

Аннотация
ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП 01. Операционные системы и среды
ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование
Квалификации Специалист по информационным системам

1.1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Учебная дисциплина «Операционные системы и среды» принадлежит к общепрофессиональному циклу.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код	Описание	ЛР	Умения	Знания
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	ЛР – 2, ЛР – 4, ЛР – 5, ЛР – 11, ЛР – 13, ЛР – 15, ЛР - 16	- Управлять параметрами загрузки операционной системы;	- Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	ЛР - 7	- Выполнять конфигурирование аппаратных устройств;	- Архитектуры современных операционных систем;
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ЛР – 4, ЛР - 10	- Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователей;	- Особенности построения и функционирования семейств операционных систем "Unix" и "Windows";
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	ЛР - 3	- Управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.	- Принципы управления ресурсами в операционной системе; Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.
ПК 4.1	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ЛР - 7		
ПК 4.4	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ЛР - 7		
ПК 6.4	Оценивать качество и надежность функционирования ин-формационной системы в соответствии с критериями технического задания.	ЛР-3		
ПК 6.5	Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных ИС в соответствии с техническим заданием.	ЛР-3 ЛР-11 ЛР 13-16		
ПК 7.2	Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.	ЛР - 7		
ПК 7.3	Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного	ЛР - 7		

	оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.			
ПК 7.5	Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов, с использованием регламентов по защите информации.	ЛР-3 ЛР-11 ЛР 13-16		

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	84
из них:	
теоретическое обучение	30
практические занятия	34
в том числе в форме профессиональной подготовки	5
Консультации	3
Промежуточная аттестация	17

2.2. Разделы и темы учебной дисциплины

Тема 1. История, назначение и функции операционных систем

Тема 2. Архитектура операционной системы

Тема 3. Общие сведения о процессах и потоках

Тема 4. Взаимодействие и планирование процессов

Тема 5. Управление памятью

Тема 6. Файловая система и ввод и вывод информации

Тема 7. Работа в операционных системах и средах

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины
- структура и содержание учебной дисциплины
- условия реализации программы учебной дисциплины
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по специальности ФГОС СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

Разработчик _____ Сикачев О.А.

Зам. директора по учебной работе _____ Чубарых Т.Е.

