

Б1.О.01. СТАТИСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И СТРУКТУРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Статистические методы и структурное моделирование» относится к обязательной части Модуль 1 учебного плана по направлению подготовки 44.04.03 Специальное (дефектологическое) образование, направленность Педагог профессионального образования (Специальное (дефектологическое) образование). Рабочая программа дисциплины реализуется кафедрой специальной психологии и коррекционной педагогики ИКП РАО.

Цель дисциплины «Статистические методы и структурное моделирование» подготовить магистрантов к использованию методов математической статистики на всех этапах научного исследования от формулирования гипотез до обработки эмпирических данных в рамках научных исследований и написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Задачи дисциплины:

- дать представление о статистических методах, используемых в современных психологических исследованиях;
- обеспечить понимание содержательной логики применения изучаемых методов для решения конкретных экспериментальных и прикладных задач;
- сформировать навыки обработки и анализа экспериментальных данных;
- подготовить студентов к применению полученных знаний и навыков к усвоению материалов других курсов, использующих математические методы

Формируемые компетенции:

УК-1-Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий;

ОПК-5 Способен разрабатывать программы мониторинга результатов образования обучающихся, разрабатывать и реализовывать программы преодоления трудностей в обучении

ОПК-8 Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований

Рабочей программой предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль осуществляется в виде балльных оценок за выполнение расчетных заданий, подготовки и защиты презентации, промежуточная аттестация в форме зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы.