

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины «Операционные системы»

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель изучения дисциплины – усвоения теоретических знаний по установке и конфигурированию операционных систем; администрировании сетей, средствах защиты информации; о локальных и глобальных сетевых технологиях; о перспективах развития операционных систем в том или ином направлении экономики или других видах деятельности. Дать практические навыки по использованию программных и компьютерных средств управления всех видов предприятий и организаций.

1.2 Задачи учебной дисциплины: задачей дисциплины является приобретение студентами теоретических знаний в области операционных систем и практических навыков работы с программным обеспечением.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВПО

2.1. Цикл (раздел) ООП:

Дисциплина относится к Б1. базовой части цикла «Профессиональный цикл» учебного плана по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

2.2. Взаимосвязь дисциплины с другими дисциплинами ООП

Изучению данной дисциплины предшествуют дисциплины «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации». Освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее для дисциплин: «Проектирование информационных систем», «Проектный практикум», «Информационная безопасность», «Разработка программных приложений», «Разработка информационных систем».

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

Код соответствующей компетенции по ГОС	Наименование Компетенций	Результат освоения (знать, уметь, владеть)
ПК-2	Способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	Знать: – теоретические основы построения и функционирования операционных систем, их назначение и функции; основы архитектуры и процессов функционирования вычислительных систем, сетей и телекоммуникаций, сетевые протоколы; принципы разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения Уметь: – выбирать современные операционные среды и информационно-коммуникационные технологии для информатизации и автоматизации

		<p>решения прикладных задач.</p> <p>Владеть:</p> <p>– основами работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах;</p>
ПК-6	Способность принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем	<p>Знать:</p> <p>– принципы разработки, внедрения и адаптации прикладного программного обеспечения.</p> <p>– теоретические основы построения и функционирования операционных систем, их назначение и функции.</p> <p>Уметь:</p> <p>– выбирать современные операционные среды и информационно-коммуникационные технологии для информатизации и автоматизации решения прикладных задач.</p> <p>Владеть:</p> <p>– основами работы в современной программно-технической среде в различных операционных системах.</p>

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. Функции и принципы работы операционных систем

Раздел 2. Структуры операционной системы

Раздел 3. Настройки операционной системы.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Традиционные технологии (лекция, практическое занятие, консультация, зачет); репродуктивный, продуктивный, активный методы обучения; информационно-коммуникационные технологии.

Разработчик рабочей программы:

Штакина М.А., кандидат физико-математических наук, доцент кафедры информационных технологий.