

### Задание

к производственной практике (по профилю специальности) (ПП.07)

Студенту(ке) группы \_\_\_\_\_

Специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

**Вводный инструктаж:** Ознакомление с целями и задачами практики; инструктаж по технике безопасности и противопожарной безопасности; организационные вопросы.

### Тема: Сoadминистрирование баз данных и серверов

Студент должен:

**иметь практический опыт в:**

- участие в соадминистрировании серверов;
- разработке политики безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
- применение законодательства Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.

**уметь:**

- проектировать и создавать базы данных;
- выполнять запросы по обработке данных на языке SQL;
- осуществлять основные функции по администрированию баз данных;
- разрабатывать политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
- владеть технологиями проведения сертификации программного средства.

**знать:**

- модели данных, основные операции и ограничения;
- технологию установки и настройки сервера баз данных;
- требования к безопасности сервера базы данных;
- государственные стандарты и требования к обслуживанию баз данных.

**выполнить:**

- подготовку технического задания к требованиям по конфигурации локальных компьютерных сетей, необходимых для работы информационной системы;
- разработку программного продукта по администрированию баз данных и серверов предприятия;
- тестирование программного продукта;
- разработку руководства пользователя.

Руководитель производственной практики от учебного заведения:

Материкова Анжелика Аркадьевна

Дата выдачи задания на производственную практику ПП.07 «30» июня 2025 г.

Задание принял (ла) к выполнению студент (ка) \_\_\_\_\_