**Аннотация рабочей программы учебной дисциплины**

**ОП 1. ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ**

1. **Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (утвержден Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.07.2014 N 804. Зарегистрировано в Минюсте России 21.08.2014 N 33733). Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах в части изучения общепрофессиональных дисциплин и освоения общих и профессиональных компетенций.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**.

Учебная дисциплина входит в цикл общепрофессиональных дисциплин.

**3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате изучения информатики студент должен:

**знать:**

**•** основные функции операционных систем;

• машинно-независимые свойства операционных систем;

• принципы построения операционных систем;

• сопровождение операционных систем;

**уметь:**

• использовать средства операционных систем и сред для решения практических задач;

• использовать сервисные средства, поставляемые с операционными системами;

• устанавливать различные операционные системы;

• подключать к операционным системам новые сервисные средства;

• решать задачи обеспечения защиты операционных систем;

**обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:**

• осуществлять установку и конфигурирование персональных компьютеров и подключение периферийных устройств;

• принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании программного обеспечения;

• проводить мероприятия по защите информации в компьютерных системах и комплексах;

**4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 216 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 144 часов, из них 60 часов практикума, самостоятельной работы 72

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | ***Объем часов*** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | *216* |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | *144* |
| в том числе: |  |
| практические занятия | *60* |
| **Самостоятельная работа студента**  Доклады  Подготовка презентаций  Подготовка сообщений | *72*  *10*  *30*  *32* |
| *Итоговая аттестация в форме: экзамена* | *8* |

**5. Содержание учебного материала**

Раздел 1. Принципы построения, типы и функции операционных систем

Тема 1.1. Принципы построения, типы и функции операционных систем

Раздел 2. Машинно-независимые свойства операционных систем

Тема 2.1. Машинно-независимые свойства операционных систем

Раздел 3. Настройка, эксплуатация и администрирование операционных систем

Тема 3.1 Операционные системы семейства MS Windows

Тема 3.2 Unix/Linux – подобные операционные системы

Экзамен