

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.О.37«Администрирование серверов»
(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки 02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Направленность (профиль) Технология программирования

Объем трудоемкости:

4 зач. ед.

Цель дисциплины:

Целями изучения дисциплины «Администрирование Linux» являются ознакомление с основными понятиями, тенденцией развития, принципами построения Linux, обучение применению в профессиональной деятельности.

Задачи дисциплины:

Основными задачами курса является:

- расширение представления студентов об ОС Linux;
- знакомство с архитектурой ОС Linux;
- формирование у студентов определенной суммы знаний, умений по использованию ОС Linux.

Содержательное наполнение дисциплины обусловлено общими задачами в подготовке бакалавра.

Научной основой для построения программы данной дисциплины является теоретико-прагматический подход в обучении.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Администрирование серверов» относится к «Обязательная часть» Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана.

Изучение дисциплины базируется на таких курсах, как «Управление процессами в вычислительных системах», «Разработка приложений в MS Visual Studio».

Изучение дисциплины должно предшествовать изучению таких дисциплин общенаучного цикла, вариативной части и дисциплин по выбору как «Разработка кросс-платформенных приложений», «Параллельное программирование», «Системы реального времени», «Прикладное программное обеспечение».

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

- ОПК-5** Способен устанавливать и сопровождать программное обеспечение для информационных систем и баз данных, в том числе отечественного производства
- ПК-5** Способен использовать основные методы и средства автоматизации проектирования, реализации, испытаний и оценки качества при создании конкурентоспособного программного продукта и программных комплексов, их сопровождении, администрировании и развитии (эволюции)

Основные разделы дисциплины:

Операционная система
XWindow и внутренняя архитектура
Администрирование Linux
Сетевое администрирование Linux

Курсовые работы: *не предусмотрена*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет, экзамен*

Автор

В.В. Подколзин, доцент, канд. физ.-мат. наук

О.В. Гаркуша, доцент, канд. физ.-мат. наук, доцент