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, 2026

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / Н.Р. Огородникова /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Хромовских Юрий Юрьевич

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
Раздел 3. Средства и способы обеспечения информационной безопасности 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