



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@spgu.ru

Организация: ГБОУ ВО СПбГУ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Математические методы в психолого-педагогических исследованиях

(наименование учебной дисциплины)

Блок: вариативный (Б1.В)

Модуль обязательных дисциплин (профиль "Математика")

1. Цель и задачи дисциплины
Цель: формирование профессиональных компетенций в процессе подготовки студентов к применению математико-статистических методов обработки и анализа экспериментальных данных полученных в ходе проведения психолого-педагогических исследований. Задачи дисциплины: - формирование знаний об основных математических понятиях и их применении для представления и анализа результатов психолого-педагогических исследований; - ознакомление с основными современными методами анализа экспериментальных данных, широко применяемыми в психологии и педагогике; - формирование умений и навыков организации анализа (выбор критерия), обработки данных, интерпретации и представления результатов психолого-педагогических исследований; - формирование способности проектировать траекторию своего профессионального роста и личностного развития.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
Дисциплина "Математические методы в психолого-педагогических исследованиях" входит в Модуль обязательных дисциплин (профиль "Математика"), код: Б1.В.01.
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
Изучение дисциплины "Математические методы в психолого-педагогических исследованиях" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций: ПК-14 Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности
ПК-8 Способен проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет

Содержание дисциплины.

Основы измерения и количественного описания экспериментальных данных

Определение достоверности различий результатов психолого-педагогических исследований с помощью параметрических критериев

Определение достоверности различий результатов психолого-педагогических исследований с помощью непараметрических критериев

Применение корреляционного и регрессионного анализа в психолого-педагогических исследованиях