

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 медицинской кибернетики и информатики

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Введение в информационные технологии"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

2023 год

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Введение в информационные технологии»

Для ОПОП ВО по специальности 33.05.01 Фармация. Направленность (профиль)
Фармация

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Курс - II

Семестр - III

Лекции - 20 час.

Практические занятия - 51 час.

Самостоятельная работа - 37 час.

Зачет - III семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 ЗЕ

2023 год

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Введение в информационные технологии" состоит в овладении знаниями теоретических основ информатики и практикой применения современных информационных и телекоммуникационных технологий в фармации и здравоохранении.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Введение в информационные технологии» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Информатика и ИКТ (школьный курс)

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.

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 информатики			
		Теоретические основы информатики. Информация. Свойства информации. Измерение количества информации.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Теоретические основы информатики. Основы информатизации. Концепция информатизации здравоохранения.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1
2.	Аппаратное и программное обеспечение компьютера и компьютерных сетей			
		Аппаратное и программное обеспечение персонального компьютера.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Компьютер - инструмент обработки информации.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Программные средства реализации информационных процессов.	ОПК-6	ОПК-6.3
		Локальные и глобальные компьютерные сети. Основные понятия сети Интернет.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1
		Информационные ресурсы сети интернет. Поиск информации в сети интернет.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2
		Сетевые устройства и средства коммуникации.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Фармацевтические ресурсы Интернета. Библиотечные информационные системы. MEDLINE.	ОПК-6	ОПК-6.2
3.	Работа с офисным программным обеспечением			
		Электронный документооборот.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Технология работы с текстовым процессором Microsoft Word.	ОПК-6	ОПК-6.3
		Обработка информации средствами Microsoft Word.	ОПК-6	ОПК-6.3
		Технология работы с табличным редактором Microsoft Excel.	ОПК-6	ОПК-6.3

		Обработка информации средствами Microsoft Excel.	ОПК-6	ОПК-6.3
4.	Алгоритмы. Графическое представление бизнес процессов фармацевтического учреждения			
		Алгоритмы. Графическое представление бизнес процессов фармацевтического учреждения.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.4
5.	Системы управления базами данных			
		Системы управления базами данных.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Архитектура Microsoft Access.	ОПК-6	ОПК-6.3
		Технология работы с СУБД Microsoft Access.	ОПК-6	ОПК-6.3
		Обработка информации средствами СУБД Microsoft Access.	ОПК-6	ОПК-6.3
6.	Автоматизированные системы обработки информации			
		Общий обзор информационных систем здравоохранения. Информационные системы в лекарственном обеспечении. Аптечные информационные системы.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Обеспечение информационной безопасности медицинского и фармацевтического учреждения.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Обзор информационных систем здравоохранения и их классификации. Аптечные информационные системы.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
7.	Телекоммуникационные технологии			
		Телемедицина. Телемедицинские технологии. Российские и международные телемедицинские проекты.	ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.1, ОПК-6.4
		Зачетное занятие.	ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6, ОПК-6	ОПК-6.3, ОПК-6.1, ОПК-6.2, ОПК-6.4