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, 2023

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
Раздел 3. Передача данных по сети 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.