

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 04.07.2025 17:14:24  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Профессионального модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**

**Профессиональный модуль ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование**

Программа профессионального модуля ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Профессиональный модуль ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем входит в перечень курсов обязательной части профессионального учебного цикла.

Профессиональный модуль ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем ориентирован на достижение следующих **целей**:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

#### **иметь практический опыт:**

ПО1 - в настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;

ПО2 - выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы;

#### **уметь:**

У1 - подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем; У2 - использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;

У3 - проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;

У4 - производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;

У5 - анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.

#### **знать:**

З1 - основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;

З2 - основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;

З3 - основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;

З4 - средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.

#### **Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)**

всего – 314 часов, в том числе:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося – 314 часов,

включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 122 часа;

- самостоятельной работы обучающегося – 12 часов;

- промежуточная аттестация – 18 часов;

- учебной практики – 72 часа;

- производственной практики – 90 часов.

#### **Основные разделы и темы учебной дисциплины:**

##### **МДК.04.01. Внедрение и поддержка компьютерных систем**

Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения

Загрузка и установка программного обеспечения

#### **МДК.04.02. Обеспечение качества функционирования компьютерных систем**

Основные методы обеспечения качества функционирования.

Методы и средства защиты компьютерных систем.

#### **МДК.02.03. Математическое моделирование**

Основы моделирования. Детерминированные задачи.

Содержание дисциплины должно быть ориентировано на подготовку обучающихся к освоению профессиональных модулей образовательной программы и овладение общими и профессиональными компетенциями (ОК):

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 05 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

Перечень профессиональных компетенций:

ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.2 Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем

ПК 4.3 Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: комплексный экзамен в 7-ом семестре, экзамен квалификационный в 7-ом семестре.**