



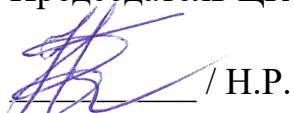
Министерство образования Иркутской области  
Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Иркутской области  
«Иркутский авиационный техникум»

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ОП.15 Безопасность компьютерных систем  
специальности  
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы**

**Иркутск, 2023**

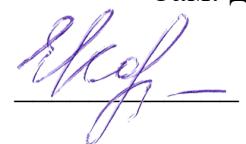
РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

 / Н.Р.  
Огородникова /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

 — Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Тирский Андрей Ильич

## **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.15 Безопасность компьютерных систем входит в Общепрофессиональный цикл. Самостоятельная работа является одним из видов учебно работы обучающегося без взаимодействия с преподавателем.

### **Основные цели самостоятельной работы:**

- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических умений обучающихся;
- углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельного мышления;
- развитие исследовательских умений.

### **Рекомендации для обучающихся по выработке навыков самостоятельной работы:**

- Слушать, записывать и запоминать лекцию.
- Внимательно читать план выполнения работы.
- Выбрать свой уровень подготовки задания.
- Обращать внимание на рекомендуемую литературу. Из перечня литературы выбирать ту, которая наиболее полно раскрывает вопрос задания.
- Учиться кратко излагать свои мысли.
- Использовать общие правила написания конспекта.
- Обращать внимание на достижение основной цели работы.

### Тематический план

Раздел	Тема	Тема занятия	Название работы	Количество часов
<b>Раздел 3. Средства и способы обеспечения информационной безопасности</b> Тема 3. Технология обнаружения вторжения		Обзор современных средств обнаружения атак.	Обзор современных средств обнаружения атак.	2

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Обзор современных средств обнаружения атак..

**Цель работы:** Углубление и расширение теоретических знаний.

**Уровень СРС:** эвристическая.

**Форма контроля:** Письменная работа в тетради..

**Количество часов на выполнение:** 2 часа.

**Задание:**

Дайте ответы на следующие вопросы:

1. Что такое криптология. Периоды развития и этапы.
2. Связь криптологии и стеганографии.
3. Применение криптологии в современном мире.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Даны ответы на все вопросы.

оценка «4» - Даны ответы на два вопроса (любые из трех)

оценка «3» - Дан ответ на один вопрос