

Аннотация
рабочей программы профессионального модуля

ПМ.03 проектирование и разработка веб-приложений

для специальности

09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением; учебного плана специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением; с учетом примерной рабочей программы ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения в составе примерной образовательной программы специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденной протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 01.09.2025 № 7/2025 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-580/2025 от 13.10.2025).

Профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл и состоит из следующих элементов: МДК.03.01 Проектирование и разработка веб-приложений, МДК.03.02 Оптимизация веб-приложений, МДК.03.03 Обеспечение безопасности веб-приложений, МДК.03.04 Разработка дизайна веб-приложений. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе.

Рабочая программа профессионального модуля рассчитана на 560 часа(ов), из них на освоение МДК - 560 часа(ов).

Программа содержит:

I. Паспорт рабочей программы профессионального модуля.

II. Структуру и содержание профессионального модуля.

Тематический план отражает наименований МДК, практик; объем времени, отведённый на освоение междисциплинарного курса(ов), практики. Содержание обучения по профессиональному модулю состоит из разделов и подразделов:

1. Проектирование и разработка веб-приложений

1.1 Проектирование клиентской части веб-приложения

1.2 Разработка пользовательского интерфейса веб-приложения

1.3 Организация взаимодействия клиентской и серверной частей веб-приложения

1.4 Организация среды разработки клиентского приложения

1.5 Комплексная разработка клиентской части веб-приложения

2. Оптимизация веб-приложений

2.1 Оптимизация веб-приложений

3. Обеспечение безопасности веб-приложений

3.1 Основы безопасности веб-приложений

4. Разработка дизайна веб-приложений

4.1 Основы проектирования пользовательского интерфейса

4.2 Визуальный дизайн и графические принципы

4.3 Реализация и документирование интерфейса

III. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля.

IV. Контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

В результате освоения профессионального модуля у обучающегося формируются:

ПК.3.1 Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями

заказчика

ПК.3.2 Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием

ПК.3.3 Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием

ПК.3.4 Производить тестирование разработанного веб-приложения

ПК.3.5 Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности

ПК.3.6 Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем

ПК.3.7 Реализовывать мероприятия по продвижению приложения