

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

**для специальностей: 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства  
сельскохозяйственной продукции**

**Форма получения высшего образования: дневная**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1.1	Введение в моделирование	1
1.2	Физическое моделирование	1
1.3	Математическое моделирование	2
1.4	Моделирование типовых технологических процессов и оборудо- вания	2
1.5	Основы процесса компьютерного моделирования	2
2.1	Общая постановка задач оптимизации	1
2.2	Методы исследования функций классического анализа	1
2.3	Линейное программирование	1
2.4	Нелинейное программирование	1
2.5	Экспериментально-статистическая оптимизация	1
2.6	Динамическое программирование	1
<b>ВСЕГО</b>		<b>14</b>

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЧТЕНИЯ ЛЕКЦИЙ  
ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ»**

**для специальностей: 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства  
сельскохозяйственной продукции**

**Форма получения высшего образования: заочная**

Номер темы	Наименование разделов, тем.	Количество часов
1.2	Физическое моделирование	0,5
1.3	Математическое моделирование	0,5
2.1	Общая постановка задач оптимизации	0,5
2.2	Методы исследования функций классического анализа	0,5
2.3	Линейное программирование	0,5
2.4	Нелинейное программирование	0,5
2.5	Экспериментально-статистическая оптимизация	0,5
2.6	Динамическое программирование	0,5
<b>ВСЕГО</b>		<b>4</b>