

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экономико-математические методы и модели»

Направление подготовки (специальность)	43.03.03 «Гостиничное дело»
Направление (профиль) подготовки	«Управление и технологии в гостиничном бизнесе»
Цель освоения дисциплины	формирование базовых математических понятий и представлений, овладение языком и основными методами теоретической и прикладной математики как для закладки фундамента всего последующего математического и естественнонаучного образования, так и ввиду широких приложений и распространенности математических моделей в профессиональной деятельности.
Общая трудоемкость дисциплины	2 зачетные единицы, 72 часа
Форма промежуточной аттестации	зачет
Краткое содержание дисциплины	Тема 1. Введение в экономико-математические методы и модели. Балансовые модели. Модель Леонтьева многоотраслевой экономики. Продуктивные модели Тема 2. Задачи математического и линейного программирования. Модели линейного программирования Тема 3. Геометрический метод решения задач линейного программирования Тема 4. Симплекс-метод для решения задач линейного программирования Тема 5. Симплекс-таблицы для решения задач линейного программирования. Метод искусственного базиса Тема 6. Взаимно двойственные ЗЛП. Первая и вторая теоремы двойственности Тема 7. Транспортная задача. Распределительный метод Тема 8. Модели целочисленного ЛП. Метод Гомори Тема 9. Экономико-математические методы в прогнозировании бизнес-процессов

Составитель аннотации,
специалист по УМР кафедры КиГ



Д.С. Двоишова

30.08.2022