



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

**Методические указания  
по выполнению самостоятельной работы  
по дисциплине  
ОП.11 Компьютерные сети  
специальности  
09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Иркутск, 2024**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

\_\_\_\_\_ / /

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР



Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Удальцов Сергей Александрович

## **Пояснительная записка**

Дисциплина ОП.11 Компьютерные сети 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 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:**

- 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. Передача данных по сети</b> Тема 2. Протоколы и стеки протоколов	Структура стеков OSI, IPX/SPX, NetBios/SMB.	Структура стеков OSI, IPX/SPX, NetBios/SMB.	2

## **Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Структура стеков OSI, IPX/SPX, NetBios/SMB..

**Цель работы:** углубление и расширение теоретических знаний, формирование умений использовать справочную документацию и дополнительную литературу.

**Уровень СРС:** воспроизводящая.

**Форма контроля:** Письменный опрос.

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

**Задание:**

Самостоятельно изучить принципы работы протоколов OSI, IPX/SPX, NetBios/SMB, описать принципы работы протоколов с указанием соответствующей сетевой модели.

**Критерии оценки:**

оценка «5» - Дано верное описание принципов работы протоколов, перечислены соответствующие протоколам сетевые модели.

оценка «4» - Описание работы протоколов дано с незначительными упущениями, перечислена часть соответствующих протоколам сетевых моделей.

оценка «3» - Описание работы протоколов дано с ошибками, не перечислены сетевые модели.