

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 11 ОСНОВЫ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ LINUX

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.11.Основы операционной системы Linux** является вариативной частью основной профессиональной образовательной программы (ППССЗ) базовой подготовки, разработанной в соответствии с ФГОС СПО по специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):  
Данная программа учебной дисциплины может быть использована как при освоении специальности **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**.

## 1.2. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения программы обучающийся должен

### иметь практический опыт:

- использования полученных знаний в своей профессиональной деятельности и практической работе;
- инсталляции, конфигурирования и настройки операционной системы, драйверов, резидентных программ;

### уметь:

- использовать полученные знания, умения и навыки на практике;
- принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов: инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- оформлять документацию на программные средства;

### знать:

- базовые принципы работы в операционной системе Linux;
- инсталляцию, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ; приемы обеспечения устойчивой работы компьютерных систем и комплексов.
- методы и средства разработки технической документации.

## **ОП.11 Основы операционной системы Linux**

и соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК):

- ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
- ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
- ОК 6. Работать в коллективе и команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
- ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
- ОК 9. Быть готовым к смене технологий в профессиональной деятельности.
- ПК 3.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
- ПК 3.6. Разрабатывать технологическую документацию.

- ПК 5.1. Производить инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
- ПК 5.2. Осуществлять выбор методов и средств измерения эксплуатационных характеристик объектов профессиональной деятельности.
- ПК 5.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения.
- ПК 5.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем.

При изучении дисциплины внимание студента будет обращено на её прикладной характер, на то, где и когда изучаемые теоретические положения и практические навыки могут быть использованы в будущей практической деятельности.

### **1.3. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:**

всего – 139 часов, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 139 часов, включая:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 114 часов:

- лабораторные и практические работы – 80 часов;
- теоретические обучение – 34 часа;
- самостоятельной работы обучающегося – 25 часов.

Итоговая аттестация- дифференцированный зачет