

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 Абрамова И.В., к.п.н., доцент

Рабочая программа дисциплины

Операционные системы

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная

Согласовано  
для документов  
Зам. директора по УР  
*И.И. Шестакова*  
Шестакова И.И.  
" 15 " 01 2016 г.

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

Принято на заседании кафедры  
математических и естественнонаучных  
дисциплин  
" 14 " *сентября* 2016 г.,  
протокол № 5  
Зав. кафедрой *И.И. Шестакова*

### 1. Аннотация дисциплины

Дисциплина **Операционные системы** относится к дисциплинам базовой части. Курс знакомит студентов с основными принципами организации и работы современных операционных систем. Объясняется, какими функциями обладают операционные системы, какие приёмы используются для управления процессами и ресурсами. Рассматриваются основные механизмы взаимодействия с пользователем, сетевого взаимодействия и защиты. Для закрепления материала студентам предлагается выполнить ряд лабораторных работ, задания в которых отражают практическую сторону рассмотренных механизмов работы операционных систем.

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.), лабораторные занятия (28 ч.) и 88 часов самостоятельной работы студента.

*Зав. кафедр. Инф - М.С. Никонова*  
*Зав. ЦОД Маев Мамзеве Н.В.*