

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Отделение Фармация

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА**

**"Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Раздел  
Медицинское и фармацевтическое товароведение"**

по специальности 33.02.01 Фармация на базе среднего общего образования  
очная форма обучения

2018 год

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



25 июня 2018

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

междисциплинарного курса Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Раздел Медицинское и фармацевтическое товароведение

Очная форма обучения

Отделение Фармация

Курс - II

Семестр - III

Лекции - 22 час.

Практические занятия - 28 час.

Самостоятельная работа - 25 час.

Зачет с оценкой - III семестр

Всего часов - 75

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

- 1) ФГОС СПО по 33.02.01 Фармация на базе среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 мая 2014 № 501
- 2) Учебный план по специальности 33.02.01 Фармация на базе среднего общего образования, утвержденный ректором ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России 10.06.2015 г.


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 7 мая 2018 г.)

Заведующий отделением Фармация  к.п.н. Агафонова И.П.


Согласовано:

Руководитель Фармацевтического колледжа  Селютина Г.В.

13 июня 2018 г.

Председатель ЦМК Фармацевтических дисциплин  Казакова Е.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании методического совета ФК (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Главный специалист МО  Казакова Е.Н.

**Авторы:**

- Мельникова С.Б.
- Казакова Е.Н.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Раздел Медицинское и фармацевтическое товароведение" состоит в формировании практического опыта реализации лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, умений применять современные технологии и давать обоснованные рекомендации при отпуске товаров аптечного ассортимента, оформлять торговый зал с использованием элементов мерчандайзинга, соблюдать условия хранения лекарственных средств и товаров аптечного ассортимента, знаний современного ассортимента готовых лекарственных средств, лекарственных средств растительного происхождения, других товаров аптечного ассортимента, фармакологических групп лекарственных средств, характеристики препаратов, синонимы и аналоги, показания и способ применения, противопоказания, побочные действия, идентификации товаров аптечного ассортимента, нормативных документов, информационные технологии при отпуске лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента.

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ППСЗ университета

1.2.1. Дисциплина «Отпуск лекарственных препаратов и товаров аптечного ассортимента. Раздел Медицинское и фармацевтическое товароведение» относится к циклу МДК.Б.1.2.

#### **Общая и неорганическая химия**

**Знания:** Основы свойств материалов, химических действующих веществах из которых изготовлены товары аптечного ассортимента.

**Умения:**

**Навыки:**

#### **Органическая химия**

**Знания:** Основы свойства материалов, химических действующих веществах из которых изготовлены товары аптечного ассортимента.

**Умения:**

**Навыки:**

#### **Основы латинского языка с медицинской терминологией**

**Знания:** 1. Элементы латинской грамматики и способы словообразования. 2. Понятие «частотный отрезок»; наиболее часто употребляемые частотные отрезки.

**Умения:** 1. Правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины. 2. Использовать на латинском языке наименования химических соединений (оксидов, солей, кислот). 3. Выделять в терминах частотные отрезки для пользования информацией о химическом составе товаров аптечного ассортимента

**Навыки:**

#### **Анатомия и физиология человека**

**Знания:** 1. Основные закономерности развития и жизнедеятельности организма. 2. Строение тканей, органов и систем, их функции.

**Умения:** 1. Ориентироваться в топографии и функциях органов и систем.

**Навыки:**

## 2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Теоретические основы товароведения			
		Факторы, формирующие качество медицинских и фармацевтических товаров. Материаловедение. Материаловедение. Классификация материалов, используемых в производстве медицинских и фармацевтических товаров. Металлические материалы (понятие о сплавах), Неметаллические материалы: понятие о пластических массах, полимерных материалах, резине, силикатных материалах.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.8
		Консультации		
		Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Предмет и задачи медицинского и фармацевтического товароведения. Основные понятия, термины и определения. Товарная экспертиза. Товароведческий анализ.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1.1, ПК-1.3
		Основные понятия товароведения. Классификация. Кодирование. Основные понятия товароведения. Классификация как метод товароведения, кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Классификаторы.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-8, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5
		Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Классификация и кодирование медицинских и фармацевтических товаров. Общие признаки, принципы и правила классификации фармацевтических товаров. Методы кодирования фармацевтических товаров. Классификаторы.	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-2, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5
2.	Качество медицинских и фармацевтических товаров			
		Сплавы, стекло, фаянс, резина, их применение в медицине. Подготовка презентации на тему Современная очковая оптика	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9
		Сплавы, стекло, фаянс, резина, их применение в медицине. Сплавы, применение в медицинской практике. Стекло, фаянс, фарфор, их применение в медицине. Резина и каучук.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.8

