**Вопросы:**

1. Методы оптимальных решений.
2. Критерий оптимизации и целевая функция.
3. Постановка задачи для построения модели оптимизации.
4. Линия уровня целевой функции.
5. Общая задача нелинейного программирования.
6. Функция Лагранжа.
7. Нелинейное программирование.
8. Задача линейного программирования.
9. Симплекс-методы.
10. Критерии выбора решений в условиях неопределенности.
11. Как учитывается склонность к риску.
12. Динамические задачи оптимизации.
13. Двойственность в линейном программировании.
14. Транспортная задача.
15. Матричные игры.
16. Динамическое программирование.
17. Элементы теории графов.
18. Сетевое планирование.
19. Уравнение Беллмана.
20. Целочисленное линейное программирование.

**Темы контрольных работ:**

1. Методы принятия решений.
2. Модели принятия решений.
3. Критерии принятия оптимальных решений.
4. Принятие решений в условиях неопределенности.
5. Математические методы принятия управленческих решений.
6. [Методы стохастического и детерминированного факторного анализа](http://knowledge.allbest.ru/emodel/2c0a65635a2ad68b4d53a89421316c27_0.html)
7. Линейное программирование.
8. Многокритериальные задачи.
9. Динамическое программирование.
10. Экономико-математическое моделирование.
11. Принятие решений в условиях риска.
12. Нелинейное программирование.
13. Оптимизация в условиях неопределенности.
14. Многокритериальная оптимизация.
15. Динамическое программирование.
16. Теория матричных игр.
17. Транспортная задача.
18. Оптимизация динамических систем.
19. Игры с природой.
20. Кооперативные игры.