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 10.02.05 «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем».

Место прохождения практики

Срок практики с «15» марта 2024 г. по «11» апреля 2024 г.

|  |  |
| --- | --- |
| ПМ.03 Защита информации техническими средствами | * 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 (ПМ.03): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись) (И.О. Фамилия)*

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

 *(подпись) (И.О. Фамилия)*

 СОГЛАСОВАНО

Руководитель практики от профильной

организации (ПМ.03): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 *(подпись) (И.О. Фамилия)*