

Аннотация

ОП.01 Операционные системы и среды

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование, базовый уровень подготовки, 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

Дисциплина относится к профессиональному циклу и является обще-профессиональной дисциплиной.

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь :	
ПК 4.1, 4.4 ОК 1, 2, 5, 9, 10 ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 26, ЛР 27	У 1 Управлять параметрами загрузки операционной системы;
	У 2 Выполнять конфигурирование аппаратных устройств;
	У 3 Управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя;
	У 4 Управлять дисками и файловыми системами;
	У 5 Настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети;
	У 6 оформлять заявки на лицензирование ОС и программных продуктов.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать :	
ПК 4.1, 4.4 ОК 1, 2, 5, 9, 10 ЛР 4, ЛР 13, ЛР 14, ЛР 15, ЛР 19, ЛР 20, ЛР 21, ЛР 23, ЛР 24, ЛР 25, ЛР 26, ЛР 27	З 1 Основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем;
	З 2 Архитектуры современных операционных систем;
	З 3 Особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»;
	З 4 Принципы управления ресурсами в операционной системе;
	З 5 Основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах;
	З 6 принципы лицензирования и модели распространения ОС для ПК.

Вид учебной работы	Объем часов
Общий объем образовательной учебной нагрузки (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	48
<i>Вариативная часть</i>	12
в том числе:	
лабораторные занятия	не предусмотрено
практические занятия	18
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	не предусмотрено
Самостоятельная работа обучающегося во взаимодействии с преподавателем	6
Промежуточная аттестация в форме экзамена	12

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

Вариативные умения и знания полученные при изучение дисциплины ОП.01 Операционные системы и среды позволяют углубленно изучить основы и принципы работы с лицензиями на программные продукты и ОС.