**Департамент образования и науки города Москвы**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение города Москвы «Колледж малого бизнеса № 4»**

**(ГБПОУ КМБ № 4)**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / И.Ю. Атрощенко

**ЗАДАНИЕ**

на курсовую работу

по профессиональному модулю ПМ.06 Сопровождение информационных систем

по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Студента группы [номер группы] [Фамилия Имя Отчество]

Тема курсовой работы: Обеспечение безопасности при сопровождении информационных систем

Срок защиты курсовой работы: \_\_\_ . \_\_\_ . 20\_\_\_ г.

**1. Исходные данные к курсовой работе:** описание информационных систем и их компонентов, требования к обеспечению безопасности, технические характеристики средств защиты информации, спецификация мер по управлению доступом, учебно-методическая литература и нормативные акты в области информационной безопасности, материалы периодических изданий по кибербезопасности, интернет-ресурсы и документация по использованию платформы Notion для сопровождения и защиты информационных систем.

**2. Перечень подлежащих разработке вопросов:**

ВВЕДЕНИЕ

1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

1.1 Основные понятия и определения в области информационной безопасности

1.2 Анализ угроз безопасности при сопровождении информационных систем

1.3 Современные подходы к обеспечению безопасности информационных систем

1.4 Обзор нормативно-правовой базы в области информационной безопасности

2. ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ РАЗДЕЛ

2.1 Анализ существующих методов организации безопасного сопровождения информационных систем

2.2 Исследование возможностей Notion как инструмента для создания системы документации

2.3 Разработка требований к системе безопасности при сопровождении информационных систем

2.4 Методология оценки эффективности системы безопасности

3. ПРАКТИЧЕСКИЙ РАЗДЕЛ

3.1 Разработка структуры документации в Notion

3.2 Реализация системы управления доступом к документации

3.3 Внедрение механизмов защиты конфиденциальной информации

3.4 Организация резервного копирования и восстановления данных

3.5 Тестирование и оценка эффективности разработанной системы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Список литературы

Приложение

**3. Перечень графического материала:** схема системы обеспечения безопасности информационных систем, диаграмма архитектуры системы защиты, макеты интерфейса управления доступом, диаграммы процессов защиты данных, диаграммы навигации по элементам системы, таблицы параметров безопасности, графики изменения уровня угроз и эффективности мер защиты.

**4. Дата выдачи задания:** \_\_\_ . \_\_\_ . 20\_\_\_ г.

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_ . \_\_\_ . 20\_\_\_ г.