

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 Рихтер Т.В., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Алгоритмизация и программирование II

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная

Согласовано для
ДОКУМЕНТОВ

Зам. директора по УР

Шестакова Л.Г.
" 15 " 01 2016 г.

Зав. УМО

Вересова Е.В.
" 15 " 01 2016 г.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

" 14 " января 2016 г.,
протокол № 5

Зав. кафедрой Шестакова Л.Г.

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Алгоритмизация и программирование II** относится к обязательным дисциплинам вариативной части. Дисциплина «Алгоритмизация и программирование II» является важной составной частью подготовки в области алгоритмизации и программирования. Курс "Алгоритмизация и программирование II" является логическим продолжением курса "Алгоритмизация и программирование I". В этом курсе студенты знакомятся со сложными структурами данных такими, как массивы структур, динамические структуры данных (списки, бинарные деревья, графы), файлы записей, и алгоритмами их обработки. Принципами создания многофайловых проектов.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 ч.), практические занятия (14 ч.), лабораторные занятия (14 ч.) и 88 часов самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова

