ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ»

(ФГБНУ НЦПЗ)

**Аннотация рабочей программы «ОСНОВНЫЕ МЕТОДЫ СТАТИСТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»**

основной профессиональной образовательной программы

высшего образования - подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

по направлению подготовки 37.06.01 Психологические науки

(профиль подготовки 19.00.04 Психиатрия)

**Форма обучения**: очная

**Квалификация выпускника**: Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Курс:**

Объем в часах 108

В том числе аудиторных 54

Самостоятельных 54

Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ

**Форма контроля**: зачет

**Цель дисциплины**

изучение методик применения методов математической статистики при изучении проблем общественного здоровья и здравоохранения, а также при принятии управленческих решений

**Задачи дисциплины**

- формирование у студентов представления о назначении и видах информационно-коммуникационных технологий;

- формирование навыков обработки статистической информации, используя средства пакета прикладных программ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;

- обрабатывать статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационно-коммуникационных технологий;

- инструментальные средства информационно-коммуникационных технологий

**Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина относится к вариативной части Блока I, является дисциплиной по выбору

**Требования к результатам освоения дисциплины**:

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1)

- способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки (УК-2)

- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (УК-3)

- готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках (УК-4)

- способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК 1)

- способность выявлять проблемы психологической теории и практики; исследовать, актуальные проблемы психологии обучения, воспитания и развития личности и группы (ПК-1)

- готовность методологически грамотно планировать, выстраивать логику и проводить психологические исследования в области образования и педагогической деятельности; осуществлять качественный и количественный анализ, интерпретацию результатов исследования (ПК-2)

- способность анализировать и обобщать особенности различных психотерапевтических направлений; разрабатывать программы формирования/развития (саморазвития) личности и группы (ПК-3)

**Разделы рабочей программы**

1. Введение в медицинскую статистику

2. Выборочный метод и оценка его результатов.

3. Методы сравнения статистических совокупностей.

4. Корреляционный анализ. Регрессивный анализ.

5. Методы анализа динамики явлений.

6. Использование компьютерных статистических программ