

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**

**"Современные информационные технологии"**

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5,5 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 «Современные информационные технологии»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация  
Патопсихологическая диагностика и психотерапия)

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Курс - I

Семестр - II

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 26 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - II семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Патопсихологическая диагностика и психотерапия), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 сентября 2016 № 1181.


2) Учебный план по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Патопсихологическая диагностика и психотерапия), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО 7.5.04-16. Выпуск 2».


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 13 от 23 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики  к.б.н. Шадрин К.В.

Согласовано:

Декан  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 37.05.01 Клиническая психология   
Мельник Н.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

**Авторы:**

- к.ф.-м.н. Галушина Е.Н.

- к.ф.-м.н. Апанович М.С.

- к.б.н. Васильева М.Р.

- Мягкова Е.Г.

## 1. Вводная часть

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

Цель освоения дисциплины "Современные информационные технологии" состоит в овладении базовыми теоретическими знаниями и практическими умениями работы с современными информационными технологиями.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

#### **Информатика (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.

#### **Математика, статистические методы и математическое моделирование в психологии**

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

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

**Навыки:** статистической обработки психологической 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.	Аппаратное и программное обеспечение информационных технологий.			
		Введение в курс современных информационных технологий. Информатизация общества.	ОПК-1	ОПК-1
		Программное и аппаратное обеспечение ПК.	ОПК-1	ОПК-1
2.	Компьютерные сети и интернет.			
		Медицинские ресурсы Интернета. Сайты профессиональных сообществ. Библиотечные информационные системы.	ОПК-1	ОПК-1
		MEDLINE.	ОПК-1	ОПК-1
3.	Интернет-технологии в профессиональной деятельности.			
		Информационные технологии для получения (сбора) психологических данных.	ОПК-1	ОПК-1
		Средства планирования и работы с информацией. Mind map.	ОПК-1	ОПК-1
4.	Работа с офисным программным обеспечением.			
		MS Word.	ОПК-1	ОПК-1
		Электронные таблицы. Общие сведения. Работа с формулами. Абсолютные и относительные ссылки. Мастер функций.	ОПК-1	ОПК-1
		Электронные таблицы. Создание и редактирование диаграмм различных типов.	ОПК-1	ОПК-1
		Мультимедиа-презентации. Защита проектов по перспективным информационным технологиям.	ОПК-1	ОПК-1
5.	Компьютерная графика.			
		Компьютерная обработка графической информации. Изображения: виды, форматы и параметры. Векторная и растровая графика.	ОПК-1	ОПК-1

		Работа с растровой графикой. Программы создания и обработки растровой графики.	ОПК-1	ОПК-1
		Систематизация изученного материала. Зачет	ОПК-1	ОПК-1