

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Операционные системы семейства Unix»

1. Цели освоения дисциплины

Целью преподавания дисциплины «Операционные системы семейства Unix» является получение студентами теоретических знаний о принципах построения, идеологии и архитектуре современных операционных систем семейства Unix, получения практических навыков работы и конфигурирования данных операционных систем под выполнение различных задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.06

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ОПК-1 - способностью устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

ОПК-1.Б.3.1 операционные системы ОПК-1.Б.3.2 файловые системы ОПК-1.Б.3.3 интерфейс операционной системы Unix ОПК-1.П.3.2 файловые системы ОС Unix ОПК-1.П.3.3 организацию ввода-вывода в Unix

уметь:

ОПК-1.Б.У.1 устанавливать операционную систему FreeBSD ОПК-1.Б.У.2 управлять учетными записями пользователей ОПК-1.Б.У.3 использовать семейство функций для системного вызова exec() ОПК-1.П.У.1 работать с командной строкой ОПК-1.П.У.2 использовать процессы через pipe и FIFO в UNIX ОПК-1.П.У.3 устанавливать программное обеспечение

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

ОПК-1.Б.В.1 навыками установки операционной системы FreeBSD ОК-4.Б.В.2 навыками управления учетными записями пользователей ОПК-1.Б.В.3 навыками использования семейства функций для системного вызова exec() ОК-4.П.В.1 навыками работы с командной строкой ОПК-1.П.В.2 навыками взаимодействия процессов через pipe и FIFO в UNIX ОК-4.П.В.3 навыками инсталляции программного обеспечения

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (8 семестр)