

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

1. Цели освоения дисциплины

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

2. Место дисциплины в структуре ООП

Б1.В.15

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; ПК-1 - способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов "человек - электронно-вычислительная машина";

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- о принципах построения и структуре операционных систем; - о функционировании подсистемы управления процессами; - о функционировании подсистемы управления памятью; - о функционировании подсистемы управления внешней памятью;

уметь:

устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

владеть навыками и (или) опытом деятельности:

получить практические навыки работы и программирования в Shell

4. Общая трудоемкость дисциплины

144(в часах) 4 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (8 семестр)