

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ»**

Направление подготовки (специальность)	43.03.03. Гостиничное дело
Направленность (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	5 зачетных единиц, 180 часов
Форма промежуточной аттестации	экзамен
Краткое содержание дисциплины:	<p>1 Введение в экономико-математические методы и модели. Балансовые модели. Модель Леонтьева многоотраслевой экономики. Продуктивные модели</p> <p>2 Задачи математического и линейного программирования. Модели линейного программирования</p> <p>3 Геометрический метод решения задач линейного программирования</p> <p>4 Симплекс-метод для решения задач линейного программирования</p> <p>5 Симплекс-таблицы для решения задач линейного программирования. Метод искусственного базиса</p> <p>6 Взаимно двойственные ЗЛП. Первая и вторая теоремы двойственности</p> <p>7 Транспортная задача. Распределительный метод</p> <p>8 Модели целочисленного ЛП. Метод Гомори</p> <p>9 Экономико-математические методы в прогнозировании бизнес-процессов</p>

Аннотацию рабочей программы составил:

к.э.н., доцент кафедры КиГ



М.М.Мархайчук

23.08.2021