

Аннотация

Учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК.01.01 Разработка программных модулей, программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК.01.01 Разработка программных модулей по профессии программист программы подготовки специалистов среднего звена. 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Программа учебной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебная практика входит в состав профессиональных модулей профессионального учебного цикла.

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

всего на УП МДК. 01.01 – 54 часа.

Цель учебной практики: формирование и развитие у обучающихся первоначального практического опыта.

Задачи учебной практики: обобщение и систематизация знаний и умений, полученных при изучении профессионального модуля ПМ. 01.

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

- приобрести первоначальный практический опыт:

ПО1– в разработке кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;

ПО2– использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;

ПО3 – проведения тестирования программного модуля по определенному сценарию.

- уметь:

У1 – осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней;

У2– создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;

У3 – выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;

У4– осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования;

У5 – уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода;

У6– оформлять документацию на программные средства.

Основные разделы и темы практики:

Тема 1. Настройка среды программирования. Настройка системы контроля версий

Тема 2. Составление алгоритма решения практической задачи на уровне модуля.

Тема 3. Разработка модуля с использованием текстовых компонентов.

Тема 4. Построение событийно-управляемого интерфейса. Создание программного кода обработчиков событий.

Тема5.Создание интерфейсов посредством визуального проектирования. Связывание обработчиков событий с элементами интерфейса.

Тема 6. Проведение отладки, тестирования и оптимизации программного кода.

Тема 7. Составление алгоритма решения задачи.

Тема 8. Написание программного модуля.

Тема 9. Проведение отладки, тестирования и оптимизации программного кода.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:
дифференцированный зачет в 5-ом семестре.