

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 Рихтер Т.В., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Алгоритмизация и программирование I

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



Согласовано:

Зам. директора по УР

Милос
"15" 01

Шестакова Л.Г.

2016 г.

Зав. УМО

Л.Г.
"15" 01

Вересова Е.В.

2016 г.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

"14" января 2016 г.,
протокол № 5

Зав. кафедрой Милос

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Алгоритмизация и программирование I** относится к дисциплинам базовой части. Дисциплина «Алгоритмизация и программирование I» является важной составной частью подготовки в области алгоритмизации и программирования. В данном курсе отрабатываются навыки решения типовых задач, основные приёмы и методы разработки алгоритмов и программ на основе технологии структурного программирования. Курс знакомит студентов с основными конструкциями, синтаксисом, семантикой и простыми и структурированными базовыми типами языка программирования Pascal.

Программа дисциплины предусматривает диагностирующий контроль, текущий контроль, промежуточный контроль (экзамен). Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекции (28 ч.), лабораторные занятия (14 ч.) и 66 часов самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова