

Аннотация «Преддипломная практика»  
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

Рабочая программа преддипломной практики соответствует требованиям ФГОС СПО по  
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

**1. Требования к результатам освоения практики**

Преддипломная практика направлена на углубление обучающимся первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы (дипломного проекта или дипломной работы) в организациях различных организационно-правовых форм.

Разработка алгоритма поставленной задачи и реализации его средствами автоматизированного проектирования; разработка кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля; использование инструментальных средств на этапе отладки программного продукта; проведение тестирования программного модуля по определенному сценарию

Работа с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; использование средств заполнения базы данных; использование стандартных методов защиты объектов базы данных;

Участие в интеграции программных модулей

участие в выработке требований к программному обеспечению; участие в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов

**2. Формируемые компетенции**

ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ПК 1.1; ПК 1.2; ПК 1.3; ПК 1.4; ПК 1.5; ПК 2.1; ПК 2.2; ПК 2.3; ПК 2.4; ПК 3.1; ПК 3.2; ПК 3.3; ПК 3.4; ПК 3.5; ПК 3.6

**3. Содержание практики (разделы практики)**

Раздел 1. Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем

Раздел 2 Разработка и администрирование баз данных

Раздел 3. Участие в интеграции программных модулей **Объем преддипломной практики: 144 (4 недели)**

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

**5. Семестр -8**

Разработчики:

Преподаватель ПИ (ф) РЭУ им. Г.В. Плеханова Басалгина Т.Ю.