

Министерство образования и науки РФ
Солкамский государственный педагогический институт (филиал)
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Кафедра математических и естественнонаучных дисциплин

Автор-составитель Безусова Т.А., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Алгоритмы и анализ сложности

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информа-
тика

Форма обучения очная

Согласовано:
Зам. директора по УР
" 15 " 01 2016
Зав. УМО
" 15 " 01 2016 г.
Вересова Е.В.



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

I. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Алгоритмы и анализ сложности** относится к вариативной части, является дисциплиной по выбору. Нацелена на формирования профессиональных компетенций, готовности к планированию и организации работы по разработке и применению алгоритмических и программных решений в области системного и прикладного программного обеспечения. Знакомит обучающихся с теоретическим материалом по фундаментальным алгоритмам и обработке данных, предполагает отработку умений и навыков в области построения алгоритмов. Освоение данной дисциплины расширяет возможности студента осуществлять профессиональную деятельность.

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 (14ч.), лабораторные занятия (14ч.) и 66 часов самостоятельной работы студента.

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова