зн6 Порядок ценообразования на лекарственные средства, включенные в перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов

ПК-6.3/Зн7 Актуальный ассортимент лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики, действующие вещества (международное непатентованное название)



- ПК-6.3/Зн8 Информационные системы и оборудование информационных технологий, используемые в фармацевтической организации
- ПК-6.3/Зн9 Мерчандайзинг в аптечных организациях
- ПК-6.3/Зн10 Методы поиска и оценки фармацевтической информации, в том числе в ресурсах с информацией о забракованных лекарственных средствах и товарах аптечного ассортимента
- ПК-6.3/Зн11 Фармацевтический маркетинг
- ПК-6.3/Зн12 Фармацевтическая логистика
- ПК-6.3/Зн13 Требования к отчетной документации, структура и состав отчетной документации
- ПК-6.3/Зн14 Состав и требования к конкурсной документации
- ПК-6.3/Зн15 Положения гражданского и налогового законодательства Российской Федерации в области договорных отношений с контрагентами
- ПК-6.3/Зн16 Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств

*Уметь:*

- ПК-6.3/Ум1 Анализировать и оценивать информацию от поставщиков лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, других материалов и оборудования, работ и услуг
- ПК-6.3/Ум2 Формировать конкурсную документацию на закупку лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента
- ПК-6.3/Ум3 Осуществлять мониторинг спроса потребителей, в том числе на новые лекарственные препараты и другие товары аптечного ассортимента
- ПК-6.3/Ум4 Организовывать инвентаризацию товарно-материальных ценностей, оперативно-технический учет и предметно-количественный учет в соответствии с установленными требованиями
- ПК-6.3/Ум5 Организовывать и обеспечивать документооборот фармацевтической организации, включая любые виды отчетности, в соответствии с законодательными и нормативно-правовыми актами
- ПК-6.3/Ум6 Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками
- ПК-6.3/Ум7 Прогнозировать и оценивать риски при организации ресурсного обеспечения

*Владеть:*

- ПК-6.3/Нв1 Анализ текущего ресурсного обеспечения и потребностей фармацевтической организации
- ПК-6.3/Нв2 Оценка потребностей фармацевтической организации в ресурсах
- ПК-6.3/Нв3 Исследование рынка поставщиков товаров, работ и услуг
- ПК-6.3/Нв4 Определение оптимальных поставщиков, организация процесса закупок
- ПК-6.3/Нв5 Заключение и контроль исполнения договоров на поставку товаров, работ и услуг
- ПК-6.3/Нв6 Оценка эффективности ресурсного обеспечения фармацевтической организации
- ПК-6.3/Нв7 Разработка корректирующих мероприятий по результатам анализа

ПК-6.4 Проводит приемочный контроль поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, проверяя и оформляя сопроводительные документы в установленном порядке

*Знать:*

- ПК-6.4/Зн1 Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.4/Зн2 Методы анализа, используемые при контроле качества лекарственных средств и описанные в Государственной фармакопее

ПК-6.4/Зн3 Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и к документам, подтверждающим качество лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.4/Зн4 Современный ассортимент лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента по различным фармакологическим группам, их характеристики

ПК-6.4/Зн5 Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.4/Зн6 Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство

ПК-6.4/Зн7 Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств

ПК-6.4/Зн8 Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации

ПК-6.4/Зн9 Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии

ПК-6.4/Зн10 Порядок транспортирования термолабильных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры

ПК-6.4/Зн11 Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи

ПК-6.4/Зн12 Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации

ПК-6.4/Зн13 Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

ПК-6.4/Зн14 Санитарно-эпидемиологические требования к организации оптовой и розничной торговли лекарственными средствами и товарами аптечного ассортимента

*Уметь:*

ПК-6.4/Ум1 Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.4/Ум2 Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке, проверять срок годности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.4/Ум3 Проводить проверку сопроводительной документации

ПК-6.4/Ум4 Интерпретировать и оценивать результаты испытаний лекарственных средств, указанные в сопроводительной документации

ПК-6.4/Ум5 Оформлять документацию установленного образца по приемочному контролю лекарственных средств, медицинских изделий, биологически активных добавок и других товаров аптечного ассортимента по изъятию продукции из обращения

ПК-6.4/Ум6 Вести предметно-количественный учет лекарственных средств

ПК-6.4/Ум7 Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач

ПК-6.4/Ум8 Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента

- ПК-6.4/Ум9 Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время
- ПК-6.4/Ум10 Пользоваться компьютеризированными системами, используемыми в аптечных организациях
- ПК-6.4/Ум11 Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач

*Владеть:*

- ПК-6.4/Нв1 Проведение приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и проверки сопроводительных документов в установленном порядке
- ПК-6.4/Нв2 Изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции
- ПК-6.4/Нв3 Регистрация результатов приемочного контроля поступающих лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в установленном порядке
- ПК-6.4/Нв4 Предметно-количественный учет лекарственных средств

ПК-6.5 Проводит изъятие из обращения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной и недоброкачественной продукции

*Знать:*

- ПК-6.5/Зн1 Международные стандарты системы менеджмента качества
- ПК-6.5/Зн2 Критерии и показатели, характеризующие состояние обеспечения населения лекарственными препаратами
- ПК-6.5/Зн3 Фармацевтический менеджмент и система управления качеством; институциональные нормы в сфере управления качеством процессов, продуктов и услуг в фармацевтических организациях
- ПК-6.5/Зн4 Порядок действий в отношении фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукции
- ПК-6.5/Зн5 Делопроизводство, виды и формы документации
- ПК-6.5/Зн6 Порядок документального оформления результатов выполняемой работы
- ПК-6.5/Зн7 Методы и приемы урегулирования претензий потребителей
- ПК-6.5/Зн8 Требования охраны труда и пожарной безопасности

*Уметь:*

- ПК-6.5/Ум1 Анализировать информацию в области здравоохранения и на основе анализа разрабатывать стандарты качества текущей деятельности
- ПК-6.5/Ум2 Планировать, координировать основные бизнес-процессы в фармацевтической организации, управлять ими
- ПК-6.5/Ум3 Проводить комплексный анализ деятельности фармацевтической организации
- ПК-6.5/Ум4 Проводить валидацию складских помещений
- ПК-6.5/Ум5 Организовывать обратную связь с работниками фармацевтической организации, поставщиками
- ПК-6.5/Ум6 Осуществлять устные и письменные коммуникации в общении с коллегами, потребителями и поставщиками
- ПК-6.5/Ум7 Организовывать обеспечение документооборота
- ПК-6.5/Ум8 Организовывать претензионную работу с потребителями
- ПК-6.5/Ум9 Организовывать претензионно-исковую работу с контрагентами

