

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

Языки программирования

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная

Согласовано

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 Мельникова

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Языки программирования** относится к дисциплинам базовой части.

В курсе «Языки программирования» рассматриваются особенности различных парадигм программирования (процедурной, объектно-ориентированной, логической, функциональной); изучаются методы создания программ в рамках различных парадигм; рассматриваются основы трансляции языков программирования.

В результате освоения курса студенты должны знать принципы организации программ в различных парадигмах, а также составлять, отлаживать и тестировать программы на процедурном, объектно-ориентированном, функциональном и логическом языках.

В курсе предусмотрены лекционные и лабораторные занятия, а также самостоятельная работа студентов.

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

Зав. ООО



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова