Аннотация
рабочей программы профессионального модуля

ПМ.04 Проектирование, внедрение и сопровождение информационных систем
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.03 Проектирование и разработка веб-приложений 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.04.01 Проектирование информационных систем, МДК.04.02 Внедрение и сопровождение информационных систем, МДК.04.03 Конфигурирование инфраструктуры информационных систем. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 3 курсе.

Рабочая программа профессионального модуля рассчитана на 322 часа(ов), из них на освоение МДК - 322 часа(ов).

Программа содержит:

I. Паспорт рабочей 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 информационных систем
   - 1.1 Основы информационных систем
   - 1.2 Функциональное моделирование
   - 1.3 UML-моделирование
   - 1.4 Проектная документация
2. Внедрение и сопровождение информационных систем
   - 2.1 Внедрение информационной системы
   - 2.2 Документирование информационной системы
   - 2.3 Сопровождение информационной системы
   - 2.4 Мониторинг и обеспечение надежности информационной системы
3. Конфигурирование инфраструктуры информационных систем
   - 3.1 Конфигурирование инфраструктуры информационных систем

III. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля.

IV. Контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

В результате освоения профессионального модуля у обучающегося формируются:

ПК.4.1 Анализировать бизнес-процессы и формировать требования к информационной системе
ПК.4.2 Проектировать архитектуру и структуру информационной системы
ПК.4.3 Управлять жизненным циклом информационной системы
ПК.4.4 Конфигурировать инфраструктуру информационной системы