*Владеть:*

ПК-6.5/Нв1 Формирование стандартов качества закупки, приемки, хранения, реализации лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента, изготовления и отпуска лекарственных препаратов в условиях аптечных организаций

ПК-6.5/Нв2 Внедрение стандартов качества деятельности фармацевтической организации

ПК-6.5/Нв3 Организация мониторинга текущей деятельности организации на соответствие разработанным стандартам

ПК-6.5/Нв4 Организация работы с фальсифицированной, недоброкачественной и контрафактной продукцией

ПК-6.5/Нв5 Сбор и анализ информации по результатам мониторинга

ПК-6.5/Нв6 Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам анализа

ПК-6.6 Осуществляет предметно-количественный учет лекарственных средств в установленном порядке

*Знать:*

ПК-6.6/Зн1 Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.6/Зн2 Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств

ПК-6.6/Зн3 Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, физико-химические и органолептические свойства, ассортимент товаров аптечного ассортимента, условия и режимы хранения

ПК-6.6/Зн4 Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств

ПК-6.6/Зн5 Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии

ПК-6.6/Зн6 Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи

ПК-6.6/Зн7 Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.6/Зн8 Порядок транспортирования термолabileльных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры

ПК-6.6/Зн9 Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств

ПК-6.6/Зн10 Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство

ПК-6.6/Зн11 Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации

ПК-6.6/Зн12 Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.6/Зн13 Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

ПК-6.6/Зн14 Санитарно-эпидемиологические требования

*Уметь:*

ПК-6.6/Ум1 Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.6/Ум2 Сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств, другой продукции

ПК-6.6/Ум3 Устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности

ПК-6.6/Ум4 Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения)

ПК-6.6/Ум5 Прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств

ПК-6.6/Ум6 Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям

ПК-6.6/Ум7 Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке

ПК-6.6/Ум8 Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач

ПК-6.6/Ум9 Осуществлять изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы

ПК-6.6/Ум10 Вести предметно-количественный учет лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями

ПК-6.6/Ум11 Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента

ПК-6.6/Ум12 Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач

ПК-6.6/Ум13 Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время

ПК-6.6/Ум14 Вести отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями

ПК-6.6/Ум15 Применять нормы естественной убыли и отражать результаты в установленном порядке

*Владеть:*

ПК-6.6/Нв1 Сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств

ПК-6.6/Нв2 Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности

ПК-6.6/Нв3 Изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции

ПК-6.6/Нв4 Начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств

ПК-6.6/Нв5 Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств

ПК-6.6/Нв6 Ведение отчетной документации в установленном порядке

ПК-6.7 Организует контроль за наличием и условиями хранения лекарственных средств для медицинского применения и других товаров аптечного ассортимента

*Знать:*

ПК-6.7/Зн1 Положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.7/Зн2 Правила хранения лекарственных средств, правила уничтожения фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств, порядок начисления естественной убыли при хранении лекарственных средств

ПК-6.7/Зн3 Современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, физико-химические и органолептические свойства, ассортимент товаров аптечного ассортимента, условия и режимы хранения

ПК-6.7/Зн4 Требования к ведению предметно-количественного учета лекарственных средств

ПК-6.7/Зн5 Основы фармацевтического менеджмента, делового общения и культуры, профессиональной психологии и этики, фармацевтической деонтологии

ПК-6.7/Зн6 Современные методы и подходы к обеспечению качества фармацевтической помощи

ПК-6.7/Зн7 Требования к качеству лекарственных средств, к маркировке лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

ПК-6.7/Зн8 Порядок транспортирования термочувствительных лекарственных средств по «холодовой цепи» и средства, используемые для контроля соблюдения температуры

ПК-6.7/Зн9 Информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, применяющиеся при организации хранения лекарственных средств

ПК-6.7/Зн10 Требования к ведению отчетной документации в фармацевтических организациях, профессиональное делопроизводство

ПК-6.7/Зн11 Порядок закупки и приема товаров от поставщиков, установленный в организации

ПК-6.7/Зн12 Рекомендуемые способы выявления фальсифицированных и контрафактных лекарственных средств (включая систему фармаконадзора Российской Федерации) и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.7/Зн13 Требования охраны труда, пожарной безопасности, порядок действий при чрезвычайных ситуациях

ПК-6.7/Зн14 Санитарно-эпидемиологические требования

*Уметь:*

ПК-6.7/Ум1 Интерпретировать положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента

ПК-6.7/Ум2 Сортировать поступающие лекарственные средства, товары аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям и режиму хранения особых групп лекарственных средств, другой продукции

ПК-6.7/Ум3 Устанавливать режимы и условия хранения, необходимые для сохранения качества, эффективности и безопасности лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента и их физической сохранности

ПК-6.7/Ум4 Интерпретировать условия хранения, указанные в маркировке лекарственных средств, в соответствующие режимы хранения (температура, место хранения)

ПК-6.7/Ум5 Прогнозировать риски потери качества при отклонениях режимов хранения и транспортировки лекарственных средств

- ПК-6.7/Ум6 Проводить проверку соответствия условий хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента нормативным требованиям
- ПК-6.7/Ум7 Проводить оценку лекарственных средств по внешнему виду, упаковке, маркировке
- ПК-6.7/Ум8 Пользоваться современными информационно-коммуникационными технологиями, прикладными программами обеспечения фармацевтической деятельности для решения профессиональных задач
- ПК-6.7/Ум9 Осуществлять изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента и оформлять соответствующие документы
- ПК-6.7/Ум10 Вести предметно-количественный учет лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями
- ПК-6.7/Ум11 Анализировать и оценивать результаты собственной деятельности, деятельности коллег и других работников здравоохранения для предупреждения профессиональных ошибок и минимизации рисков для пациента
- ПК-6.7/Ум12 Осуществлять эффективные коммуникации в устной и письменной форме с коллегами, другими работниками здравоохранения и пациентами при решении профессиональных задач
- ПК-6.7/Ум13 Самостоятельно планировать и организовывать свою производственную деятельность и эффективно распределять свое время
- ПК-6.7/Ум14 Вести отчетную документацию в соответствии с установленными требованиями
- ПК-6.7/Ум15 Применять нормы естественной убыли и отражать результаты в установленном порядке
- Владеть:*
- ПК-6.7/Нв1 Сортировка поступающих лекарственных средств, других товаров аптечного ассортимента с учетом их физико-химических свойств, требований к условиям, режиму хранения особых групп лекарственных средств
- ПК-6.7/Нв2 Обеспечение, контроль соблюдения режимов и условий хранения, необходимых для сохранения качества, эффективности, безопасности лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, их физической сохранности
- ПК-6.7/Нв3 Изъятие лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента, пришедших в негодность, с истекшим сроком годности, фальсифицированной, контрафактной, недоброкачественной продукции
- ПК-6.7/Нв4 Начисление естественной убыли при хранении лекарственных средств
- ПК-6.7/Нв5 Ведение предметно-количественного учета определенных групп лекарственных средств
- ПК-6.7/Нв6 Ведение отчетной документации в установленном порядке

### **3. Место дисциплины в структуре ОП**

Дисциплина (модуль) Б1.О.38 «Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к обязательной части образовательной программы и изучается в семестре(ах): 7, 8.

