

Рассмотрено на заседании ПЦК

Специальности 09.02.07

Протокол №1 от 29.08.2025

Председатель ПЦК  А.А. Материкова

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:

- идентифицировать технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных предприятия.
- сформировать необходимые для работы информационной системы требования к конфигурации локальных компьютерных сетей.
- изучить политику безопасности SQL сервера, базы данных и отдельных объектов базы данных;
- применить законодательство Российской Федерации в области сертификации программных средств информационных технологий.

Руководитель производственной практики от учебного заведения:

Материкова Анжелика Аркадьевна

Дата выдачи задания на производственную практику ПП.07 «__» _____ 2025 г.

Задание принял (ла) к выполнению студент (ка) _____