

Аннотация

Профессионального модуля

ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

МДК 04. 01 Внедрение и поддержание компьютерных систем

МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

УП. 04.01 Учебная практика по МДК 04. 01 Внедрение и поддержание компьютерных систем

УП.04.02 Учебная практика по МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

ПП 04.01 Производственная практика по ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Профессиональный модуль ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем учебного плана специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Профессиональный модуль ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем входит в профессиональные модули и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

максимальная учебная нагрузка обучающегося ПМ.02 –314 часов, в том числе:

МДК 04.01 – 70 часов, в том числе обязательная аудиторная работа обучающегося – 60 часов;

самостоятельная работа обучающегося 6 часов, промежуточная аттестация 4 часа.

УП. МДК 04.01 -36 часов.

МДК 04.02 - 72 часа, в том числе обязательная аудиторная работа обучающегося – 62 часа;

самостоятельная работа обучающегося 6 часов, промежуточная аттестация 4 часа.

УП. МДК 04.02 - 36 часов.

ПП.ПМ. 04-90 часов.

Основные разделы и темы дисциплины:

ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

МДК 04. 01 Внедрение и поддержание компьютерных систем

Тема 1. Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения.

Тема 2. Загрузка и установка программного обеспечения.

МДК 04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем

Тема 1. Основные методы обеспечения качества функционирования.

Тема 2. Методы и средства защиты компьютерных систем.

В результате изучения профессионального модуля **ПМ. 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем**

иметь практический опыт:

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;

34 - средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.

Специалист -программист обладает общими компетенциями, включающими в себя способность:

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. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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.

ОК 11.Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК 4.1. Осуществлять установку, 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.

ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – экзамен квалификационный в 7 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и математических дисциплин



Т.А. Елизарова
ФИО

Р.Я.Шартан
ФИО