Федеральное государственное образовательное бюджетное

 учреждение высшего образования

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

по производственной практике

обучающегося 4 курса \_\_\_\_\_\_\_\_ учебной группы

*(фамилия, имя, отчество)*

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Место прохождения практики

Срок практики с «29» марта 2024 г. по «11» апреля 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессионального модуля | Содержание индивидуального задания и планируемые результаты (освоенные умения (практический опыт) в рамках ВД) |
| ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных | * создание таблиц базы данных;
* создание связей между таблицами;
* создание запросов, отчетов и т.п. документов;
* создание баз данных в СУБД MS Access или MS SQL Server, 1С:Предприятие;
* определение привилегий пользователей баз данных;
* настройка прав доступа к базам данных в СУБД.

**Планируемые результаты:****Практический опыт в:**- работе с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных; -использовании стандартных методов защиты объектов базы данных; -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 предприятия, предложение по разработке БД, ER-диаграмму базы данных, скриншоты заполненных таблиц и 4-7 запросов или отчетов на вывод информации, которая чаще всего нужна компании. В таблицах должно быть необходимое количество записей для демонстрации работы всех запросов или отчетов, приведенных в отчёте. Отчет представляется в электронном виде (формат Word). 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. |

Руководитель практики от колледжа (ПМ.11): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись) (И.О. Фамилия)*

Задание принял обучающийся: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись) (И.О. Фамилия)*

 СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной

организации (ПМ.11): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись) (И.О. Фамилия)*