

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**

**"Статистический анализ"**

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 «Статистический анализ»

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 - II

Семестр - IV

Лекции - 20 час.

Практические занятия - 40 час.

Самостоятельная работа - 48 час.

Зачет - IV семестр

Всего часов - 108

Трудоемкость дисциплины - 3 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:**

- 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 "Статистический анализ" состоит в приобретении студентами навыков использования статистических методов применительно к конкретным эмпирическим исследованиям, а также освоении приемов работы с компьютерным пакетом статистических программ.

### **1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО**

1.2.1. Дисциплина «Статистический анализ» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

**2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении**

<b>№ раздела</b>	<b>Наименование раздела дисциплины</b>	<b>Темы разделов дисциплины</b>	<b>Код формируемой компетенции</b>	<b>Коды индикаторов достижения компетенций</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
1.	Введение в статистический анализ			
		Теоретические основы статистического анализа. Программное обеспечение для статистического анализа.	ОК-1, ПСК-3	ОК-1, ПСК-3.11
		Визуализация данных. GnuPlot. MS Excel. Vohplot. Ящичковая диаграмма.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1
		Распределение данных. Нормальное распределение.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1
2.	Исследование зависимостей			
		Статистическая значимость. Параметрические критерии.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1
		Корреляционный анализ.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1
		Регрессионный анализ.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1
3.	Непараметрическая статистика			
		Непараметрические критерии.	ОК-1, ПК-1	ОК-1, ПК-1
		Исследовательский проект.	ОК-1, ОПК-1, ПК-1	ОК-1, ОПК-1, ПК-1
		Зачётное занятие.	ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ПСК-3	ОК-1, ОПК-1, ПК-1, ПСК-3.11