

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Операционные системы»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.02 Компьютерные сети
(профиль технический)

II.00 Профессиональный цикл
ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ

ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины
ОП.04 Операционные системы

Место дисциплины в структуре ППССЗ

Дисциплина «Операционные системы» в относится к обязательной части профессионального цикла в соответствии с ФГОС по специальности СПО технического профиля 09.02.02 Компьютерные сети программы подготовки специалистов среднего звена.

Общее количество часов на освоение рабочей программы дисциплины – 168 часов.

В результате изучения дисциплины обучающийся должен уметь:

- устанавливать и сопровождать операционные системы;
- выполнять оптимизацию системы в зависимости от поставленных задач;
- восстанавливать систему после сбоев;
- осуществлять резервное копирование и архивирование системной информации.

знать:

- принципы построения, типы и функции операционных систем;
- машинно-зависимые и машинно-независимые свойства операционных систем;
- модульную структуру операционных систем;
- работу в режиме ядра и пользователя;
- понятия приоритета и очереди процессов;
- особенности многопроцессорных систем;
- порядок управления памятью;
- принципы построения и защиту от сбоев и несанкционированного доступа;
- сетевые операционные системы.

Основные дидактические единицы (разделы) дисциплины

Состав вычислительной системы. Понятие операционной системы. Работа в конкретных операционных системах. Установка дополнительного программного обеспечения. Файловые менеджеры. Теоретические основы сжатия информации. Командные файлы и файлы сценариев