

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	5
РАЗДЕЛ 1. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПЛАНИРОВАНИЕ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ	
Глава 1.1. Выбор решения по выпуску продукции (Л.А. Некрасов)	6
Глава 1.2. Организация НИР и изобретательства (Ю.В. Скворцов)	14
1.2.1. Планирование сметной себестоимости темы	15
1.2.2. Эффективность НИР	19
1.2.3. Организация изобретательства. Оценка стоимости объектов промышленной собственности	21
Глава 1.3. Организация конструкторско-технологической подготовки производства (Е.В. Алексеева, В.М. Воронин)	40
1.3.1. Организация конструкторской подготовки производства	40
1.3.2. Организация технологической подготовки производства	50
1.3.3. Автоматизация конструкторско-технологической подготовки производства.	58
Глава 1.4. Организация освоения производства (Ю.В. Скворцов)	69
1.4.1. Динамика производственных затрат в период освоения производства	70
1.4.2. Методы перехода на выпуск новой продукции	73
Глава 1.5. Планирование инновационных процессов (ИП) (Л.А. Одинцова)	83
1.5.1. Плановые расчеты с использованием нормативов трудоемкости	84
1.5.2. Плановые расчеты с использованием вероятностных оценок	87
1.5.3. Оптимизация сетевого графика	91
1.5.4. Определение затрат на выполнение работ ИП	94
РАЗДЕЛ 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ	
Глава 2.1. Организация производственных процессов во времени (производственный цикл)	111
2.1.1. Производственный цикл простого процесса (Ю.В. Скворцов) ...	113
2.1.2. Производственный цикл сложного процесса (Ю.В. Скворцов) ...	124
2.1.3. Организация производственного процесса во времени на многономенклатурных участках (производственный цикл) (Л.А. Одинцова)	130
Глава 2.2. Организация поточного производства (К.А. Грачева, Е.В. Алексеева, В.М. Воронин)	141
2.2.1. Расчет параметров поточных линий с рабочим конвейером	143
2.2.2. Расчет параметров поточных линий с распределительным конвейером	144
2.2.3. Расчет параметров прямоточных (прерывно-поточных) линий	145
2.2.4. Расчет параметров многономенклатурных (серийно-поточных) линий	146
РАЗДЕЛ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПРЕДПРИЯТИЯ	
Глава 3.1. Организация обеспечения технологической оснасткой (Е.В. Алексеева, В.М. Воронин)	169

Глава 3.2. Организация и планирование ремонтных работ (В.М. Воронин)	185
Глава 3.3. Организация обеспечения предприятия энергоресурсами (Е.В. Алексеева)	193
Глава 3.4. Организация и управление материально-производственными запасами (Л.А. Некрасов)	198
Глава 3.5. Организация транспортных операций на предприятии (Е.В. Алексеева, В.М. Воронин)	213
РАЗДЕЛ 4. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ПРОДУКЦИИ	
Глава 4.1. Системы обеспечения качества (В.М. Воронин)	221
Глава 4.2. Организация контроля качества на предприятии (В.М. Воронин)	234
РАЗДЕЛ 5. ОРГАНИЗАЦИЯ, НОРМИРОВАНИЕ И ОПЛАТА ТРУДА	
Глава 5.1. Организация труда (Л.А. Некрасов)	249
5.1.1. Разделение труда и его кооперация	249
5.1.2. Организация многостаночного обслуживания	252
5.1.3. Организация рабочих мест и их обслуживание	257
Глава 5.2. Нормирование труда (Л.А. Некрасов)	260
5.2.1. Методы изучения затрат рабочего времени	260
5.2.2. Нормы труда и их расчет	266
5.2.3. Нормативные материалы для нормирования труда. Микроэлементное нормирование труда	272
Глава 5.3. Организация оплаты труда (Л.А. Одинцова)	279
РАЗДЕЛ 6. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ	
Глава 6.1. Техничко-экономическое планирование (Л.А. Одинцова)	294
Глава 6.2. Оперативно-производственное планирование (Л.А. Одинцова)	329
Глава 6.3. Бизнес-план предприятия (Л.А. Некрасов)	343
РАЗДЕЛ 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КУРСОВЫХ РАБОТ (ДОМАШНИХ ЗАДАНИЙ) ПО ОТДЕЛЬНЫМ ТЕМАМ ДИСЦИПЛИНЫ	
Глава 7.1. Организация освоения производства новой продукции (Ю.В. Скворцов)	357
7.1.1. Основные теоретические положения	357
7.1.2. Условия домашнего задания	364
7.1.3. Данные, используемые при выполнении задания	365
7.1.4. Типовой пример расчетов	368
Глава 7.2. Выбор метода перехода на выпуск новой продукции (Е.В. Алексеева, Ю.В. Скворцов)	376
7.2.1. Основные теоретические положения	376
7.2.2. Условие домашнего задания	382
7.2.3. Данные, используемые при выполнении задания	383
7.2.4. Типовой пример расчета	385
Глава 7.3. Организация производственного процесса на многономенклатурном участке (Л.А. Одинцова)	392
7.3.1. Основные теоретические положения	392
7.3.2. Условие домашнего задания	409
7.3.3. Данные по вариантам заданий приведены в табл. 7.3.3 и 7.3.4.	410
7.3.4. Типовой пример расчетов	414
Литература	430