

АННОТАЦИЯ

производственной практики по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения и МДК.03.03 Документирование и сертификация учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Производственная практика по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения и МДК.03.03 Документирование и сертификация входит в профессиональный цикл.

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

Производственная практика по МДК.03.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения и по МДК.03.03 Документирование и сертификация – 144 часа.

Основные разделы и темы МДК:

МДК.03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения:

Раздел 1. Инструментальные средства разработки программного обеспечения.

VisualStudio. Основы С#

Среда разработки VisualStudio.Net

Работа с данными

Разработка приложений с помощью VisualStudio

Расширенные возможности VS. Настройка среды разработки

Раздел 2. Программирование в 1С Предприятие.

Знакомство с системой 1С Предприятие. Объекты конфигурации

Типы данных. Встроенный язык. Программные модули

Константы. Перечисления. Справочники

Документы. Журналы документов

Контекст выполнения модуля. Метаданные

Методы глобального контекста

Коллекции значений

Интерфейсы. Роли

Отчеты и обработки. Печатные формы

Регистры сведений. Регистры накопления. Планы видов характеристик

Запросы

МДК 03.03. Документирование и сертификация:

Раздел 1. Документирование и сертификация

Роль стандартизации, сертификации и лицензирования в процессе информатизации

Состояние и перспективы стандартизации ИТ в РФ. Сертификация.

Жизненный цикл (ЖЦ) программного обеспечения (ПО). Модели и стадии ЖЦ ПО.

Основопологающие стандарты Единой Системы Программной Документации (ЕСПД) и их применение.

ГОСТы ЕСПД и их применение. Документация сопровождения и эксплуатационная документация.

ГОСТы ЕСПД и комплекс стандартов на автоматизированные системы(АС) (ГОСТ 34.).

Прикладное программное обеспечение. Проектирование программ сложной структуры.

Адаптируемость пакетов программ. Организация проектирования программного обеспечения(ПО); этапы процесса проектирования.

Сертификация программного обеспечения. Понятие рынка программных средств. Оценка качественных и количественных характеристик программного обеспечения.

С целью овладения видами профессиональной деятельности, обучающийся в ходе освоения программы учебной практики должен:

- **приобретение практического опыта:**

ПО 1 - участия в выработке требований к программному обеспечению;

ПО 2 - участия в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов.

Вид промежуточной аттестации (при очной форме обучения) дифференцированный зачет в 8 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК информационных
и математических дисциплин



Н.И. Заикина

А. А. Схаплок