

УДК 338; 621.34
ББК 65.050.2; 31.291
Б79

Научный редактор

Марковская В. В., кандидат экономических наук, доцент,
заведующий кафедрой экономики и управления производством
Орского гуманитарно-технологического института

Рецензенты:

Галкин А. А., кандидат экономических наук,
доцент кафедры экономики и управления
Московской финансово-юридической академии;

Жантлислова Е. А., кандидат экономических наук,
доцент кафедры гуманитарных и социально-экономических наук
Новотроицкого филиала ФГОУ ВПО «Национальный исследовательский
технологический университет «МИСиС»

Б79 Болдырева, Н. П. Экономика и организация производства электроприводов : учебное пособие / Н. П. Болдырева, Н. В. Болдырева. – Орск : Издательство ОГТИ, 2010. – 166 с. – ISBN 978-5-8424-0529-9.

В курсе лекций излагаются сущность организации, планирования производства и управления им, раскрывается роль электротехнической промышленности в национальном хозяйстве, рассматривается ее отраслевая структура, основные задачи и принципы управления производством, методы управления производством и методы разработки планов, формы организации производства, дается понятие научно-технического прогресса, приводятся основные его направления, рассмотрены показатели качества, факторы, влияющие на качество продукции, методы рационального использования ресурсов предприятия. Приводятся контрольные вопросы для самопроверки.

ISBN 978-5-8424-0529-9

© Болдырева Н. П., 2010
© Болдырева Н. В., 2010
© Издательство ОГТИ, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| ВВЕДЕНИЕ..... | 6 |
| ЛЕКЦИЯ 1. ПРЕДМЕТ И ЗАДАЧИ КУРСА | 7 |
| 1.1 Предмет и задачи курса..... | 7 |
| 1.2 Сущность организации, планирования производства и управления им..... | 8 |
| 1.3 Электротехническая промышленность, ее место и роль в национальной экономике | 9 |
| 1.4 Разделение труда и отраслевая структура электротехнической промышленности | 10 |
| ЛЕКЦИЯ 2. ПРЕДПРИЯТИЕ КАК ОБЪЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ..... | 13 |
| 2.1 Предприятие – основное звено промышленности..... | 13 |
| 2.2 Классификация промышленных предприятий | 14 |
| 2.3 Организационная структура | 17 |
| ЛЕКЦИЯ 3. ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССОМ | 26 |
| 3.1 Понятие о производственном процессе..... | 26 |
| 3.2 Понятие и структура производственного цикла..... | 27 |
| 3.3 Тип производства..... | 31 |
| 3.4 Производственная структура предприятия | 38 |
| 3.5 Основные задачи и принципы управления производством | 42 |
| 3.6 Методы управления производством | 45 |
| ЛЕКЦИЯ 4. ПЛАНИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА... 47 | 47 |
| 4.1 Задачи планирования производства..... | 47 |
| 4.2 Виды планов | 49 |
| 4.3 Методы разработки планов..... | 50 |
| ЛЕКЦИЯ 5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРЕССА | 52 |
| 5.1 Понятие о научно-техническом прогрессе, его значение..... | 52 |
| 5.2 Основные направления научно-технического прогресса | 53 |
| 5.3 Прогнозирование и планирование научно-технического прогресса на предприятии..... | 58 |
| ЛЕКЦИЯ 6. ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА | 63 |
| 6.1 Концентрация производства в электротехнической промышленности..... | 63 |
| 6.2 Специализация электротехнического производства..... | 65 |
| 6.3 Кооперирование электротехнического производства..... | 68 |
| 6.4 Комбинирование в электротехнической промышленности | 70 |
| ЛЕКЦИЯ 7. КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ..... | 73 |
| 7.1 Качество продукции и его показатели..... | 73 |

| | |
|---|------------|
| Назначения..... | 74 |
| Надежности | 74 |
| 7.2 Управление качеством продукции | 76 |
| 7.3 Экономическая эффективность улучшения качества продукции | 82 |
| ЛЕКЦИЯ 8. ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ МОЩНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ | 84 |
| 8.1 Состав, структура основных фондов предприятия | 84 |
| 8.2 Виды стоимостных оценок основных производственных фондов..... | 87 |
| 8.3 Износ и амортизация основных производственных фондов..... | 88 |
| 8.4 Показатели и пути улучшения использования основных фондов..... | 93 |
| 8.5 Организация ремонта оборудования..... | 96 |
| 8.6 Производственная мощность и методы ее расчета | 98 |
| ЛЕКЦИЯ 9. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ | 103 |
| 9.1 Оборотные средства, их состав и структура | 103 |
| 9.2 Показатели эффективности использования оборотных средств | 107 |
| ЛЕКЦИЯ 10. КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА | 108 |
| 10.1 Организация материального обеспечения..... | 108 |
| 10.2 Планирование материального обеспечения..... | 110 |
| 10.3 Организация технического обслуживания производства..... | 112 |
| ЛЕКЦИЯ 11. ОРГАНИЗАЦИЯ И НОРМИРОВАНИЕ ТРУДА | 117 |
| 11.1 Сущность и задачи организации труда..... | 117 |
| 11.2 Совершенствование специализации и кооперации труда | 119 |
| 11.3 Нормирование труда..... | 120 |
| 11.4 Организация оплаты труда..... | 123 |
| ЛЕКЦИЯ 12. КАДРЫ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА | 128 |
| 12.1 Кадры и их структура | 128 |
| 12.2 Планирование потребности в кадрах..... | 130 |
| 12.3 Планирование производительности труда | 133 |
| ЛЕКЦИЯ 13. ПЛАНИРОВАНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ | 136 |
| 13.1 Понятие себестоимости и ее виды | 136 |
| 13.2 Классификация себестоимости продукции (работ, услуг) | 138 |
| 13.3 Планирование себестоимости продукции | 146 |
| ЛЕКЦИЯ 14. ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ | 150 |
| 14.1 Формирование прибыли на предприятии..... | 150 |
| 14.2 Планирование прибыли в современных условиях | 152 |
| 14.3 Планирование показателей рентабельности | 154 |
| ЛЕКЦИЯ 15. ВИДЫ ЦЕН | 155 |