В процессе изучения дисциплины студент готовится к видам профессиональной деятельности и решению профессиональных задач, предусмотренных ФГОС ВО и образовательной программой.

### **4. Объем дисциплины и виды учебной работы**

| Период обучения | Общая трудоемкость (часы) | Общая трудоемкость (ЗЕТ) | Контактная работа (часы, всего) | Лекционные занятия (часы) | Практические занятия (часы) | Самостоятельная работа (часы) | Промежуточная аттестация (часы) |
|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Седьмой семестр | 108                       | 3                        | 72                              | 21                        | 51                          | 36                            |                                 |
| Восьмой семестр | 144                       | 4                        | 72                              | 21                        | 51                          | 36                            | Экзамен (36)                    |
| Всего           | 252                       | 7                        | 144                             | 42                        | 102                         | 72                            | 36                              |

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы, темы дисциплины и виды занятий

| Наименование раздела, темы  | Всего     | Лекционные занятия | в.т.ч. Аудиторная контактная работа | Практические занятия | в.т.ч. Аудиторная контактная работа | в.т.ч. Внеаудиторная контактная работа | в.т.ч. Симуляционное обучение | Самостоятельная работа | Планируемые результаты обучения, соответствующие с результатами освоения программы |
|---|-----------|--------------------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------|------------------------|--|
|   |           |                    |                                     |                      |                                     |  |                               |                        |  |
| <b>Раздел 1. Модульная единица 1.1 Теоретические основы товароведения</b>                                 | <b>30</b> | <b>6</b>           | <b>6</b>                            | <b>12</b>            | <b>11</b>                           | <b>1</b>                               |                               | <b>12</b>              | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3  |
| Тема 1.1. Основопологающие характеристики товароведения   | 8         | 2                  | 2                                   | 3                    | 3                                   |  |                               | 3                      | ОПК-6.4<br>ПК-6.1  |
| Тема 1.2. Классификация и кодирование медицинскх и фармацевтических товаров                               | 8         | 2                  | 2                                   | 3                    | 3                                   |  |                               | 3                      | ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4   |
| Тема 1.3. Ассортимент и номенклатура медицинских и фармацевтических товаров                               | 8         | 2                  | 2                                   | 3                    | 3                                   |  |                               | 3                      | ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7   |
| Тема 1.4. Контрольная работа по модульной единице 1.1   | 6         |                    |                                     | 3                    | 2                                   | 1                                      |                               | 3                      |  |
| <b>Раздел 2. Модульная единица 1.2 Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам</b> | <b>33</b> | <b>6</b>           | <b>6</b>                            | <b>15</b>            | <b>6</b>                            | <b>7</b>                               | <b>2</b>                      | <b>12</b>              | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-6.4<br>ПК-6.1                                 |
| Тема 2.1. Качество и безопасность медицинских и фармацевтических товаров                                  | 8         | 2                  | 2                                   | 3                    | -1                                  | 2                                      | 2                             | 3                      | ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4   |



|  |           |          |          |           |           |          |          |           |  |
|--|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|--|
| Тема 2.2. Государственная система контроля обращения лекарственных средств и медицинских изделий                         | 8         | 2        | 2        | 3         | 1         | 2        |          | 3         | ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7   |
| Тема 2.3. Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных средств   | 6         |          |          | 3         | 2         | 1        |          | 3         |  |
| Тема 2.4. Нормативная и справочная документация на продукцию медицинского назначения                                     | 8         | 2        | 2        | 3         | 2         | 1        |          | 3         |  |
| Тема 2.5. Контрольная работа по темам Модульной единицы 1.2  | 3         |          |          | 3         | 2         | 1        |          |           |  |
| <b>Раздел 3. Модульная единица 1.3 Факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства и качество товаров</b>    | <b>45</b> | <b>9</b> | <b>9</b> | <b>24</b> | <b>18</b> | <b>4</b> | <b>2</b> | <b>12</b> | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-6.4<br>ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7 |
| Тема 3.1. Требования к упаковке лекарственных средств  | 9         | 2        | 2        | 4         | 3         | 1        |          | 3         | ПК-6.2<br>ПК-6.3   |
| Тема 3.2. Средства торговой информации. Маркировка медицинских и фармацевтических товаров                                | 10        | 2        | 2        | 5         | 3         | 2        |          | 3         | ПК-6.4<br>ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7   |
| Тема 3.3. Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество товаров   | 8         | 2        | 2        | 3         | 3         |          |          | 3         |  |
| Тема 3.4. Основные принципы организации хранения различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий. Часть 1 | 10        | 3        | 3        | 4         | 3         | 1        |          | 3         |  |
| Тема 3.5. Основные принципы организации хранения различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий. Часть 2 | 4         |          |          | 4         | 3         |          | 1        |           |  |
| Тема 3.6. Контрольная работа по темам Модульной единицы 1.3  | 4         |          |          | 4         | 3         |          | 1        |           |  |
| <b>Раздел 4. Модульная единица 2.1 Основы и принципы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров</b> | <b>30</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>14</b> | <b>10</b> | <b>2</b> | <b>2</b> | <b>10</b> | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-6.4<br>ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7 |
| Тема 4.1. Основы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров   | 9         | 2        | 2        | 4         | 3         | 1        |          | 3         | ПК-6.2<br>ПК-6.3<br>ПК-6.4<br>ПК-6.5   |
| Тема 4.2. Порядок заключения договоров поставки медицинской продукции  | 8         | 2        | 2        | 3         | 2         | 1        |          | 3         | ПК-6.6<br>ПК-6.7   |

