

**Аннотация программы производственной практики
Профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз
данных**

1. Цели и задачи ПП

Цель(и):

- закрепление и углубление первоначального практического опыта обучающегося, развитие общих и профессиональных компетенций, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм

Задачи:

- самостоятельное изучение студентом структуры предприятия, функции каждого подразделения предприятия и их взаимосвязь;
- овладение студентами первоначальным профессиональным опытом, проверки профессиональной готовности будущего специалиста к самостоятельной трудовой деятельности;
- формирование целевых установок обучения студента по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

2. Место ПП в структуре ППССЗ

Программа производственной практики является частью образовательной программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в части освоения основного вида профессиональной деятельности: сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем и соответствующих профессиональных компетенций.

Производственная практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарного курса: МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных в рамках профессиональных модулей: ПМ. 11 Разработка, администрирование и защита баз данных

3. Результаты освоения ПП

В результате освоения производственной практики обучающийся должен

иметь практический опыт:

- выполнять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
- выполнять работы с документами отраслевой направленности
- работать с объектами баз данных в конкретной системе управления базами данных.
- использовать стандартные методы защиты объектов базы данных.
- использовать средства заполнения базы данных.
- использовать стандартные методы защиты объектов базы данных
- работать с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных

уметь:

- работать с документами отраслевой направленности.
- собирать, обрабатывать и анализировать информацию на предпроектной стадии
- работать с современными case-средствами проектирования баз данных
- создавать объекты баз данных в современных СУБД
- применять стандартные методы для защиты объектов базы данных.
- выполнять стандартные процедуры резервного копирования и мониторинга выполнения этой процедуры.
- выполнять процедуру восстановления базы данных и вести мониторинг выполнения этой процедуры

- выполнять установку и настройку программного обеспечения для обеспечения работы пользователя с базой данных.
- обеспечивать информационную безопасность на уровне базы данных

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, в том числе общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями: ОК 01.- ОК 09., ПК 11.1.- ПК 11.6.

4. Количество часов на освоения ПП:

Объем образовательной программы в академических часах – **72 часа (2 недели)/72***
учебная нагрузка обучающегося во взаимодействии с преподавателем – **12 часов**,
самостоятельная работа – **60 часов**

5. Контроль результатов освоения ПП: виды текущего контроля, формы промежуточной аттестации Текущий контроль: контроль выполнения видов работ Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет