

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 24.10.2023 16:45:45  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных программы подготовки специалистов среднего звена**

**Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.**

Производственная практика по ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных входит в профессиональные модули и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

**Количество часов на освоение программы производственной практики –54 часа.**

#### **Основные разделы производственной практики:**

1. Организационное мероприятие. Изучение содержания программы практики по профилю специальности, целями и задачами, порядком ее проведения, документацией, с графиком практики.
2. Ознакомление с предприятием и рабочими местами практики (характеристика предприятия, режимы работы).
3. Разработка пользовательского интерфейса средствами визуального проектирования MS Access.
4. Проектирования клиентской части приложения в различных технологиях доступа к данным.
5. Организация межтабличных связей в БД.
6. Обработка таблиц и записей базы данных на сервере средствами SQL команд.
7. Проектирование и модификация таблиц командами SQL.
8. Объектно-ориентированная СУБД Cache.
9. Оформление отчетной документации о прохождении практики.

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных.

Производственная практика направлена на:

#### **формирование общих компетенций:**

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

**формирование профессиональных компетенций:**

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5. Администрировать базы данных.

ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

**приобретение практического опыта:**

ПО1 - в работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных;

ПО2 - использовании стандартных методов защиты объектов базы данных;

ПО3 - работе с документами отраслевой направленности.

**Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет в 6 семестре.**

Разработчик:  
преподаватель

Председатель ПЦК  
информационных и  
математических дисциплин



С.А.Мамий

Р.Я.Шартан