|   |           |          |          |           |           |          |   |           |  |
|---|-----------|----------|----------|-----------|-----------|----------|---|-----------|--|
| Тема 4.3. Приемка и приемочный контроль медицинской продукции   | 9         | 2        | 2        | 3         | 3         |          |   | 4         |  |
| Тема 4.4. Товароведческий анализ лекарственных средств. Контрольная работа по темам модульной единицы 2.1                                 | 4         |          |          | 4         | 2         |          | 2 |           |  |
| <b>Раздел 5. Модульная единица 2.2 Товароведческий анализ медицинских изделий</b>   | <b>31</b> | <b>6</b> | <b>6</b> | <b>15</b> | <b>13</b> | <b>2</b> |   | <b>10</b> | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3            |
| Тема 5.1. Материаловедение. Товароведческий анализ общехирургических медицинских инструментов   | 7         | 2        | 2        | 3         | 3         |          |   | 2         | ОПК-6.4<br>ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3    |
| Тема 5.2. Товароведческий анализ специальных медицинских инструментов   | 6         |          |          | 3         | 3         |          |   | 3         | ПК-6.4<br>ПК-6.5<br>ПК-6.6               |
| Тема 5.3. Товароведческий анализ инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы медицинские хирургические и лигатурные        | 8         | 2        | 2        | 3         | 3         |          |   | 3         | ПК-6.7                                   |
| Тема 5.4. Товароведческий анализ инструментов для инъекций, инфузий, шприцев, игл для инъекций, игл специального назначения               | 7         | 2        | 2        | 3         | 2         | 1        |   | 2         |  |
| Тема 5.5. Контрольная работа по темам Модульной единицы 2.2   | 3         |          |          | 3         | 2         | 1        |   |           |  |
| <b>Раздел 6. Модульная единица 2.3 Товароведческий анализ отдельных групп медицинских товаров и других товаров аптечного ассортимента</b> | <b>30</b> | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>15</b> | <b>15</b> |          |   | <b>10</b> | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-6.4 |
| Тема 6.1. Товароведческий анализ очковой оптики   | 8         | 2        | 2        | 3         | 3         |          |   | 3         | ПК-6.1<br>ПК-6.2                         |
| Тема 6.2. Товароведческий анализ перевязочных средств   | 7         | 2        | 2        | 2         | 2         |          |   | 3         | ПК-6.3<br>ПК-6.4                         |
| Тема 6.3. Товароведческий анализ резиновых изделий, санитарии и гигиены, предметов ухода за больными                                      | 3         |          |          | 2         | 2         |          |   | 1         | ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7               |
| Тема 6.4. Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования  | 2         |          |          | 1         | 1         |          |   | 1         |  |
| Тема 6.5. Товароведческий анализ минеральных вод, лекарственного растительного сырья, парафармацевтической продукции                      | 4         | 1        | 1        | 2         | 2         |          |   | 1         |  |

|  |            |           |           |            |           |           |          |           |  |
|--|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|--|
| Тема 6.6. Товароведческий анализ биологически активных добавок, детского, диетического и лечебного питания | 4          |           |           | 3          | 3         |           |          | 1         |  |
| Тема 6.7. Контрольная работа по темам Модульной единицы 2.3  | 2          |           |           | 2          | 2         |           |          |           |  |
| <b>Раздел 7. Модульная единица 2.4 Изучение спроса и определение потребности в лекарственных средствах</b> | <b>17</b>  | <b>4</b>  | <b>4</b>  | <b>7</b>   | <b>7</b>  |           |          | <b>6</b>  | ОПК-6.1<br>ОПК-6.2<br>ОПК-6.3<br>ОПК-6.4 |
| Тема 7.1. Изучение спроса и определение потребности в лекарственных средствах                              | 8          | 2         | 2         | 3          | 3         |           |          | 3         | ПК-6.1<br>ПК-6.2<br>ПК-6.3               |
| Тема 7.2. Государственное регулирование ценообразования на лекарственные средства и медицинские изделия    | 8          | 2         | 2         | 3          | 3         |           |          | 3         | ПК-6.4<br>ПК-6.5<br>ПК-6.6<br>ПК-6.7     |
| Тема 7.3. Контрольное тестирование по материалам дисциплины  | 1          |           |           | 1          | 1         |           |          |           |  |
| <b>Итого</b>   | <b>216</b> | <b>42</b> | <b>42</b> | <b>102</b> | <b>80</b> | <b>16</b> | <b>6</b> | <b>72</b> |  |

## 5.2. Содержание разделов, тем дисциплин и формы текущего контроля

### *Раздел 1. Модульная единица 1.1 Теоретические основы товароведения*

*(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 12ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)*

#### *Тема 1.1. Основопологающие характеристики товароведения*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Общая характеристика товароведения. Исторические аспекты развития товароведения как научной дисциплины. Понятие, предмет, задачи и методы медицинского и фармацевтического товароведения. Основные категории товароведения: товар, потребительная стоимость, потребительские свойства, основополагающие характеристики товаров.

#### Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание  | Часы |
|--|---|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Исторические этапы развития товароведения как научной дисциплины. | 3    |

#### Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |

#### *Тема 1.2. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Основные понятия, цели, принципы, методы, виды. Информационные ресурсы. Общероссийские классификаторы продукции. Штриховое кодирование. Единый справочник классификатор лекарственных средств.

#### Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы | Содержание | Часы |
|------------|------------|------|
|            |            |      |

|  |  |   |
|--|--|---|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Современные классификационные системы лекарственных средств. Справочники и регистры: электронные информационные ресурсы.<br>Единый справочник-каталог ЛП, применяемый при госзакупках. | 3 |
|--|--|---|

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 1.3. Ассортимент и номенклатура медицинских и фармацевтических товаров (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Ассортимент и номенклатура медицинских и фармацевтических товаров. Управление ассортиментом, показатели, анализ ассортимента.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание  | Часы |
|--|---|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Социальные перечни лекарственных средств (ЖНВЛП, 7-нозологий и др., ТППГ), их значение. | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Клиническая задача/Ситуационная задача    |

*Тема 1.4. Контрольная работа по модульной единице 1.1 (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Выполнение тестов и задач по темам модульной единицы

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание  | Часы |
|----------------------------|--|---|------|
| Практические занятия       | Поиск, обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме | Этико-деонтологические проблемы в процессе предоставления лекарственной помощи отдельным категориям граждан (онкологические, орфанные, социально-значимые заболевания, пациенты с ВИЧ и др.). | 1    |

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание  | Часы |
|--|---|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Деонтологические проблемы взаимодействия фармацевтических и медицинских специалистов при формировании ассортиментной политики в части лекарственных препаратов в структурных подразделениях медицинских организаций | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Контрольная работа                        |
| Тестовый контроль                         |

