

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ И МОДЕЛИ

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	43.03.02 – «Туризм»
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	«Технология и организация туристской деятельности»
<b>Цель освоения дисциплины:</b>	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
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	2 зачетные единицы, 72 часа
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	зачёт
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	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

Аннотацию рабочей программы составила:  
специалист по УМР кафедры ТиС



Шубина Л.А.

30.08.2022,