

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»

1. Область применения рабочей программы

Программа производственной практики «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» является частью программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа производственной практики «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ 09) учебного плана.

3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В соответствии с ФГОС СПО по специальности после изучения производственной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- проектирования веб-приложений;
- разработки веб-приложений.

уметь:

- разрабатывать техническое задание на веб-приложение;
- использовать методы для разработки интерфейса пользователя веб-приложений.

знать:

- основные принципы разработки технического задания на веб-приложение;
- основные подходы к разработке интерфейса пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

4. Формируемые компетенции

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)** и **профессиональными компетенциями (ПК)**, включающими в себя способность:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК9.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика.

ПК9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием.

ПК9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК9.4. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием.

ПК9.5. Производить тестирование разработанного веб-приложения.

ПК9.6. Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием.

ПК9.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы

ПК9.8. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности

ПК9.9. Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем

ПК9.10. Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в сети Интернет

4. Количество часов на освоение примерной программы производственной практики:

производственной практики – 108 часа;

в т.ч. практической подготовки – 12 часов.

Итоговая форма аттестации – ЗАЧЕТ