КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
9 семестр

№ уч. нед.	*Тема и содержание*	*Часы с/р*
1-3	**ОБЩАЯ ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ ЛИНЕЙНОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ** Цель исследования операций. Общая постановка ЗЛП. Симметричная (стандартная) и каноническая (основная) формы записи ЗЛП.	2
5	**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗЛП** Геометрический метод решения задач линейного программирования. Основные теоремы линейного программирования.	10
7-11	**СИМПЛЕКСНЫЙ МЕТОД** Основы симплекс-метода. Критерий оптимальности симплекс-метода и его экономическая интерпретация. Симплексные таблицы. Метод искусственного базиса. Построение расширенной М-задачи.	10
13-16	**ДВОЙСТВЕННЫЕ ЗАДАЧИ** Двойственная задача, ее экономическая интерпретация и правила построения. Взаимосвязь решений прямой и двойственной (обратной) задач. Основные теоремы двойственности, их экономическая интерпретация.	14