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

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 «Статистический анализ»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология

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

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 26 мая 2020 № 683.

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

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 9 от 22 мая 2023 г.)

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

Согласовано:

Декан МПФФ к.б.н. Шадрин К.В.

19 июня 2023 г.

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

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 10 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.

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)».

Математика, статистические методы
и математическое моделирование в психологии

Знания: основных понятий линейной и векторной алгебры, теории вероятностей и математической статистики.

Умения: использовать необходимый математический аппарат для интерпретации полученных данных, математическое моделирование в психодиагностических методах, исследования, определять последовательность (программу) их применения.

Навыки: владения понятийным и функциональным аппаратом линейной и векторной алгебры, теории вероятностей и математической статистики.

Современные информационные технологии

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

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

Навыки: владения методами числовой обработки данных с использованием большинства возможностей электронных таблиц.

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.	Введение в статистический анализ			
		Теоретические основы статистического анализа. Программное обеспечение для статистического анализа.	ПК-1	ПК-1.3
		Описательные статистики.	ПК-1	ПК-1.3
		Визуализация данных с помощью программ для статистической обработки данных.	ПК-1	ПК-1.3
		Распределение данных. Нормальное распределение.	ПК-1	ПК-1.3
2.	Исследование зависимостей			
		Статистическая значимость. Параметрические критерии.	ПК-1	ПК-1.3
		Корреляционный анализ.	ПК-1	ПК-1.3
		Регрессионный анализ.	ПК-1	ПК-1.3
3.	Непараметрическая статистика			
		Непараметрические критерии.	ПК-1	ПК-1.3
		Исследовательский проект.	УК-2, ПК-1	УК-2.1, ПК-1.3
		Зачётное занятие.	УК-2, ПК-1	УК-2.1, ПК-1.3