

**АННОТАЦИЯ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ  
ПМ.01 Проектирование и разработка информационных ресурсов**

**1. Область применения программы**

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.09 Веб-разработка в части освоения вида деятельности (ВД): **проектирование и разработка информационных ресурсов**

**2. Цели и задачи учебной практики:** формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта по виду деятельности данного модуля для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

**3. Требования к результатам освоения учебной практики**

В результате освоения программы учебной практики обучающийся должен уметь и иметь первоначальный практический опыт по виду деятельности:

<b>ВД</b>	<b>Умения</b>
Проектирование и разработка информационных ресурсов.	применять методы системного анализа; интерпретировать бизнес-требования заказчика для разработки концептуальной модели информационного ресурса; разрабатывать концептуальную модель информационного ресурса средствами графических нотаций; разрабатывать прототипы пользовательских интерфейсов с использованием UI/UX подхода; выбирать и комбинировать техники тестирования информационных ресурсов; тестировать информационный ресурс с использованием тест-планов; применять инструменты подготовки тестовых данных; работать с инструментами подготовки тестовых данных; создавать отчет по результатам тестирования. создавать, клонирования, развития репозитории хранения кода; создавать ветки репозитория и управления изменениями кода; решать конфликты версий кода.
	<b>иметь практический опыт в:</b> проектировании информационных систем и ресурсов; разработке прототипов пользовательских интерфейсов; разработке тестовых сценариев программного средства; тестировании информационного ресурса в соответствии с планом тестирования; документировании результатов тестирования; работе с системой контроля версий, в том числе при коллективной разработке.

**4. Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Всего – 72 часа, в том числе:

В рамках освоения ПМ.01 - 72 часа

**Виды работ по учебной практике:**

1. Анализ предметной области и изучение технического задания.
2. Определение функционала приложения в соответствии с техническим заданием.
3. Выбор инструментальных средств разработки программного решения.
4. Создание реляционной базы данных и схемы.
5. Разработка дружественного графического интерфейса приложения.
6. Программирование в соответствии с требованиями технического задания.
7. Организация многопользовательского режима работы.
8. Тестирование и отладка приложения.
9. Оформление отчета.

**Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.**

Содержание рабочей программы учебной практики профессионального модуля полностью соответствует содержанию ФГОС СПО по специальности 09.02.09 Веб-разработка и обеспечивает практическую реализацию ФГОС СПО в рамках образовательного процесса.