

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 Абрамова И.В., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Моделирование информационных систем

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



Согласовано:
Зам. директора по УР
И.Г. Шестакова
Шестакова И.Г.
" 15 " 01 2016 г.

Зав. УМО
Е.В. Вересова
Вересова Е.В.
" 15 " 01 2016 г.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин
" 14 " *января* 2016 г.,
протокол № 5
Зав. кафедрой *И.В. Абрамова*

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Моделирование информационных систем** относится к обязательным дисциплинам вариативной части.

Дисциплина предусматривает изучение основ моделирования применительно к анализу и проектированию информационных систем. Теоретическая часть курса состоит из 3 разделов: информационные системы и теория моделирования, объектный подход, структурный подход. В практической части курса студенты строят модели для информационных систем по выбору студента под руководством преподавателя.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц, 252 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 ч.), лабораторные занятия (14 ч.), практические занятия (28 ч.), курсовая работа и 182 часа самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова