

Министерство образования и науки РФ
Солнечногорский 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

Компьютерное вероятностное статистическое моделирование

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



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

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

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

" 14 " 01 2016 г.,
протокол № 5
Зав. кафедрой И.И. Шестакова

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Компьютерное вероятностное статистическое моделирование** относится к дисциплине по выбору вариативной части учебного плана.

В курсе рассматриваются основные понятия, определения, положения и подходы математического моделирования, даются классификация моделей, этапы, технология построения математических моделей. Анализируются особенности математического моделирования в условиях различных типов неопределенности, разработки моделей с применением структурного и имитационного подходов.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет и экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 ч.), лабораторные занятия (28 ч.) и 88 часов самостоятельной работы студента.

Зав. отделением очного обучения



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова