

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра фармации с курсом ПО

## **АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**"Фармацевтическая информатика"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год



## 1. Вводная часть

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

Цель освоения дисциплины "Фармацевтическая информатика" состоит в овладении студентом теоретических основ и практического применения современных информационных технологий в фармации.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Фармацевтическая информатика» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

#### **Информатика**

**Знания:** основных технологий создания, редактирования, оформления, сохранения, передачи информационных объектов различного типа с помощью современных программных средств информационных и коммуникационных технологий.

**Умения:** распознавать и описывать информационные процессы в социальных, биологических и технических системах.

**Навыки:** эффективного применения информационных образовательных ресурсов в учебной деятельности, в том числе самообразовании.

#### **Математика**

**Знания:** основных статистических методов обработки данных, полученных при решении основных профессиональных задач.

**Умения:** получать, обрабатывать и интерпретировать данные исследований с помощью математико-статистического аппарата.

**Навыки:** статистической обработки информации.

## 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.	Введение в фармацевтическую информатику			
		Введение в фармацевтическую информатику 1. Что изучает фармацевтическая информатика 2. Возможности фармацевтической информатики 3. Практическое применение знаний 4. Необходимые сайты в практической работе провизора	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4
		Изучение профессиональной информации 1. основные направления фармацевтической информатики 2. Ресурсы в фармацевтической информатике 3. Актуальность фармацевтической информатики в работе провизора	УК-1	УК-1.2
		Фармацевтические ресурсы Интернета	УК-1, УК-1	УК-1.2, УК-1.3
		Информационный поиск в интернете 1. Компетенции ЭИ 2. Поведение провизора в условиях стресса 3. использование компетенций для регулирования поведения 4. Техника стресс менеджмента в условиях аптеки	ОПК-6	ОПК-6.1
		Общий обзор официальных сайтов для получения профессиональной информации. 1. Обзор профессиональной литературы в работе провизора: журнал Фармация, журнал Фармацевтический вестник, журнал Новая аптека. 2. Возможности интернет пространства: продвижение аптеки, повышение эффективности продаж. 3. Хранение информации. Технические возможности, облачные хранилища	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4
2.	Информационные системы в фармации			
		Информационные системы в фармации	УК-1, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Ресурс сайта министерства здравоохранения Российской Федерации в работе провизора 1. Нормативные правовые акты работы МЗ РФ 2. Аккредитация специалиста. Информирование через сайт министерства. Документация. 3. Обзор полезных ресурсов сайта МЗ РФ: государственный реестр лекарственных средств, гос. реестр предельных отпускных цен, реестр аккредитованных медицинских организаций. 4. Список ЖНВЛП	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4
		Базы данных в фармации	УК-1, ОПК-6	УК-1.2, ОПК-6.2

		<p>Сайт территориального органа Росздравнадзора по Красноярскому краю в практике провизора 1. Функции Росздравнадзора. Регламентирующие документы. 2. Лицензирование фармацевтической деятельности. 3. План проверок территориального органа Росздравнадзора. 4. Анализ результатов проверок фармацевтических организаций Росздравнадзором. 5. Электронные сервисы для лицензирования фармацевтической деятельности 6. Контроль обращения лекарственных средств 7. Государственный реестр медицинских изделий 8. Автоматизированная система Фармаконадзор. Оформление нежелательного явления.</p>	<p>УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6</p>	<p>УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4</p>
		<p>Анализ результатов маркетинговых исследований</p>	<p>УК-1, ОПК-6</p>	<p>УК-1.2, ОПК-6.1</p>
		<p>Информационно - справочные медицинские системы (справочники лекарственных средств, реестры, регистры и др).</p>	<p>УК-1, ОПК-6, ОПК-6</p>	<p>УК-1.2, ОПК-6.2, ОПК-6.4</p>
		<p>Сайт федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в работе аптечной организации 1. Организация и осуществление надзора и контроля за исполнением обязательных требований законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, защиты прав потребителей, и в области потребительского рынка 2. Основные задачи федеральной государственной службы надзора в области защиты прав потребителей 3. Права потребителей в сфере торговли 4. Приказы о прекращении действий свидетельств о государственной регистрации БАД 5. Санитарно-эпидемиологические исследования для лицензирования фармацевтической деятельности.</p>	<p>УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6</p>	<p>УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4</p>
		<p>Сайт Госуслуги в работе аптечной организации</p>		
		<p>Использование сервиса интернет-версии Справочной правовой системы КонсультантПлюс 1. Поисковая система КонсультантПлюс. 2. Обзор разделов поисковой системы 3. Дистрибутивный поиск приказов и постановлений.</p>	<p>УК-1, ОПК-6</p>	<p>УК-1.2, ОПК-6.2</p>
		<p>Маркировка лекарственных средств</p>		
		<p>Информационный поиск в интернет: сайт Госуслуги 1. Исследование страниц сайта Госуслуг на компьютере 2. Поиск документов для лицензирования аптеки 3. Алгоритм действий для лицензирования аптеки 4. Другие полезные ресурсы сайта Госуслуг</p>	<p>УК-1, ОПК-6, ОПК-6</p>	<p>УК-1.2, ОПК-6.1, ОПК-6.2</p>
		<p>Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России в практике провизора</p>		

		Маркировка лекарственных средств (Групповая дискуссия).	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
3.	Автоматизация аптечной организации			
		Автоматизированное рабочее место розничной торговли	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Информатизационное обеспечение льготного лекарственного обеспечения	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
4.	Интернет-аптека			
		Интернет аптека: возможности, перспективы, инструменты продвижения. (Ролевая игра) 1. Устройство сайта 2. Наиболее часто используемые разделы интернет аптеки 3. Продвижение аптеки в пространстве интернет 4. Возможности интернет аптеки, как структуры стационарной аптеки	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Интернет аптека: возможности, перспективы, инструменты продвижения 1. Устройство сайта 2. Наиболее часто используемые разделы интернет аптеки 3. Продвижение аптеки в пространстве интернет 4. Возможности интернет аптеки, как структуры стационарной аптеки	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4
		Возможности интернет аптеки для повышения розничных продаж аптеки (Тренинг) 1. Составление структуры собственной интернет аптеки	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Интернет-аптека	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Организация дистанционной торговли лекарственными препаратами для медицинского применения 1. Работа с сайтом интернет аптеки 2. Выяснение целевой группы потребителей 3. Выяснение потребностей потребителей 4. SWOT анализ открытия интернет аптеки	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4, ОПК-6.3
		Зачетное занятие.	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4
5.	Информационная безопасность аптечной организации			
		Использование сервиса интернет-версии Справочной правовой системы КонсультантПлюс. 1. Поисковая система КонсультантПлюс 2. Обзор разделов поисковой системы 3. Дистрибутивный поиск	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4
		Защита персональных данных	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Обеспечение информационной безопасности аптечной организации. Зачет.	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4

		Портал непрерывного медицинского и фармацевтического образования Минздрава России в практике провизора (Групповая дискуссия).	УК-1, УК-1, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	УК-1.2, УК-1.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3
		Защита персональных данных и коммерческая тайна 1. Системы хранения информации 2. создание облачного хранилища 3. Работа с папками облачного хранилища	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.3