

Аннотация ПП 01.01 Производственная практика (по профилю специальности) профессионального модуля «ПМ. 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем» специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Рабочая программа производственной практики (по профилю специальности) соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**1. Место производственной практики (по профилю специальности) в структуре учебного плана**

Производственная практика (по профилю специальности) - компонент профессионального модуля ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем ФГОС СПО.

**2. Требования к результатам прохождения практики**

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**Иметь практический опыт:**

- разработки алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования;
- разработки кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;
- использования инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- проведения тестирования программного модуля по определенному сценарию;

**3. Формируемые компетенции**

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9; ПК1.1; ПК1.2; ПК1.3; ПК1.4; ПК1.5; ПК1.6

**4. Содержание практики (разделы практики)**

**Раздел 1. Разработка спецификаций программных компонент и кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля**

Задание 1. Разработка приложений обработки данных на ассемблере

Задание 2. Разработка приложений обработки данных на языке программирования высокого уровня (технология ООП)

Задание 4. Разработка кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля

**Раздел 2. Тестирование и отладка программных модулей с использованием специализированных ПС**

Задание 3. Проектирование, разработка и отладка программ

Задание 5 (1). Тестирование, отладка и оптимизация программных модулей

**Раздел 3. Оптимизация программного кода модуля, разработка компонент технической и проектной документации**

Задание 5 (2). Тестирование, отладка и оптимизация программных модулей

Задание 6. Разработка компонентов проектной и технической документации

**5. Объем производственной практики:** 108(3 недели)+ 6 часов консультаций

**6. Форма промежуточного контроля:** дифференцированный зачет

**7. Семестр:** 5

Разработчик:

И.В. Ильин, преподаватель ПИ (ф) РЭУ имени Г.В.Плеханова