

Федеральное агентство по образованию Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по дисциплине		

## Учебные задания Линейное программирование

### *Темы практических или семинарских занятий*

- Тема 1. Приведение задачи ЛП к канонической форме для базиса. Симплекс-метод при известном базисном допустимом решении. (1 час)
- Тема 2. Алгоритм симплекс-метода при известном БДР. Организация вычислений. (2 час)
- Тема 3. Симплекс-метод без порождения начального БДР. (2 час)
- Тема 4. Симплекс-метод с порождением БДР. (2 час)
- Тема 5. Алгоритм двойственного симплекс-метода с корректным видом базиса. (2 час)
- Тема 6. Алгоритм двойственного симплекс-метода без корректного вида базиса с искусственными переменными. (2 час)
- Тема 7. Модифицированный симплекс-метод. Симплекс множителей. Обращенный базис. Обновление симплекс множителей. (1 час)
- Тема 8. Алгоритм модифицированного симплекс-метода. (3 час)
- Тема 9. Прямая и двойственная задачи. Теоремы двойственности. (2 час)