

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

фармацевтический факультет



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Специальность 33.05.01 Фармация

Форма обучения **очная**

**Ростов-на-Дону
2025**

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: освоение и овладение необходимыми знаниями, умениями и навыками в области теоретических и практических аспектов использования современных информационных технологий в фармацевтической отрасли.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- изучение принципов получения, обработки, хранения и анализа фармацевтической информации;
- выработка умения использования разного рода справочных материалов и пособий, необходимых для решения практических задач;
- получение знаний о современных компьютерных технологиях в фармации, методах информатизации фармацевтической деятельности и автоматизации производственных и управленческих процессов;
- изучение основных принципов и методов сбора и обработки информации профессионального характера с применением компьютерных программ;
- приобретение умений пользоваться компьютерными средствами коммуникаций а также поиска в глобальных сетях информации профессионального характера;
- формирование умений практического использования широко применяемых в аптечных учреждениях программных продуктов, изучение стандартных средств информатики для решения профессиональных задач в фармации;
- изучение специальных профессиональных технологий и систем;
- приобретение навыков безопасного использования компьютерных технологий и защиты информации.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Общепрофессиональных (ОПК):

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

2.2. Профессиональных (ПК):

Способен принимать участие в организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации (ПК-9).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина относится к обязательной части РУП по специальности 33.05.01 Фармация.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 2 зет 72 часа

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в 7 семестре

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СР
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр 7							
1	Фармацевтическая информация. Источники, получение и систематизация фармацевтической информации.	18	4	-	8	-	6
2	Программное обеспечение информационных технологий в фармации.	28	2	-	14	-	12
3	Представление фармацевтической информации. Информационная безопасность.	26	6	-	10	-	10
Форма промежуточной аттестации		зачет					
Итого по семестру:		72	12	-	32	-	28
Итого по дисциплине:		72	12	-	32	-	28

СР - самостоятельная работа

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические работы

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр 7			
1	1	Фармацевтическая информация и фармацевтическая информатика. Фармацевтическая информация с точки зрения доказательной медицины.	2

1	2	Источники фармацевтической информации. Новые информационные технологии в практике аптечных организаций.	2
2	3	Компьютерные справочные правовые системы. Консультант +	2
3	4	Информационная и компьютерная безопасность в аптеке.	2
3	5	Представление фармацевтической информации.	2
3	6	Электронные презентации.	2
<i>Итого по семестру часов:</i>			12
Итого по дисциплине часов:			12

Практические работы

№ раздел а	№ ПР	Темы практических работ	Кол- во часов	Формы текущего контроля
Семестр 7				
1	1	Фармацевтическая информация и фармацевтическая информатика. Требования к информации.	2	Устный опрос, тесты
1	2	Фармацевтическая информация с точки зрения доказательной медицины.	2	Устный опрос, тесты
1	3	Основные принципы классификации лекарственных препаратов. Формулярная система.	2	Устный опрос, тесты
1	4	Источники фармацевтической информации. Новые информационные технологии и технические средства в практике аптечных организаций.	2	Устный опрос, тесты
2	5,6	Компьютерные справочные правовые системы. Особенности российских компьютерных СПС. Справочная правовая система «Консультант Плюс». Основы организации поиска нормативных документов.	4	Устный опрос, тесты
2	7	Бухгалтерские системы учета. Возможности компьютерных систем бухгалтерского учета. Основы работы в системе «1С: Аптека».	2	Устный опрос, тесты
2	8	Основы работы в системе «1С: Аптека». Розница.	2	Устный опрос, тесты
2	9	Основы работы в системе «1С: Бухгалтерия». 1С Аптека. Больничная аптека.	2	Устный опрос,

№ раздел а	№ ПР	Темы практических работ	Кол- во часов	Формы текущего контроля
				тесты
2	10	Автоматизация процессов закупки и сбыта лекарственных средств и изделий медицинского назначения. Основы работы с программами СКЛИТ, Фармрынок.	2	Устный опрос, тесты
2	11	Контрольная работа по разделам: «Фармацевтическая информация. Источники, получение и систематизация фармацевтической информации», «Программное обеспечение информационных технологий в фармации».	2	Устный опрос, тесты
3	12	Основы информационной и компьютерной безопасности. Информационная безопасность. Общие проблемы и основные принципы.	2	Устный опрос, тесты
3	13	Защита информации от несанкционированного доступа. Антивирусная защита. Организация безопасной работы с компьютерной техникой.	2	Устный опрос, тесты
3	14	Представление информации. Виды презентаций. Структура презентации. Правила создания эффективной презентации.	2	Устный опрос, тесты
3	15	Современные способы организации презентаций. Создание, оформление и демонстрация презентации. Техника проведения презентации.	2	Устный опрос, тесты
3	16	Контрольная работа по разделу «Представление фармацевтической информации. Информационная безопасность».	2	Устный опрос, тесты
Итого по семестру часов			32	
Итого по дисциплине часов:			32	

4.3. Самостоятельная работа

№ раздел а	Вид самостоятельной работы	Кол- во часо в	Формы текущего контроля
<i>Семестр 7</i>			
1	Работа с литературными источниками информации. Написание реферата.	6	Реферат

№ раздел а	Вид самостоятельной работы	Кол- во часо в	Формы текущего контроля
2	Работа с литературными источниками информации. Написание реферата.	12	Реферат
3	Работа с литературными источниками информации. Написание реферата.	10	Реферат
Итого по семестру часов		28	
Итого по дисциплине часов:		28	

**V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ,
ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**
(являются приложением к рабочей программе)

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Учебная литература

- Омельченко, В. П. Медицинская информатика : учебник: Рекомендовано ГБОУ ДПО «Рос. мед. акад. постдиплом. Образования / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. – 6 Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 527 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
- Омельченко, В. П. Медицинская информатика : учебник / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 528 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.
- Омельченко, В. П. Информатика. Практикум / В. П. Омельченко, А. А. Демидова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 336 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст электронный.

6.1. Интернет-ресурсы

п/п	ЭЛЕКТОРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
	Ресурсы открытого доступа	

4	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/ (поисковая система Яндекс) + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
5	Президентская библиотека : офиц. сайт. - URL: https://www.prilib.ru/collections + возможности для инклюзивного образования	Доступ открытый
6	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Доступ открытый
	Книги. Журналы	
7	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour (поисковая система Яндекс)	Контент открытого доступа
8	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru . Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
9	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
10	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/ (поисковая система Яндекс). Версия для слабовидящих.	Доступ открытый
11	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Доступ открытый