**Федеральное государственное образовательное бюджетное**

**учреждение высшего образования**

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

По производственной (по профилю специальности) практике

Студента(-ки) 4 курса \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ учебной группы

(номер) (номер)

(фамилия, имя, отчество)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование, квалификация: программист

Профессиональный модуль ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных

Место прохождения практики

(наименование профильной организации)

Срок прохождения практики с «31» марта 2025 г. по «11» апреля 2025 г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание  индивидуального задания | Планируемые результаты  (освоенные умения,  (практический опыт) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Проектирование диаграммы «сущность-связь».  Разработка словаря данных базы данных.  Создание базы данных в выбранной системе управления базами данных.  Создание таблиц базы данных и связей между ними.  Заполнение таблиц базы данных.  Создание запросов, отчетов.  Определение привилегий пользователей базы данных.  Настройка прав доступа к базе данных в системе управления базами данных | Практический опыт:  - в работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных  - в использовании стандартных методов защиты объектов базы данных  - в работе с документами отраслевой направленности  Умения:  - работать с современными case-средствами проектирования баз данных  - проектировать логическую и физическую схемы базы данных  - создавать хранимые процедуры и триггеры на базах данных  - 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 |
| На защите отчета по производственной практике студентом представляется индивидуальный проект по теме дипломного проекта.  Требования: проект должен содержать анализ бизнес-процессов и информационных потоков по теме дипломного проекта; обоснование выбора системы управления базами данных; диаграмму «сущность-связь» разрабатываемой базы данных; словарь данных базы данных; скриншоты заполненных таблиц; 5-10 запросов / отчетов на вывод информации по теме дипломного проекта. В таблицах должно храниться необходимое количество записей для демонстрации работы всех запросов / отчетов, приведенных в отчете.  Отчет представляется в электронном виде (формат pdf) руководителю практики от колледжа в Электронном журнале. Текст отчета предварительно необходимо согласовать с руководителем дипломного проекта. Отчет оформляется с учетом требований Методических рекомендаций по составлению и оформлению отчетной документации по видам практики.  Отчетные документы (индивидуальное задание, отзыв о прохождении практики, дневник, титульный лист отчета) сдаются в печатном виде, предварительно подписываются и ставятся печати по месту прохождения практики. | | |

Руководитель практики от колледжа \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Задание принял(-а) студент(-ка) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)

Согласовано:

Руководитель практики от

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(наименование профильной организации) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (инициалы, фамилия)