**Раздел 2. Модульная единица 1.2 Требования, предъявляемые к медицинским и фармацевтическим товарам**

*(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 15ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)*

*Тема 2.1. Качество и безопасность медицинских и фармацевтических товаров*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Качество товаров. Понятия, показатели, методы оценки качества продукции. Потребительские свойства, определяющие качество медицинских и фармацевтических товаров. Безопасность медицинских и фармацевтических товаров. Проблема борьбы с фальсификацией товаров.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Система подтверждения соответствия и контроля качества лекарственных средств и парафармацевтических товаров. | 3    |
| Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий           |  | 10   |

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание | Часы |
|----------------------------|--|------------|------|
| Практические занятия       | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта |            | 2    |

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы  | Содержание  | Часы |
|----------------------------|---|---|------|
| Практические занятия       | Отработка практических умений и навыков в условиях симуляции в центре симуляционного обучения | Освоение алгоритма приемочного контроля на рабочем месте провизора в "Учебной аптеке" | 2    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Выполнение индивидуального задания        |

*Тема 2.2. Государственная система контроля обращения лекарственных средств и медицинских изделий*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Государственная система контроля обращения лекарственных средств и медицинских изделий. Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных препаратов, медицинских изделий, других товаров аптечного ассортимента.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Проблемы фальсификации фармацевтических и медицинских товаров. Морально-этические проблемы борьбы с фальсификацией аптечной продукции.   | 3    |
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Материаловедение фармацевтических товаров: новые материалы и технологии<br>Проблемы обращения и стандартизации медицинских изделий в аспекте нормативного регулирования ЕАЭС.<br>Факторы, вызывающие коррозию металлов.<br>Антикоррозийная защита материалов<br>Рынок шовных материалов и хирургических игл.<br>Изучение конкурентоспособности медицинских изделий экспертным методом. | 12   |

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание  | Часы |
|----------------------------|--|---|------|
| Практические занятия       | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Просмотр презентационных материалов обучающихся по индивидуальным проектам и заданиям | 2    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 2.3. Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных средств (Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Порядок ввода в гражданский оборот лекарственных средств. Порядок выборочного контроля качества лекарственных средств

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Изучение дополнительной литературы. Поиск писем Росздравнадзора по результатам выборочного контроля качества лекарственных средств | 3    |

|  |   |    |
|--|---|----|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Средства контактной коррекции зрения.<br>Современный ассортимент очковых линз.<br>Рынок очковой оптики.<br>Современные хирургические повязки с лекарственными средствами.<br>Изделия из эластичных материалов в аптечном ассортименте: спрос, классификация, требования к качеству.<br>Минеральные воды, новый ассортимент, требования. Гирудотерапия<br>Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп, товаров аптечного ассортимента: парафармацевтической продукции, биологически активных добавок, детского, диетического и лечебного питания | 10 |
|--|---|----|

#### Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание  | Часы |
|----------------------------|------------|---|------|
| Практические занятия       | Вебинар    | Мультимедийная презентация по теме "Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования" | 1    |

#### Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Клиническая задача/Ситуационная задача    |

*Тема 2.4. Нормативная и справочная документация на продукцию медицинского назначения (Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Основы технического регулирования. Стандартизация как элемент национальной системы технического регулирования. Обязательные требования к безопасности продукции, система технических регламентов ЕАЭС. Справочная и нормативно-техническая документация на медицинские и фармацевтические товары, другие товары аптечного ассортимента.

#### Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы  | Содержание  | Часы |
|---|---|------|
| Поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме |   | 3    |
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта                              | Новые подходы и этико-деонтологические проблемы применения лекарственных препаратов для паллиативной медицинской помощи<br>Принципы и особенности референтного ценообразования на лекарственные средства в системе государственного регулирования цен на жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты | 6    |

**Внеаудиторная контактная работа**

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание               | Часы |
|----------------------------|--|--------------------------|------|
| Практические занятия       | ЭОС, Решение ситуационных задач и тестовых заданий | Контрольное тестирование | 1    |

**Текущий контроль**

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Выполнение индивидуального задания        |

*Тема 2.5. Контрольная работа по темам Модульной единицы 1.2 (Практические занятия - 3ч.)*

Выполнение тестовых заданий. Решение ситуационных задач.

**Внеаудиторная контактная работа**

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание  | Часы |
|----------------------------|--|---|------|
| Практические занятия       | ЭОС, Решение ситуационных задач и тестовых заданий | Ситуационные задачи по поиску информации о результатах проверки качества лекарственных средств. | 1    |

**Текущий контроль**

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Контрольная работа                        |
| Тестовый контроль                         |

**Раздел 3. Модульная единица 1.3 Факторы, формирующие и сохраняющие потребительские свойства и качество товаров**

*(Лекционные занятия - 9ч.; Практические занятия - 24ч.; Самостоятельная работа - 12ч.)*

*Тема 3.1. Требования к упаковке лекарственных средств*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Факторы, формирующие потребительские свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров. Требования к упаковке лекарственных средств

**Внеаудиторная контактная работа**

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание  | Часы |
|----------------------------|--|---|------|
| Практические занятия       | Развернутая беседа по плану, заранее сообщенному обучающимся | Деловая игра по оценке конкурентоспособности упаковки лекарственных препаратов различных фирм | 1    |

**Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)**

| Вид работы | Содержание | Часы |
|------------|------------|------|
|------------|------------|------|



|  |  |   |
|--|--|---|
| Написание рефератов (эссе), анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, аналитический разбор научной литературы | Современные инновационные средства упаковки фармацевтических товаров | 3 |
|--|--|---|

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 3.2. Средства торговой информации. Маркировка медицинских и фармацевтических товаров*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 5ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Средства торговой информации. Понятие о маркировке. Нормативные документы, регламентирующие оформление и маркировку лекарственных препаратов. Система мониторинга движения лекарственных препаратов.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание   | Часы |
|----------------------------|--|--|------|
| Практические занятия       | Изготовление наглядных пособий, в том числе цифровых, макетов, муляжей | Подготовка макетов упаковки лекарственных препаратов с использованием нормативных требований | 2    |

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Особенности маркировки фармацевтических товаров, российские законодательные и международные требования | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 3.3. Факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество товаров*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Вопросы обеспечения потребительских свойств и качества лекарственных препаратов в процессе транспортирования и хранения товаров в организациях оптовой и розничной торговли, в медицинских организациях

