



В результате изучения профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» студент должен освоить вид профессиональной деятельности соответствующие ему профессиональные компетенции:

- осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
- разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
- проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
- реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных
- защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.
- администрировать базы данных.

Освоение профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» направлено на развитие общих компетенций:

- выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
- проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе общечеловеческих ценностей.
- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- использовать информационные технологии в профессиональной деятельности. – пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

Содержание профессионального модуля ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных» состоит из набора разделов, каждый из которых соответствует конкретной профессиональной компетенции или нескольким компетенциям и направлен на развитие набора общих компетенций.