		Упаковка. Хранение лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Виды упаковки, требования, предъявляемые к упаковке, в зависимости от лекарственной формы и свойств материалов. Нормативные документы, определяющие правила хранения лекарственных средств и изделий медицинского назначения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ОК-11, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ОК-11, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.8
3.	Товарная экспертиза			
		Схема проведения товарной экспертизы. Идентификация фармацевтических товаров. Подготовка к практическим занятиям. Проработка материалов лекции.	ОК-1, ОК-4, ОК-8	ОК-1, ОК-4, ОК-8
		Схема проведения товарной экспертизы. Идентификация фармацевтических товаров. Проведение товарной экспертизы. Идентификация фармацевтических товаров. Виды фальсификации.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.6
4.	Товарная информация			
		Маркировка . Информационные знаки. Подготовка к практическим занятиям. Проработка материалов лекции.	ОК-1, ОК-4, ОК-8	ОК-1, ОК-4, ОК-8
		Штриховое кодирование. Штриховое кодирование. Работа со штрихкодами на различные группы фармацевтических препаратов и изделий медицинского назначения.	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.6, ПК-1.8
		Маркировка . Информационные знаки. Требования к маркировке лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Информационные знаки. Работа со средствами товарной информации на товары аптечного ассортимента и изделий медицинского назначения.	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.6, ПК-1.8
5.	Товароведческий анализ медицинской техники и изделий медицинского назначения			
		Товароведческий анализ медицинских приборов и аппаратов. Подготовка презентации по теме Анализ ассортимента медицинских приборов и аппаратов, реализуемых в аптечных учреждениях.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8
		Товарная экспертиза. Виды товарной экспертизы. Фальсификация. Классификация видов товарной экспертизы. Идентификация и фальсификация фармацевтических товаров. Виды фальсификации.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.6

		Факторы, сохраняющие качество медицинских и фармацевтических товаров. Упаковка. Хранение. Упаковка медицинских и фармацевтических товаров. Составные элементы упаковки. Виды упаковки. Хранение медицинских и фармацевтических товаров на всех этапах товародвижения.	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-4, ОК-8, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ изделий медицинского назначения, перевязочных средств. Подготовка презентации по теме Современные виды перевязочных материалов и изделий.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9
		Товарная информация. Средства товарной информации. Виды, формы, требования к информации о товарах аптечного ассортимента. Маркировка лекарственных средств, информационные знаки. Штриховое кодирование.	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ общехирургических инструментов, медицинских игл, шприцев. Проведение товароведческого анализа общехирургических инструментов, инструментов для инъекций, проколов и инфузий.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ медицинских приборов и аппаратов. Проведение товароведческого анализа медицинских приборов и аппаратов.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
6.	Товароведческий анализ лекарственных средств и парафармацевтической продукции			
		Товароведческий анализ лекарственных средств. Подготовка к практическим занятиям. Проработка материалов лекции.	ОК-4, ОК-8	ОК-4, ОК-8
		Товароведческий анализ общехирургических инструментов, медицинских приборов и аппаратов. Товароведческий анализ общехирургических инструментов, инструментов для инъекций, проколов и инфузий. Классификация, определение товарного наименования и типоразмера. Оценка внешнего вида товара и его функциональных свойств. Заключение о качестве товара. Классификация медицинских приборов и аппаратов по функциональному назначению.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8



		Товароведческий анализ изделий медицинского назначения, перевязочных средств. Проведение товароведческого анализа изделий медицинского назначения, перевязочных средств.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ изделий медицинского назначения и предметов ухода за больными, перевязочных средств. Классификация, определение товарного наименования и типоразмера. Оценка внешнего вида товара и его функциональных свойств. Условия хранения. Заключение о качестве товара.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ лекарственных средств. Классификация. Государственная регистрация и сертификация. Условия хранения. Заключение о качестве товара.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ лекарственных средств. Схема проведения товароведческого анализа. Проведение товароведческого анализа лекарственных препаратов различных фармакологических групп.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ биологически активных добавок. Классификация. Государственная регистрация. Характеристика БАД, требования, предъявляемые к БАД. Ассортимент. Условия хранения.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ лекарственных средств. Проведение товароведческого анализа лекарственных препаратов различных фармакологических групп.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.4, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ гомеопатических лекарственных средств, минеральных вод. Характеристика гомеопатических средств. Классификация Принципы применения. Условия хранения. Классификация воды минеральной. Стандартизация. условия хранения. Заключение о качестве.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Товароведческий анализ БАД Проведение товароведческого анализа биологически активных добавок.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-12, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОК-12, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8

		Товароведческий анализ гомеопатических лекарственных средств, минеральных вод. Проведение товароведческого анализа гомеопатических лекарственных средств, минеральных вод.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5, ПК-1.6, ПК-1.8
		Итоговое занятие Контроль знаний и умений.	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-1, ПК-1, ПК-1	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ПК-1.1, ПК-1.3, ПК-1.5