

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы**  
**учебной практики УП.05.01 Проектирование и разработка информационных систем**

по специальности среднего профессионального образования  
**09.02.07 «Информационные системы и программирование»**  
основная профессиональная образовательная программа среднего  
профессионального образования

**Квалификация:** Разработчик веб и мультимедийных приложений

**Форма обучения** – очная

Нормативный срок обучения на базе основного общего образования –  
3 года 10 месяцев

**1.1 Место учебной практики в структуре основной образовательной программы (далее ООП)**

Программа учебной практики является частью ООП по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения основных видов профессиональной деятельности: ПМ.05. Проектирование и разработка информационных систем в части освоения основных видов профессиональной деятельности: Осуществление интеграции программных модулей продукта.

**1.2.Цели и задачи учебной практики:**

Основной целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний, полученных в процессе обучения в колледже, реализация адаптационных возможностей студента к новым условиям работы, а также:

- закрепление, расширение и углубление полученных теоретических знаний профессиональному модулю;
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- выработка умений применять их при решении конкретных вопросов.
- Задачи учебной практики:
- приобретение практических навыков самостоятельной работы;
- развитие навыков решения конкретных вопросов;
- развитие способностей к самообразованию.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности студент в ходе данного вида практики должен:

Иметь практический опыт	<ul style="list-style-type: none"><li>- управлении процессом разработки приложений с использованием инструментальных средств;</li><li>- обеспечении сбора данных для анализа использования и функционирования информационной системы;</li><li>- программировании в соответствии с требованиями технического задания;</li><li>- использовании критериев оценки качества и надежности функционирования информационной системы;</li><li>-применении методики тестирования разрабатываемых приложений;</li></ul>
-------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определении состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;</li> <li>- разработке документации по эксплуатации информационной системы;</li> <li>- проведении оценки качества и экономической эффективности информационной системы в рамках своей компетенции;</li> <li>- модификации отдельных модулей информационной системы.</li> </ul>
уметь	<ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять постановку задач по обработке информации;</li> <li>- проводить анализ предметной области;</li> <li>- осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств;</li> <li>- использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений;</li> <li>- решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для создания программ;</li> <li>- разрабатывать графический интерфейс приложения;</li> <li>- создавать и управлять проектом по разработке приложения;</li> <li>- проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям.</li> </ul>
знать	<ul style="list-style-type: none"> <li>- основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации;</li> <li>- основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой;</li> <li>- основные процессы управления проектом разработки;</li> <li>- основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения;</li> <li>- методы и средства проектирования, разработки и тестирования информационных систем;</li> <li>- систему стандартизации, сертификации и систему обеспечения качества продукции.</li> </ul>

### **1.3 Количество недель (часов) на освоение учебной практики:**

Всего 4 недели, 144 часа.

**Форма итогового контроля:** дифференцированный зачет.