

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
ОП. 01. «Операционные системы»

1. Цели и задачи УД (ПМ)

Цели: изучение теоретических основ функционирования операционных системы (ОС) и прикладных программных сред, приобретение навыков установки, эксплуатации, защиты и восстановления работоспособности ОС при нарушении ее работоспособности.

Задачи: изучение принципов архитектурной организации мультипрограммных ОС, освоить практическую работу по инсталляции, конфигурированию, загрузке, настройке и администрированию ОС.

2. Место УД (ПМ) в структуре ППССЗ

Программа учебной дисциплины является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ № 804 от 28.07.2014 г, в части освоения профессионального цикла (в рамках освоения общепрофессиональных дисциплин).

Учебная дисциплина «**Операционные системы**» обеспечивает формирование и развитие профессиональных и общих компетенций ОК 1.- ОК 9., ПК 1.3., ПК 2.3., ПК 3.2., ПК 3.3.

3. Результаты освоения УД (ПМ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

уметь:

управлять параметрами загрузки операционной системы, выполнять конфигурирование аппаратных устройств, управлять учетными записями, настраивать параметры рабочей среды пользователя, управлять дисками и файловыми системами, настраивать сетевые параметры, управлять разделением ресурсов в локальной сети.

знать:

основные понятия, функции, состав и принципы работы операционных систем; - архитектуры современных операционных систем; особенности построения и функционирования семейств операционных систем «Unix» и «Windows»; принципы управления ресурсами в операционной системе; основные задачи администрирования и способы их выполнения в изучаемых операционных системах.

4. Количество часов на освоения УД (ПМ)

максимальная учебная нагрузка обучающегося - **180** час., в том числе:

- обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **120** час.;

-самостоятельная работа обучающегося - **60** час.

5. Контроль результатов освоения УД (ПМ): виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации

Текущий контроль: выполнение практических работ, выполнение тестовых заданий, устный опрос, реферат, контрольные срезы, подготовка к сдаче экзамена.

Промежуточная аттестация: экзамен