**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

Факультет «Информационных технологий»

Направление подготовки: **27.03.04 Управление в технических системах**

Направленность: **Комплексные системы безопасности**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **УТВЕРЖДАЮ** |
|  | Декан факультета Информационных технологий |
|  |  |
|  | (подпись) |
|  | А.Г.Свирина |
|  | (ФИО декана) |
|  | «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202 \_\_\_\_ г. |

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**НА ПРАКТИКУ**

**Преддипломная практика**

обучающегося группы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

шифр и № группы фамилия, имя, отчество обучающегося

Место прохождения практики:

|  |
| --- |
|  |

(полное наименование организации)

Срок прохождения практики: с «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

**Содержание индивидуального задания на практику, соотнесенное с планируемыми результатами обучения при прохождении практики:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование работ и индивидуальных заданий** | **Период выполнения работ и заданий** |
| 1. **Анализ существующих комплексных систем безопасности организации:** Провести обследование объекта исследования с точки зрения угроз безопасности (информационной, физической, технической и т.д.). Оценить существующие меры защиты и выявить уязвимости. |  |
| 2. **Разработка требований к комплексной системе безопасности (КСБ):** Сформулировать требования к КСБ, учитывая специфику объекта, актуальные угрозы и нормативные требования. Определить цели и задачи внедрения/модернизации КСБ. |  |
| 3. **Проектирование информационной модели для КСБ:** Разработать структуру данных, необходимых для функционирования КСБ, включая данные о событиях безопасности, пользователях, ресурсах, средствах защиты. |  |
| 4. **Проведение теоретического анализа по теме ВКР:** Осуществить поиск, анализ и систематизацию научных и технических публикаций, стандартов и нормативных документов в области комплексной безопасности. |  |
| 5. **Разработка мероприятий по повышению уровня безопасности:** Предложить конкретные мероприятия по улучшению КСБ (например, внедрение новых средств защиты, совершенствование организационных мер, повышение квалификации персонала). |  |
| 6. **Формирование структуры и основных глав ВКР:** Разработать детальный план ВКР, определить цели и задачи исследования, составить структуру глав и разделов. |  |
| 7. **Разработка методик оценки эффективности КСБ:** Разработать методики оценки эффективности внедренных мер безопасности, включая количественные и качественные показатели. |  |
| 8. **Разработка документации для внедрения КСБ:** Подготовить техническую документацию, регламентирующую внедрение и эксплуатацию КСБ, включая политики, процедуры, инструкции и регламенты. |  |
| 9. **Анализ рисков:** Разработка (или участие в разработке) модели рисков информационной безопасности и предложение контрмер. |  |

Руководитель практики от Института

|  |
| --- |
| Заведующий кафедрой |

должность, ученая степень, ученое звание

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

Подпись И.О. Фамилия

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.

Руководитель практики от профильной организации

|  |
| --- |
|  |

должность, ученая степень, ученое звание

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

Подпись И.О. Фамилия

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.

Ознакомлен \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Подпись И.О. Фамилия обучающегося

**«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** 202\_\_г.