

## Аннотация

Профессиональный модуль ПМ.03. «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем» является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

Профессиональный модуль нацелен на формирование у обучающегося общих компетенций:

- ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

- ОК 2. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

- ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

- ОК 4 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

- ОК 5 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

- ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

- ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

- ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

- ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

- ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

профессиональных компетенций:

- ПК 3.1 Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем;

- ПК 3.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем;

- ПК 3.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика;

- ПК 3.4 Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- в настройке отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;

- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы;

уметь:

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;

- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;

- проводить установку программного обеспечения компьютерных систем;

- производить настройку отдельных компонент программного обеспечения компьютерных систем;

знать:

- анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения;

знать:

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;
- средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.

Преподавание профессионального модуля предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия (лабораторные работы), самостоятельная работа обучающегося.

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по МДК.03.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем в форме экзамена в 5 семестре, по МДК.03.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем в форме экзамена в 7 семестре; по УП.03 Учебная практика в форме дифференцированного зачета в 7 семестре; по ПП.03 Производственная практика в форме дифференцированного зачета в 8 семестре, экзамен по профессиональному модулю.

Общая трудоемкость освоения профессионального модуля, часов – 426.

Язык обучения по дисциплине: русский.