

Министерство образования и науки РФ
Соликамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Зенцова И.М., ст. преподаватель

Рабочая программа дисциплины

Математическая статистика

Направление подготовки бакалавриата: 37.03.01 Психология

Форма обучения очная, заочная

Согласовано:

Зам. директора по УР

И.М. Зенцова Шестакова Л.Г.
" 05 " 02 2016 г.

Зав. УМО

Е.В. Вересова Вересова Е.В.
" 05 " 02 2016 г.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

" 04 " 02 2016 г.,

протокол № 6

Зав. кафедрой И.М. Зенцова

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Математическая статистика** относится к базовым дисциплинам. Нацелена на формирование профессиональных компетенций и готовности использовать базовые знания естественных наук, математики, основные факты, концепции, принципы теорий, связанных с прикладной математикой. Фундаментальность математической подготовки включает в себя достаточную общность математических понятий и конструкций, обеспечивающую широкий спектр их применимости, точность формулировок математических свойств изучаемых объектов, логическую строгость изложения математики, опирающуюся на адекватный современный математический язык. Поэтому в рамках математической статистики студент должен овладеть следующими элементами математики:

- математика случайного,
- статистические закономерности,
- анализ связей и факторов.

Данный курс тесно связан с математикой, которую студенты-психологи изучают на первом курсе. Такая связь предполагает знание слушателями основ высшей математики. Знание предлагаемого курса должно послужить основой для последующего изучения курса «Математические методы в психологии».

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

Очная форма обучения: лекции - 10 часов, практические занятия – 18 часов, самостоятельная работа студента - 44 часа.

Заочная форма обучения: лекции - 6 часов, практические занятия – 8 часов, самостоятельная работа студента - 58 часов.

Зав. ОО



Н.В. Мальцева

Зав. ОЗО



А.Н. Сакович

Зав. библиотекой



М.С. Никонова