

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САХАЛИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЮЖНО-САХАЛИНСКИЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ЮСПК СахГУ

Е.В. Казанцева

« 16 »

20 20 г.

Аннотация рабочей программы дисциплины

ЕН.03 Методы математической статистики в психолого-педагогических исследованиях

1. Область применения рабочей программы.

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.03 Методы математической статистики в психолого-педагогических исследованиях является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС СПО по специальности 44.02.03 Педагогика дополнительного образования.

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена.

Рабочая программа ЕН.03 Методы математической статистики в психолого-педагогических исследованиях входит в вариативную часть ППССЗ ЕН.03 Математический и общий естественнонаучный цикл ППССЗ ФГОС СПО по специальности 44.02.03 Педагогика дополнительного образования.

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 и первичной обработки данных;
- числовые характеристики распределения данных;
- критерии проверки статистических гипотез.

4. Общая трудоемкость учебной дисциплины и формы аттестации:

Вид учебной работы	
Максимальная учебная нагрузка, в том числе:	52 часа
обязательная аудиторная учебная нагрузка;	36 часов
самостоятельная работа	10 часов

консультации	6 часов
Форма контроля	Накопительная система оценок
Форма аттестации	Дифференцированный зачет – 8 семестр.

5. Содержание дисциплины.

Тема 1. Основные понятия, используемые в математической обработке данных.

Тема 2. Методы описательной статистики.

Тема 3. Применение методов математической статистики в психолого-педагогических исследованиях. Методы проверки статистических критериев.

Составитель: Филатова Галина Сергеевна, преподаватель высшей квалификационной категории.