

Практическая работа №1

Определить оптимальные стратегии игроков при заданной матрице игры

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Определите оптимальные стратегии игроков А и В.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №2

Определить оптимальные стратегии игроков при заданной матрице игры

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Определите оптимальные стратегии игроков А и В.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №3

Определить оптимальные стратегии игроков при заданной матрице игры

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Определите оптимальные стратегии игроков А и В.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.
-

Практическая работа №4

Определить оптимальную для посева культуру, применяя различные критерии

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Примените запрашиваемые в условии критерии.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №5

Определить оптимальный запас мазута, применяя различные критерии

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Примените запрашиваемые в условии критерии.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №6

Определить оптимальную для посева культуру / запас мазута, применяя различные критерии

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Примените запрашиваемые в условии критерии.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №7

Определить оптимальный запас мазута, применяя различные критерии

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Примените запрашиваемые в условии критерии.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №8

Решить задачу линейного программирования

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Решите задачу графическим методом и симплекс-методом.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №9

Решить задачу линейного программирования

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Решите задачу графическим методом и симплекс-методом.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №10

Решить задачу линейного программирования

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Решите задачу графическим методом и симплекс-методом. Проведите анализ чувствительности задачи линейного программирования.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №11

Решить задачу линейного программирования

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Решите задачу графическим методом и симплекс-методом. Проведите анализ чувствительности задачи линейного программирования.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №12

Решить задачу линейного программирования

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Решите задачу графическим методом и симплекс-методом.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №13

Найти оптимальный план перевозок

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Постройте опорный план и оптимизируйте его.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №14

Найти оптимальный план перевозок

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Постройте опорный план и оптимизируйте его.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №15

Найти оптимальный план перевозок

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Постройте опорный план и оптимизируйте его.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №16

Найти оптимальный план перевозок

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Постройте опорный план и оптимизируйте его.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.

Практическая работа №17

Найти оптимальный план перевозок

1. Подготовка к работе:

- Ознакомьтесь с теоретической частью занятия, чтобы иметь представление о теме практической работы и задачах, которые предстоит решить.
- Подготовьте все необходимые для выполнения практической работы материалы.

2. Постановка задачи:

- Внимательно ознакомьтесь с описанием практической работы, уделяя внимание всем условиям и ограничениям.
- Запишите исходные данные, указанные в описании работы, на бумаге.

3. Решение задачи:

- Разбейте задачу на более мелкие подзадачи, если это возможно.
- Применяйте изученные методы и алгоритмы экономико-математического моделирования для решения каждой подзадачи.
- Постройте опорный план и оптимизируйте его.
- Ведите подробные записи всех этапов решения.

4. Проверка решения:

- Убедитесь, что решение удовлетворяет всем условиям задачи.
- Проверьте правильность выполнения всех вычислений.

5. Оформление работы:

- Сформулируйте вывод по практической работе, описывающий полученные результаты и примененные методы.
- Оформите работу на бумаге, соблюдая все требования.