Подписан: Ушамирская Г.Ф., ректор ВИЭПП
Дата: 2021.01.11 08:40:45+03'00'

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Математические и статистические методы психолого-педагогических исследований»
по направлению подготовки 44.03.02 Психолого-педагогическое образование (уровень бакалавриата)

Цель освоения дисциплины

Преподавание дисциплины «Математические и статистические методы психолого-педагогических исследований» позволит приобрести и сформировать у будущих бакалавров психологов-педагогов базовые знания, необходимые для освоения профильных дисциплин, навыков решения математических задач, математического моделирования, освоения методологии математического мышления, развития логического мышления, навыков математических исследований прикладных вопросов, самостоятельной постановки математических задач и анализа разрабатываемых моделей, воспитания математической культуры, приемов самостоятельного изучения математической литературы.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

«Математические и статистические методы психолого-педагогических исследований»- дисциплина по выбору вариативной части цикла дисциплин Блока 1 структуры программы бакалавриата.

Объем, структура и содержание дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины: 4 зачетные единицы (144 часа)

Раздел 1.Основы измерения и количественного описания данных

Тема 1.Математические основы измерений в психологии

Тема 2.Математические основы обработки данных в психологии

Раздел 2.Общие принципы проверки статистических гипотез

Тема 3.Введение в проблему статистического вывода

Тема 4.Непараметрические и параметрические методы сравнения двух выборок

Тема 5.Корреляционный анализ

Раздел 3.Многомерные методы и модели

Тема 6.Введение в факторный анализ