

№ 1027

МИСиС

И.А. Ларионова
О.О. Скрябин

Управление производством

Расчет основных технико-экономических
показателей деятельности
производственного участка

Учебное пособие

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ОБРАЗОВАНИЮ

№ 1027

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ СТАЛИ
И СПЛАВОВ

МИСиС



Кафедра экономики и менеджмента

И.А. Парионова

О.О. Скрябин

Управление производством

Расчет основных технико-экономических
показателей деятельности
производственного участка

Учебное пособие

Допущено учебно-методическим объединением
по образованию в области металлургии в качестве
учебного пособия для студентов высших учебных
заведений, обучающихся по направлению Металлургия

УДК 658.012
Л25

Рецензент
канд. экон. наук, доц. *Н.Ф. Наумова*

Ларионова И.А., Скрябин О.О.

Л25 Управление производством: Расчет основных технико-экономических показателей деятельности производственного участка: Учеб. пособие. – М.: МИСиС, 2007. – 41 с.

Учебное пособие содержит порядок расчета основных технико-экономических показателей деятельности производственного участка (литейного, кузнечного, термического, по производству прессованных деталей из порошков) и исходные данные индивидуальных заданий студентов, при выполнении домашнего задания, а также при разработке организационно-экономической части дипломных проектов. Соответствует программе курса «Управление производством».

Предназначено для студентов специальностей 150104 «Литейное производство черных и цветных металлов», 150105 «Металловедение и термическая обработка металлов», 150106 «Обработка металлов давлением», 150108 «Порошковая металлургия, композиционные материалы, покрытия» и 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств».

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Определение стоимости основных фондов участка и годовой суммы амортизационных отчислений	4
1.1. Расчет количества основного оборудования и коэффициентов его загрузки	4
1.2. Расчет стоимости оборудования и годовой суммы амортизационных отчислений.....	6
1.3. Расчет стоимости здания и сооружений, относящихся к участку, и годовых амортизационных отчислений	6
1.4. Составление сводной ведомости стоимости основных фондов участка и годовых амортизационных отчислений.....	7
2. Определение численности работающих и фонда заработной платы.....	8
2.1. Расчет штатной численности основных производственных рабочих	8
2.2. Определение списочной численности рабочих, руководителей, специалистов и служащих	8
2.3. Расчет показателей производительности труда.....	9
2.4. Расчет фонда заработной платы	9
3. Определение стоимости основных и вспомогательных материалов, расходуемых на технологические цели	14
3.1. Расчет стоимости основных материалов.....	14
3.2. Расчет стоимости вспомогательных материалов.....	14
4. Определение стоимости расходуемой электроэнергии	15
4.1. Расчет стоимости технологической электроэнергии	15
4.2. Расчет стоимости силовой электроэнергии.....	15
4.3. Расчет стоимости электроэнергии, расходуемой на освещение участка.....	16
5. Определение расходов на содержание и эксплуатацию оборудования участка	17
6. Определение цеховых расходов.....	18
7. Определение себестоимости продукции	19
8. Экономическая эффективность проектных решений.....	20
9. Основные технико-экономические показатели проекта	23
Библиографический список	25
Приложения	26