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, 2024

РАССМОТРЕНЫ

Председатель ЦК

_____ / /

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР

_____ Е.А. Коробкова

№	Разработчик ФИО
1	Безносова Ольга Юрьевна

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 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 .

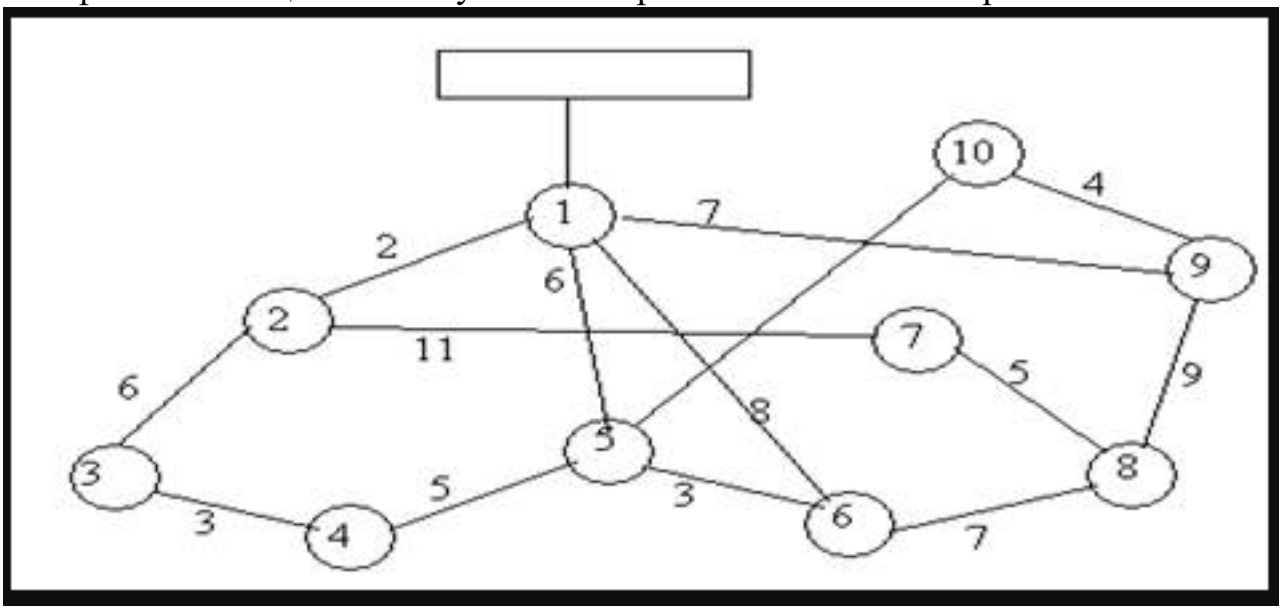
Уровень СРС: реконструктивная.

Форма контроля: письменная работа.

Количество часов на выполнение: 2 часа.

Задание:

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



Критерии оценки:

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

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

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