

Аннотация
рабочей программы профессионального модуля

ПМ.01 разработка, администрирование и защита баз данных
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.01 Разработка, администрирование и защита баз данных 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.01.01 Проектирование и разработка баз данных, МДК.01.02 Управление базами данных. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 2 курсе.

Рабочая программа профессионального модуля рассчитана на 228 часа(ов), из них на освоение МДК - 228 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 баз данных

1.1 Теория баз данных

1.2 NoSQL базы данных

2. Управление базами данных

2.1 Управление базами данных в системах управления базами данных

III. Условия реализации рабочей программы профессионального модуля.

IV. Контроль и оценку результатов освоения профессионального модуля.

В результате освоения профессионального модуля у обучающегося формируются:

ПК.1.1 Проектировать базы данных

ПК.1.2 Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области

ПК.1.3 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных

ПК.1.4 Администрировать базы данных

ПК.1.5 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации