



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
НЕКВАЛИФИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ

S/N: 23D1633212

Владелец: Кулешин Максим Георгиевич

Должность: И.о. ректора

E-mail: kuleshin.mg@spgu.by

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"**

<b>1. Цель и задачи дисциплины</b>
Цель: Цель дисциплины «Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях»: развивать у студентов компетентность в применении статистических методов в психолого-педагогических исследованиях.
Задачи дисциплины:
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.
<b>2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО</b>
Дисциплина "Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях" входит в Модуль "Методология исследования в образовании", код: Б1.О.09.
<b>3. Требования к результатам освоения содержания дисциплины</b>
Изучение дисциплины "Статистические методы в психолого-педагогических исследованиях" направлено на формирование у обучающихся индикаторов установленных компетенций:
<b>ОПК-8 Способен проектировать педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний и результатов исследований</b>
<b>ПК-1 Способен осуществлять психолого-педагогическое и научно-методическое сопровождение реализации основных и дополнительных образовательных программ</b>
<b>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий</b>
<b>4. Структура дисциплины</b>
<b>Общая трудоемкость дисциплины.</b>
3 зачетные (-ых) единиц (-ы) (108 ч.), включая промежуточную аттестацию.
<b>Формы контроля.</b>
Зачет с оценкой
<b>Содержание дисциплины.</b>
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