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание  | Часы |
|--|---|------|
| Разработка тестов, кейс-задач на основе анализа медицинской документации и обзора литературы | Проблемные вопросы процесса сбережения качества лекарственных средств в аптечных организациях | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Автоматизированная кейс задача            |

*Тема 3.4. Основные принципы организации хранения различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий. Часть 1*

*(Лекционные занятия - 3ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Нормативно-правовые акты, регулирующие организацию хранения медицинских и фармацевтических товаров, и вопросы их практического применения

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание   | Часы |
|----------------------------|--|--|------|
| Практические занятия       | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Анализ нормативных требований к организации хранения лекарственных средств в аптечных организациях | 1    |

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Решение ситуационных задач, решение тестовых заданий | Особенности организации хранения иммунобиологических лекарственных средств | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Выполнение индивидуального задания        |

*Тема 3.5. Основные принципы организации хранения различных групп лекарственных препаратов и медицинских изделий. Часть 2*

*(Практические занятия - 4ч.)*

Особенности организации хранения лекарственных препаратов и медицинских изделий в аптечных и медицинских организациях. Практические вопросы.

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы  | Содержание                     | Часы |
|----------------------------|---|--------------------------------|------|
| Практические занятия       | Отработка практических умений и навыков в условиях симуляции в центре симуляционного обучения | Отработка практических навыков | 1    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Выполнение индивидуального задания        |

*Тема 3.6. Контрольная работа по темам Модульной единицы 1.3  
(Практические занятия - 4ч.)*

Выполнение тестовых заданий. Решение задач.

Симуляционное обучение

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание | Часы |
|----------------------------|--|------------|------|
| Практические занятия       | Отработка практических умений и навыков в условиях симуляции в медицинской организации |            | 1    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестирование                              |
| Контрольная работа                        |

**Раздел 4. Модульная единица 2.1 Основы и принципы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров**  
(Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 14ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)

*Тема 4.1. Основы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров*  
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 4ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Теоретические основы товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров. Основные функции, структура и этапы товароведческого анализа.

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание  | Часы |
|----------------------------|--|---|------|
| Практические занятия       | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Индивидуальные проекты обучающихся по анализу номенклатуры медицинских изделий, выпускаемых производителями | 1    |

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы                         | Содержание                        | Часы |
|------------------------------------|-----------------------------------|------|
| Выполнение индивидуального задания | Подготовка презентаций и докладов | 3    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |

*Тема 4.2. Порядок заключения договоров поставки медицинской продукции*  
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)

Правовые основы и договорная практика в процессе поставки медицинских и фармацевтических товаров

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание                         | Часы |
|----------------------------|--|------------------------------------|------|
| Практические занятия       | ЭОС, Конференция, представление видео и мультимедийных презентаций | Выполнение индивидуального задания | 1    |

**Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)**

| Вид работы                         | Содержание   | Часы |
|------------------------------------|--|------|
| Выполнение индивидуального задания | Характеристика и критерии выбора поставщиков медицинской продукции | 3    |

**Текущий контроль**

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |  |
|---|--|
| Тестирование                              |  |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |  |
| Практическое задание                      |  |

*Тема 4.3. Приемка и приемочный контроль медицинской продукции*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 4ч.)*

Правила и организация приемки и приемочного контроля медицинских и фармацевтических товаров, поступающих от поставщиков. Товароведческий анализ лекарственных средств различных групп

**Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)**

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Региональные организации, осуществляющие поставку и продажу медицинских изделий (обзор фармацевтического рынка).<br>Электронные ресурсы производителей и поставщиков парафармацевтической продукции. | 4    |

**Текущий контроль**

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |  |
|---|--|
| Теоретические вопросы/Собеседование       |  |
| Практическое задание                      |  |
| Тестовый контроль                         |  |

*Тема 4.4. Товароведческий анализ лекарственных средств. Контрольная работа по темам модульной единицы 2.1*

*(Практические занятия - 4ч.)*

Выполнение тестовых заданий. Решение практических задач

**Симуляционное обучение**

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|------------|------------|------|
|----------------------------|------------|------------|------|

|                      |   |   |   |
|----------------------|---|---|---|
| Практические занятия | Отработка практических умений и навыков в условиях симуляции в центре симуляционного обучения | Индивидуальная и групповая работа по приемке товаров в симуляционном центре | 2 |
|----------------------|---|---|---|

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Контрольная работа                        |

**Раздел 5. Модульная единица 2.2 Товароведческий анализ медицинских изделий (Лекционные занятия - 6ч.; Практические занятия - 15ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)**

*Тема 5.1. Материаловедение. Товароведческий анализ общехирургических медицинских инструментов*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)*

Основы материаловедения и технологии производства медицинских товаров с точки зрения формирования потребительной стоимости и качества товара. Требования к материалам, применяемым в медицинской практике.

Товароведческий анализ общехирургических металлических инструментов (режущих, зажимных, расширяющих, оттесняющих, зондирующих и др.).

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы                         | Содержание  | Часы |
|------------------------------------|---|------|
| Выполнение индивидуального задания | Материаловедение фармацевтических товаров: новые материалы и технологии | 2    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 5.2. Товароведческий анализ специальных медицинских инструментов*

*(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Товароведческий анализ специальных медицинских инструментов (нейрохирургических, урологических, акушерско-гинекологических, оториноларингологических, стоматологических, офтальмологических и др.).

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы                         | Содержание  | Часы |
|------------------------------------|---|------|
| Выполнение индивидуального задания | Проблемы обращения и стандартизации медицинских изделий в аспекте нормативного регулирования ЕАЭС. Факторы, вызывающие коррозию металлов. Антикоррозийная защита материалов | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Практическое задание                      |

*Тема 5.3. Товароведческий анализ инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы медицинские хирургические и лигатурные*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Товароведческий анализ инструментов для соединения тканей: шовные материалы, иглы медицинские хирургические, лигатурный

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание                                   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Рынок шовных материалов и хирургических игл. | 3    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 5.4. Товароведческий анализ инструментов для инъекций, инфузий, шприцев, игл для инъекций, игл специального назначения*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 2ч.)*

Товароведческий анализ инструментов для инъекций, инфузий, шприцев, игл для инъекций, игл специального назначения

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы   | Содержание   | Часы |
|----------------------------|--|--|------|
| Практические занятия       | Поиск, обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной теме | Просмотр презентационных материалов по индивидуальным проектам | 1    |

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание  | Часы |
|--|---|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Изучение конкурентоспособности медицинских изделий экспертным методом | 3    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 5.5. Контрольная работа по темам Модульной единицы 2.2*

