

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Операционные системы

направление подготовки – 09.03.03 – Прикладная информатика (бак-3+)

профиль подготовки: «Прикладная информатика в АПК»

Квалификация (степень) выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи дисциплины: целью является получение теоретических знаний о принципах построения и архитектуре современных операционных систем и сред (в том числе распределенных), обеспечивающих организацию вычислительных процессов в корпоративных информационных системах экономического, управленческого, производственного, научного и другого назначения, а также практических навыков по созданию (настройке) вычислительной среды для реализации бизнес-процессов в корпоративных сетях (интрасетях) предприятий.

Задача изучения дисциплины – формирование и развитие компетенций, знаний, практических навыков и умений, обеспечивающих разработку и эксплуатацию программного обеспечения компьютерных сетей, автоматизированных систем, вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем, изучение языков программирования, алгоритмов, библиотек и пакетов программ, продуктов системного программного обеспечения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП: Дисциплина относится к дисциплинам базовой части учебного плана основной профессиональной образовательной программы (Б1.Б.15), обеспечивающей подготовку бакалавра по направлению 09.03.03 «Прикладная информатика».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие сформированные профессиональные **компетенции**:

- ОПК-1 – способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий;
- ПК-11 – способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы;
- ПК-13 – способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем.

Освоив курс дисциплины, студент должен знать:

- нормативно-правовые документы и международные стандарты в области информационных систем и технологий;
- установку и сопровождение операционных систем;
- машинно-независимые свойства операционных систем;
- технологии организации современных БД.

Освоив курс дисциплины, студент должен уметь:

- применять международные стандарты и нормативно правовые стандарты в области информационных технологий;
- обеспечивать базовую настройку операционной системы в среде ее функционирования;
- проводить выбор дистрибутива операционной системы и установку его на персональный компьютер.

Освоив курс дисциплины, студент должен владеть:

- методами поиска информации в нормативно-правовых документах и владеть навыками применения международных и отечественных стандартов при программировании информационных систем;
- навыками работы на компьютере для управления информацией в различных ОС;
- навыками установки системного и прикладного программного обеспечения.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 216 часов, 6 зачетных единиц.

Автор: Игнатенко В.А., доцент, к.т.н.