

Аннотация дисциплины Б.1.1.10 Дисциплина. Операционные системы

Дисциплина "Операционные системы" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Прикладная информатика в экономике" направления подготовки "09.03.03 Прикладная информатика".

Дисциплина изучается в 2 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 144/4 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме экзамен.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности
2. ОПК-5 Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Лекция №1-3 Введение в операционные системы. Опре-деление, назначение, состав и функции операционных систем.
2. Лекция № 4-6 Классификация операционных систем. Установка и конфигурирование операционной систе-мы, начальная загрузка
3. Лекция № 7-9. Расширение возможностей пользователя. Обеспечение жизнеспособности системы. Операционные оболочки. Локальные и глобальные сети. Операционные оболочки. Локальные и глобальные сети.
4. Лекция № 10-12 Сетевые операционные системы. Ком-поненты сети. Организация файлового сервера. Работа в сети. Средства защиты информации в сети
5. Лекция № 13-15 Установка сетевой операционной систе-мы. Глобальные сети. Путеводители (навигаторы). Гло-бальные и локальные сетевые технологии областей дея-тельности
6. Лекция № 16-18 Элементы системной интеграции. Тен-денции и перспективы развития распределенных опера-ционных сред.

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические и лабораторные занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.