

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

«Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»

1. Область применения рабочей программы

Программа учебной 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 учебной 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 учебной 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. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |

| | |
|-------|---|
| ОК 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде. |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста |
| ОК 6. | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

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 программы учебной практики:

учебной практики – 72 часа;

Итоговая форма аттестации – ЗАЧЕТ