

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
Системы аналитических вычислений

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная

Зам. директора по УР
М.С. Шестакова Л.А.
" 15 " 01 2016г.

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



Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин
" 14 " 01 2016г.,
протокол № 5
Зав. кафедрой *М.С.*

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Системы аналитических вычислений** относится к дисциплинам по выбору вариативной части учебного плана. Нацелена на формирование и изучение основ теоретических и практических методов, связанных с использованием систем аналитических вычислений и необходимых для проведения математических исследований.

Дисциплина опирается на «Математический анализ», «Теорию вероятностей и математическую статистику», «Алгебру и аналитическую геометрию», «Обыкновенные дифференциальные уравнения», «Алгоритмизацию и программирование».

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (зачет). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (14 ч.), семинарско-практические занятия (14 ч.), лабораторные занятия (14 ч.) и 66 часов самостоятельной работы студента.

Зав. отделением очного обучения



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова

