**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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Профессиональный модуль ПМ.03 Защита информации техническими средствами

Место прохождения практики

(наименование профильной организации)

Срок прохождения практики с «17» марта 2025г. по «11» апреля 2025г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Содержание  индивидуального задания | Планируемые результаты  (освоенные умения  (практический опыт) |
| 1 | 2 | 3 |
|  | Осуществлять установку, монтаж, настройку и техническое обслуживание технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Осуществлять эксплуатацию технических средств защиты информации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации.  Осуществлять измерение параметров побочных электромагнитных излучений и наводок, создаваемых техническими средствами обработки информации ограниченного доступа.  Осуществлять измерение параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.  Организовывать отдельные работы по физической защите объектов информатизации. | **Планируемые результаты:**  Практический опыт в:   * выявлении технических каналов утечки информации; применении, техническом обслуживании, диагностике, устранении отказов, восстановлении работоспособности, установке, монтаже и настройке инженерно-технических средств физической защиты и технических средств защиты информации; * проведении измерений параметров ПЭМИН, создаваемых техническими средствами обработки информации, для которой установлен режим конфиденциальности, при аттестации объектов информатизации по требованиям безопасности информации; * проведении измерений параметров фоновых шумов, а также физических полей, создаваемых техническими средствами защиты информации.   Умения:   * применять средства охранной сигнализации, охранного телевидения и систем контроля и управления доступом; * применять технические средства для криптографической защиты информации конфиденциального характера; * применять технические средства для уничтожения информации и носителей информации, защиты информации в условиях применения мобильных устройств обработки и передачи данных;   применять инженерно-технические средства физической защиты объектов информатизации. |
| В ходе производственной практики необходимо провести сбор и изучение научно-практического материала по разделам дипломной работы, подбор фактического материала на базе организации, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ и заданий, связанных с будущей профессиональной деятельностью в соответствии с темой дипломной работы; анализ и обобщение научно-технической информации по теме дипломной работы; подбор фактического материала по теме дипломной работы с учетом профессионального модуля и его изучение.  В отчете должно быть представлено: базовая программная и техническая архитектуры предприятия/подразделения предприятия (базы практики) и сформулированные предложения по их модернизации; анализ деятельности предприятия/подразделения; результаты анализа возможных технических каналов утечки информации организации; потенциальные угрозы информации, демаскирующие признаки объектов защиты, элементы системы защиты предприятия; определение методов и средств повышения эффективности обработки и защиты информации; подобранные инженерно-технические средства для реализации практической части дипломной работы.  Отчет представляется в электронном виде (формат Word). Текст отчета предварительно необходимо согласовать с руководителем дипломной работы. Отчет оформляется с учетом требований Методических рекомендаций по составлению и оформлению отчетной документации по видам 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)