

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

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**

Дисциплины «Современные информационные технологии»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Психология здоровья и спорта)

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

2018 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

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

2) Учебный план по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Психология здоровья и спорта), утвержденный Ученым Советом ГБОУ ВПО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.).

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


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 10 от 10 мая 2018 г.)

Заведующий кафедрой медицинской кибернетики и информатики  д.м.н., профессор  
Виноградов К.А.


Согласовано:

Декан факультета МПФФ  к.фарм.н., доцент Богданов В.В.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии по специальности «Клиническая психология»   
к.пс.н., доцент Чупина В.Б.

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

Председатель ЦКМС  д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

**Авторы:**

- Мягкова Е.Г.

- к.б.н. Васильева М.Р.

- к.ф.-м.н. Галушина Е.Н.

- к.ф.-м.н. Апанович М.С.

## 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.<br>Программы создания и обработки<br>растровой графики. | ОПК-1 | ОПК-1 |
|  |  | Систематизация изученного<br>материала. Зачет  | ОПК-1 | ОПК-1 |