

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮЖНО-САХАЛИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЮСПК СахГУ

 Е.В. Казанцева

"04" мая 2016 г.



Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.03. Методы математической статистики в психолого-педагогических исследованиях

1 Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа входит в вариативную часть ППССЗ ЕН.03. Математический и общий естественнонаучный цикл ППССЗ ФГОС СПО по специальности 44.02.02 Преподавание в начальных классах.

3 Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- классифицировать выборки по способу отбора, объему, схеме испытаний и репрезентативности;
- ранжировать данные, определять частоты;
- применять критерии проверки статистических гипотез;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:

- разновидности измерительных шкал и их определения;
- определения научной и статистической, нулевой и альтернативной гипотез;
- этапы представления данных, понятия: негруппированные, упорядоченные ряды, ранжирование рядов;
- числовые характеристики распределения данных;
- критерии проверки статистических гипотез;

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины и формы аттестации:

Вид учебной работы	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	66 часов	-
– обязательная аудиторная учебная нагрузка;	44 часов	-
– самостоятельная работа (в том числе консультации)	22 часа	-
Форма контроля	накопительная система оценок	-
Форма аттестации	– дифференцированный зачет	–

5. Содержание дисциплины

Раздел 1. Предмет, методы и задачи статистики

Раздел 2. Статистические наблюдения понятия, формы и виды статистического наблюдения

Раздел 3. Сводки и группировка статистической информации

Раздел 4. Абсолютные и относительные величины

Раздел 5. Анализ вариационных рядов

Составитель: Филатова Г.С.