

Министерство образования и науки РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Соликамский государственный педагогический институт»

Согласовано:
Заведующий ОЗО
_____ (Сакович А.Н.)
" 13 " 04 2011 г.
Принято на заседании кафедры
математики и физики
" 13 " 04 2011 г.
протокол № 8
Зав. кафедрой _____

УТВЕРЖДАЮ:
проректор по учебной работе
_____ Шестакова Л.Г.
" 13 " 04 2011 г.
Зарегистрировано в УМО
_____ " 13 " 04 2011 г.

Рабочая программа

ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ): Б2.В.ОД.2. «Методы математической статистики в психолого-педагогических науках»

ДЛЯ НАПРАВЛЕНИЯ: 050400 Психолого-педагогическое образование

ПРОФИЛИ: Психология и социальная педагогика (1-5), Психология и социальная педагогика ~~и-ф~~

КАФЕДРА математики и физики

КУРС 1 (2) СЕМЕСТР 2 (4)

Лекции 4 Семинарские и практические занятия 6

Лабораторные занятия : 0

СРС 58 Консультации 0

ЭКЗАМЕН (СЕМЕСТР) - ЗАЧЕТ (СЕМЕСТР) 2 (4) 4 ч

КОНТРОЛЬНАЯ (КУРСОВАЯ РАБОТА) _____ ВСЕГО ЧАСОВ 72

ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ 2

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Рабочая программа составлена на основе: ФГОС ВПО по направлению подготовки 050400 «Психолого-педагогическое образование» (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 марта 2010 г. № 200) и учебных планов соответствующих профилей подготовки, утвержденных Ученым советом СГПИ

СОСТАВИТЕЛЬ: старший преподаватель Зенцова И.М.

РЕЦЕНЗЕНТЫ: кандидат философских наук, доцент кафедры общегуманитарных и социально-экономических дисциплин Миасского филиала ЧГПУ Иванова О.Э., кандидат педагогических наук, доцент кафедры математики и физики СГПИ Абрамова И.В.

В электронную библиотеку сдано



(Никонова М.С.)

Дата

10. Аннотация рабочей программы дисциплины

1. Цель освоения дисциплины «Методы математической статистики в психолого-педагогических науках» – формирование знаний основ классических методов математической обработки информации; навыков применения математического аппарата обработки данных теоретического и экспериментального исследований при решении профессиональных задач.

Задачи курса:

- формирование системы знаний и умений, связанных с представлением информации с помощью математических средств,
- актуализация межпредметных знаний, способствующих пониманию особенностей представления и обработки информации средствами математики;
- ознакомление с основными математическими моделями и типичными для соответствующей предметной области задачами их использования;
- формирование системы математических знаний и умений, необходимых для понимания основ процесса математического моделирования и статистической обработки информации в профессиональной области;
- обеспечение условий для активизации познавательной деятельности студентов и формирования у них опыта математической деятельности в ходе решения прикладных задач, специфических для области их профессиональной деятельности
- стимулирование самостоятельной, деятельности по освоению содержания дисциплины и формированию необходимых компетенций.

2. Место дисциплины в структуре ООП бакалавриата

Дисциплина «Методы математической статистики в психолого-педагогических науках» входит в состав вариативной части математического и естественнонаучного цикла