

Билеты по курсу «Дополнительные главы непрерывных математических моделей» проф. Белолипецкого А.А.

Билет 1

1. Линейные модели производства. Линейное программирование. Экономическая интерпретация прямой и двойственной задачи линейного программирования.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Существование решения.

Билет 2

1. Межотраслевой баланс, понятие технологической матрицы и модель Леонтьева. Необходимые и достаточные условия продуктивности и устойчивости матриц.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Стадо. Митинг.

Билет 3

1. Межотраслевой баланс, понятие технологической матрицы и модель Леонтьева. Коэффициенты трудовых затрат в модели Леонтьева.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Стадо. Митинг.

Билет 4

1. Межотраслевой баланс, понятие технологической матрицы и модель Леонтьева. Коэффициенты трудовых затрат в модели Леонтьева.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Митинг. Переговоры.

Билет 5

1. Динамическая модель Неймана. Существование равновесия в модели Неймана.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Митинг. Переговоры.

Билет 6

1. Динамическая модель Неймана. Существование равновесия в модели Неймана.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Рабочий коллектив. Парламент.

Билет 7

1. Теория потребления. Неоклассическая теория спроса.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Парламент. Выборы.

Билет 8

1. Паутинная модель рынка.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. Парламент. Выборы.

Билет 9

1. Задачи динамического программирования. Пример об управлении вкладами.
2. Линейные модели производства. Линейное программирование. Экономическая интерпретация прямой и двойственной задачи линейного программирования.

Билет 10

1. Паутинная модель рынка.
2. Межотраслевой баланс, понятие технологической матрицы и модель Леонтьева. Необходимые и достаточные условия продуктивности и устойчивости матриц.

Билет 11

1. Задачи оптимального управления. Пример об управлении рекламной политикой.
2. Паутинная модель рынка.

Билет 12

1. Задачи оптимального управления. Пример об управлении рекламной политикой.
2. Задачи динамического программирования. Уравнение Беллмана.

Билет 13

1. Задачи оптимального управления. Задача об оптимальном регуляторе.
2. Теория потребления. Неоклассическая теория спроса.

Билет 14

1. Задачи динамического программирования. Пример об управлении вкладами.
2. Математическая модель коллективного поведения Краснощекова. О конформизме.

Билет 15

1. Задачи динамического программирования. Уравнение Беллмана.
2. Задачи оптимального управления. Задача об оптимальном регуляторе.