

Аннотация рабочей программы дисциплины
Операционные системы
Направление подготовки: 09.03.03 – Прикладная информатика

Профили подготовки:

01 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника: Академический бакалавр

Общая трудоемкость дисциплины, изучаемой в 3 семестре, составляет 5 зачетных единиц. По дисциплине предусмотрен экзамен.

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: освоение студентами фундаментальных понятий, теоретических основ операционных систем, а также формирование у студента профессиональных компетенций для успешной работы с такими системами как Windows, Linux, FreeBSD и др.

Задачей изучения дисциплины является: получение студентом навыков в работе с современными операционными системами, формирование теоретической базы для последующих дисциплин, связанных с использованием вычислительной техники.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс освоения дисциплины направлен на формирование элементов следующей **профессиональной (ПК)** компетенции в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);
- способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3).

Основные разделы дисциплины

1. Основные понятия, определения и классификация операционных систем.
2. Управление задачами.
3. Управление памятью в операционных системах.
4. Управление вводом –выводом в операционных системах.
5. Файловые системы.
6. Организация параллельных взаимодействующих вычислений.
7. Операционные системы семейства Unix.

Разработчик программы:



доц. Н.В. Тутова

Заведующий кафедрой
информационных систем



Ю.А. Воронцов