

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 Зенцова И.М., ст. преподаватель

Рабочая программа дисциплины

Операционная система UNIX

Направление подготовки бакалавриата: 01.03.02 Прикладная математика и информатика

Форма обучения очная



Зам. директора

МСС
" 15 " 01 2016 г.

Зав. УМО

Ш
" 15 " 01 2016 г. Вересова Е.В.

Принято на заседании кафедры
математических и естественнонаучных
дисциплин

" 14 " 01 2016г.,

протокол № 5

Зав. кафедрой МСС

1. Аннотация дисциплины

Дисциплина «Операционная система UNIX» относится к дисциплинам по выбору вариативной части. Данный курс посвящен изучению архитектуры ОС семейства UNIX, а также использованию ОС данного семейства в практических целях. ОС семейства UNIX составляют заметную конкуренцию ОС семейства Windows, и в последние годы популярность решений на базе UNIX продолжает расти. Данное семейство операционных систем насчитывает десятки представителей, но все они в той или иной степени соответствуют стандарту UNIX System 5. Именно этот стандарт рассматривается в теоретической части курса, а практическая часть выполняется с использованием ОС Linux Cent OS, RedHat Linux, Ubuntu Linux и Solaris. Курс охватывает описание архитектуры ОС, особенности пользовательского интерфейса, приемы программирования в среде UNIX. Дисциплина «Операционная система UNIX» опирается на «Теоретические основы информатики», «Операционные системы».

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

Зав. отделением очного обучения



Н.В. Мальцева

Зав. библиотекой



М.С. Никонова