

**Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы
«Психиатрическая клиническая больница № 1 им. Н. А. Алексеева Департамента
здравоохранения города Москвы»
(ГБУЗ «ПКБ№1 им. Н.А. Алексеева ДЗМ»)**

Аннотация рабочей программы «Информационно-аналитические методы в медицине и основы доказательной медицины» основной профессиональной образовательной программы высшего образования - подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (профиль подготовки 14.01.06 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 планирования и методов математической статистики при исследовании проблем общественного здоровья и здравоохранения, а также при принятии управленческих решений

Задачи дисциплины

- формирование у аспирантов 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:

- обрабатывать текстовую и числовую информацию;
- применять мультимедийные технологии обработки и представления информации;
- обрабатывать статистическую информацию, используя средства пакета прикладных программ;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- назначение, состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационно-коммуникационных технологий;
- базовые и прикладные информационные технологии, инструментальные средства информационно-коммуникационных технологий

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина относится к вариативной части Блока I, является обязательной дисциплиной

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 и готовностью к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)
- способность и готовностью к проведению прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-2)
- способность и готовностью к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3)
- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4)
- способность и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных (ОПК-5)
- готовность к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области психиатрии, выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы психических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при психических заболеваниях и патологических процессах; выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в психиатрической группе заболеваний (ПК-1)
- готовность применять современные гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья психически больных (взрослого населения и подростков на уровне различных подразделений медицинских организаций) в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья населения (ПК-2)
- готовность использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии психических болезней, проводить их коррекцию, осуществлять профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам (ПК-3)
- готовность использовать знания организационной структуры психиатрической помощи, управленческой и экономической деятельности медицинских организаций различных типов по оказанию медицинской помощи, анализировать показатели работы психиатрических структурных подразделений, проводить оценку эффективности современных медико-организационных и социально-экономических технологий при оказании медицинских услуг пациентам психиатрического профиля (ПК-4)

Разделы рабочей программы

1. Организационно-методические основы планирования и проведения научно-практического исследования

2. Введение в медицинскую статистику
3. Методы медико-биологической статистики в психиатрии и психологии.
4. Выборочный метод и оценка его результатов.
5. Методы сравнения статистических совокупностей.
6. Корреляционный анализ. Регрессивный анализ.
7. Методы анализа динамики явлений.
8. Использование компьютерных статистических программ
9. Виды распределений. Обобщающие коэффициенты. Вариационный ряд и его характеристики.