*(Практические занятия - 3ч.)*

Контрольная работа по темам товароведческого анализа медицинских инструментов, применяемых в хирургической практике медицинских организаций

Внеаудиторная контактная работа

| Форма учебной деятельности | Вид работы | Содержание | Часы |
|----------------------------|------------|------------|------|
|----------------------------|------------|------------|------|

|                      |  |   |   |
|----------------------|--|---|---|
| Практические занятия | Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Просмотр презентаций по индивидуальным проектам | 1 |
|----------------------|--|---|---|

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Контрольная работа                        |

**Раздел 6. Модульная единица 2.3 Товароведческий анализ отдельных групп медицинских товаров и других товаров аптечного ассортимента**  
*(Лекционные занятия - 5ч.; Практические занятия - 15ч.; Самостоятельная работа - 10ч.)*

*Тема 6.1. Товароведческий анализ очковой оптики*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Товароведческий анализ приборов, устройств для исследования, коррекции и защиты зрения. Очковая оптика.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы                         | Содержание  | Часы |
|------------------------------------|---|------|
| Выполнение индивидуального задания | Средства контактной коррекции зрения.<br>Современный ассортимент очковых линз.<br>Рынок очковой оптики. | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 6.2. Товароведческий анализ перевязочных средств*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Товароведческий анализ перевязочных материалов, готовых перевязочных средств.

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы                         | Содержание   | Часы |
|------------------------------------|--|------|
| Выполнение индивидуального задания | Современные хирургические повязки с лекарственными средствами. | 3    |

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестирование                              |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 6.3. Товароведческий анализ резиновых изделий, санитарии и гигиены, предметов ухода за больными*

*(Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 1ч.)*

Товароведческий анализ резиновых изделий, санитарии и гигиены, предметов ухода за больными

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы                         | Содержание   | Часы |
|------------------------------------|--|------|
| Выполнение индивидуального задания | Изделия из эластичных материалов в аптечном ассортименте: спрос, классификация, требования к качеству. | 1    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 6.4. Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования  
(Практические занятия - 1ч.; Самостоятельная работа - 1ч.)*

Товароведческий анализ медицинских приборов и оборудования

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание                                       | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Средства самодиагностики в аптечном ассортименте | 1    |

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Выполнение индивидуального задания        |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 6.5. Товароведческий анализ минеральных вод, лекарственного растительного сырья, парафармацевтической продукции*

*(Лекционные занятия - 1ч.; Практические занятия - 2ч.; Самостоятельная работа - 1ч.)*

Товароведческий анализ минеральных вод, лекарственного растительного сырья, парафармацевтической продукции

Текущий контроль

| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
|---|
| Реферат/Эссе/Презентация                  |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |

*Тема 6.6. Товароведческий анализ биологически активных добавок, детского, диетического и лечебного питания*

*(Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 1ч.)*

Товароведческий анализ биологически активных добавок, детского, диетического и лечебного питания

Виды самостоятельной работы студентов (обучающихся)

| Вид работы   | Содержание   | Часы |
|--|--|------|
| Написание реферата, подготовка презентации, доклада, конспекта | Товароведческий анализ лекарственных средств различных фармакотерапевтических групп, товаров аптечного ассортимента: парафармацевтической продукции, биологически активных добавок, детского, диетического и лечебного питания | 1    |

Текущий контроль



|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Реферат/Эссе/Презентация                  |

*Тема 6.7. Контрольная работа по темам Модульной единицы 2.3  
(Практические занятия - 2ч.)*

Контроль усвоения тем Модульной единицы 2.3

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Контрольная работа                        |

**Раздел 7. Модульная единица 2.4 Изучение спроса и определение потребности в лекарственных средствах  
(Лекционные занятия - 4ч.; Практические занятия - 7ч.; Самостоятельная работа - 6ч.)**

*Тема 7.1. Изучение спроса и определение потребности в лекарственных средствах  
(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Факторы, влияющие на потребление и спрос на лекарственные препараты. Изучение потребности в лекарственных средствах. Методики определения потребности и спроса на лекарственные препараты различных групп.

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 7.2. Государственное регулирование ценообразования на лекарственные средства и медицинские изделия*

*(Лекционные занятия - 2ч.; Практические занятия - 3ч.; Самостоятельная работа - 3ч.)*

Принципы ценообразования на лекарственные средства. Государственное регулирование ценообразования на лекарственные средства и медицинские изделия

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Теоретические вопросы/Собеседование       |
| Практическое задание                      |
| Тестовый контроль                         |

*Тема 7.3. Контрольное тестирование по материалам дисциплины  
(Практические занятия - 1ч.)*

Контрольное тестирование по материалам дисциплины

Текущий контроль

|   |
|---|
| Вид (форма) контроля, оценочные материалы |
| Тестовый контроль                         |

## **6. Рекомендуемые образовательные технологии**

С целью формирования и развития требуемых ФГОС ВО компетенций при освоении дисциплины «Медицинское и фармацевтическое товароведение» в образовательном процессе используются как традиционные, так и инновационные методы организации учебного процесса:

На практических занятиях студенты работают с образцами готовых лекарственных препаратов, медицинских изделий, парафармацевтических товаров, биологически активных

добавок; шовными и перевязочными материалами, предметами ухода за больными и другими товарами, реализуемыми через розничные аптеки, а также с нормативной документацией, ГОСТами, инструкциями, справочниками, образцами деклараций, протоколов анализа, утвержденными формами отчетности.

Внеаудиторные контактные виды работы в рамках проектов: поиск и реферативный обзор литературы и электронных информационных ресурсов по индивидуально заданной теме; решение ситуационных задач; разработка и просмотр мультимедийных презентаций; изготовление наглядных пособий, в том числе цифровых; написание рефератов, анализ статистических и фактических материалов по заданной теме, аналитический разбор нормативных актов и научной литературы; участие обучающихся в научно-практических конференциях с последующим контролем.

Для реализации образовательных программ в рамках метода e-learning открыт доступ к учебно-методическим материалам в электронной системе поддержки дистанционного обучения ЭОС. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедры. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

Использование в образовательном процессе инновационных методов таких как: ролевые игры, дискуссии, решение актуальных проблемных ситуаций, возникающих при осуществлении фармацевтической деятельности с помощью метода мозгового штурма; моделирование и разбор конкретных ситуаций; просмотр презентаций, где высвечиваются проблемы фармацевтического характера, позволяют реализовать компетентностный подход и дают наиболее эффективные результаты освоения дисциплины.

