

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

Системы моделирования и машинной имитации

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



Зам. директора по УР

" 15 " 01

Зав. УМО

" 15 " 01

Согласовано

Игнатова Л.Г.

Вересова Е.В.

2016 г.

Принято на заседании кафедры  
математических и естественнонаучных  
дисциплин

" 14 " 01 2016 г.,

протокол № 5

Зав. кафедрой Игнатова Л.Г.

## 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 (зачёт). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 108 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 часов) и практические занятия (14 ч.) и 66 часов самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова