



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 СГПИ

Дата подписания: 19.05.2023

Действителен: с 04.05.2023 до 04.05.2026

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях

(наименование учебной дисциплины)

Блок: базовый (Б1.О)

Модуль "Методология исследования в образовании"

1. Цель и задачи дисциплины
<p>Цель: Цель дисциплины «Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях»: развивать у студентов компетентность в применении статистических методов в психолого-педагогических исследованиях.</p> <p>Задачи дисциплины:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Продолжать формировать у студентов способность проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований с применением статистических методов. 2. Развивать у студентов способность оценивать при помощи статистических методов и обеспечивать эффективность психолого-педагогического сопровождения образовательных программ и оказания психолого-педагогической помощи обучающимся.
2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО
<p>Дисциплина "Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях" входит в Модуль "Методология исследования в образовании", код: Б1.О.09.</p>
3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины
<p>Изучение дисциплины "Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:</p> <p>ОПК-8 Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований</p> <p>ПК-1 Способен проектировать и реализовывать программы психолого-педагогического сопровождения участников образовательной среды</p> <p>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p>
4. Структура дисциплины
Общая трудоемкость дисциплины.
3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.
Формы контроля.
Зачет с оценкой
Содержание дисциплины.
Понятие статистической гипотезы. Общий алгоритм проверки статистической гипотезы. Проверка гипотез о числовых значениях параметров нормального распределения
Математическая статистика в психологии и педагогике как наука. Генеральная и выборочная совокупности. Выборки.
Проверка гипотезы о равенстве генеральных средних двух нормально распределенных совокупностей

Статистическое распределение.
Проверка гипотезы о равенстве вероятностей двух биномиальных распределений
Статистические оценки параметров распределения