Симуляционное обучение осуществляется в симуляционном центре «Учебная аптека»: размещение товаров по регламентированным местам хранения; освоение алгоритма приемочного контроля на рабочем месте провизора-технолога, руководителя отдела, аптеки.

Аудиторные практические занятия сочетаются с самостоятельной работой студентов, в процессе которой предусматривается подготовка и защита творческих работ, рефератов, презентаций и докладов, выполнение домашних индивидуальных заданий с последующей проверкой и оценкой. Применяется также самостоятельное углубленное изучение студентами вопросов, которые входят в программу дисциплины, но недостаточно освещены в учебной литературе. Для активного овладения знаниями в процессе аудиторной работы от студентов требуется понимание учебного материала, а в процессе самостоятельной работы наиболее оптимально творческое его восприятие.

Применяются виды текущего и итогового контроля: устный опрос, собеседование, тестовый контроль для определения входного и итогового уровня знаний, решение ситуационных задач.

## **7. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы**

#### *Основная литература*

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение: Практикум / под ред. О. А. Васнецовой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 704 - 5-9704-0150-1. - Текст: непосредственный.

2. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / О.А. Васнецова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

3. Васнецова, О.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / О.А. Васнецова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970411063.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

4. Наркевича, И.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / И.А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

5. Наркевича, И.А. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / И.А. Наркевича. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-6590-5. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970465905.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

#### *Дополнительная литература*

1. Липсиц, И.В. Маркетинг: учебник / И.В. Липсиц. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

2. Липсиц, И.В. Маркетинг: учебник / И.В. Липсиц. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-2112-3. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970421123.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

3. Маркетинговые исследования в здравоохранении: Учебно-методическое пособие для студентов факультета ВСО дневного, вечернего и заочного отделений с вложенным лазерным диском / ред. О. А. Васнецова. - М.: Авторская академия; Товарищество научных изданий КМК, 2008. - 209 - 978-5-87317-422-5. - Текст: непосредственный.

4. Дремова, Н.Б. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебное пособие / Н.Б. Дремова. - М.: МИА, 2008. - 608 - 978-5-8948-1678-4. - Текст: непосредственный.

5. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. - ISBN 5-9231-0464-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5923104644.html> (дата обращения: 03.08.2023). - Режим доступа: по подписке

6. Медицинское и фармацевтическое товароведение: учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. - ISBN 5-9231-0464-4. - Текст: электронный. // Geotar: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN5923104644.html> (дата обращения: 05.05.2022). - Режим доступа: по подписке

## **7.2. Профессиональные базы данных и ресурсы «Интернет», к которым обеспечивается доступ обучающихся**

### *Профессиональные базы данных*

1. <https://www.studentlibrary.ru/> - ЭБС "КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА"
2. <https://www.rosmedlib.ru/> - ЭБС "Консультант врача"

### *Ресурсы «Интернет»*

1. [www.femb.ru](http://www.femb.ru) - Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ)
2. <https://www.elibrary.ru/> - Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

3. <https://femb.ru/record/pharmacopea14> - Государственная фармакопея Российской Федерации. – XIV изд. В 4-х т.
4. <http://www.consultant.ru/> - Справочно-информационная система «Консультант плюс»
5. <https://minzdrav.gov.ru/> - Министерство здравоохранения Российской Федерации
6. <https://roszdravnadzor.gov.ru/> - Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения
7. <http://www.drugreg.ru/Bases/WebReestrQuery.asp> - Государственный реестр лекарственных средств
8. <http://www.rlsnet.ru/> - Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента. Регистр лекарственных средств

### **7.3. Программное обеспечение и информационно-справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Для реализации образовательных программ открыт доступ к учебно-методическим материалам в системе поддержки дистанционного обучения – ЭОС Moodle. Студенты имеют доступ к учебно-методическим материалам кафедр. Для выполнения контрольных заданий, подготовки к практическим и семинарским занятиям, поиска необходимой информации широко используются возможности глобальной сети Интернет.

Студенты обучаются с использованием электронных репозиторий: преподаватели демонстрируют студентам обучающие и демонстрационные видеофильмы, предоставляют ссылки на информационный материал в сети Интернет, демонстрируют результаты своих научных разработок, научных конференций.

#### *Перечень программного обеспечения*

*(обновление производится по мере появления новых версий программы)*

1. Электронная информационно-образовательная среда (построена на основе системы управления обучением Moodle);
2. Антиплагиат;
3. Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса;
4. Программный продукт «1С: Университет ПРОФ»;
5. MS Office Professional Plus, Версия 2010,;
6. MS Office Standard, Версия 2013;
7. MS Windows Professional, Версия XP;
8. MS Windows Professional, Версия 7;
9. MS Windows Professional, Версия 8;
10. MS Windows Professional, Версия 10;
11. Программный продукт «1С: Управление учебным центром»;
12. MS Office Professional Plus, Версия 2013,;
13. MS Windows Remote Desktop Services - Device CAL, Версия 2012;
14. MS Windows Server - Device CAL, Версия 2012;
15. MS Windows Server Standard, Версия 2012;
16. MS Exchange Server Standard, Версия 2013;
17. MS Exchange Server Standard CAL - Device CAL, Версия 2013;
18. Kaspersky Security для виртуальных сред, Server Russian Edition;
19. MS Windows Server Standard - Device CAL, Версия 2013 R2;
20. MS SQL Server Standard Core, Версия 2016;
21. System Center Configuration Manager Client ML, Версия 16.06;
22. Программа для ЭВМ Statistica Ultimate Academic 13 сетевая на 5 пользователей ;
23. СЭД Docsvision 5.5;

*Перечень информационно-справочных систем  
(обновление выполняется еженедельно)*

1. Система «КонсультантПлюс»;

#### **7.4. Специальные помещения, лаборатории и лабораторное оборудование**

Университет располагает на праве собственности и ином законном основании материально-технической базой для обеспечения образовательной деятельности (помещения и оборудование) для реализации ОПОП ВО специалитета/направления подготовки по Блоку 1 «Дисциплины (модули)», Блоку 2 «Практики» (в части учебных практик) и Блоку 3 «Государственная итоговая аттестация» в соответствии с учебным планом.

Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, обеспечивает проведение всех видов учебных занятий, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных рабочим учебным планом.

Учебные лаборатории

Учебная аудитория №201 (УчК№2-2-13)

ЖК -Панель - 1 шт.

Ноутбук - 1 шт.

Стол ученический - 16 шт.

стул офисный - 2 шт.

Стул ученический - 36 шт.