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

# Методические указания
# по выполнению самостоятельной работы
# по междисциплинарному курсу

МДК.02.03 Математическое моделирование

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

**Иркутск, 2021**

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

| № | Разработчик ФИО |
|---|---|
| 1 | Чернигов Павел Николаевич |

## Пояснительная записка

МДК.02.03 Математическое моделирование относится к ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей. 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:**

уровень освоения обучающимся учебного материала;

умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач, сформированность умений;

обоснованность и четкость изложения ответа;

оформление материала в соответствии с требованиями.

## Тематический план

| Раздел Тема | Тема занятия | Название работы | Количество часов |
|---|---|---|---|
| **Раздел 1. Основы моделирования. Детерминированные задачи**<br>Тема 1. Основные понятия | Решение задач сетевого планирования | Решение задач сетевого планирования | 2 |

**Самостоятельная работа №1**

**Название работы:** Решение задач сетевого планирования.

**Цель работы:** закрепить знания при решении задач сетевого планирования .

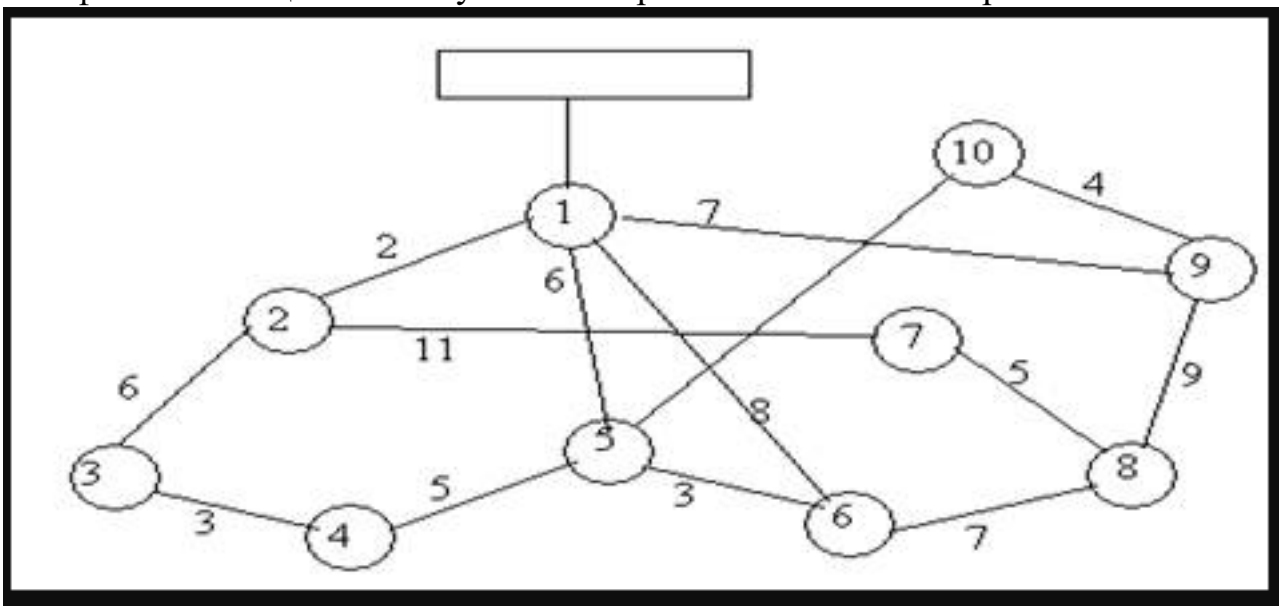
**Уровень СРС:** реконструктивная.

**Форма контроля:** проект оформленный с помощью интернет ресурсов..

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

**Задание:**

Подключить по кратчайшему пути все 10 сесльских населенных пунктов к телефонной станции. Числа указывают расстояние в километрах.




**Критерии оценки:**

оценка «5» - Задача письмено решена. Написана программа. Алгоритм верен

оценка «4» - Задача письмено решена. Написана программа. Алгоритм не верен

оценка «3» - Задача письмено решена. Программа не создана