

УДК 674:658 (075)  
ББК 37.13:65.050.9(2)2я7  
О-75

*Печатается по решению редакционно-издательского совета  
Казанского национального исследовательского технологического университета*

*Рецензенты:*

*директор НТЦ «Альтернативная энергетика»  
д-р техн. наук, проф. Н. Ф. Тимербаев  
директор ООО «БиоЭнерджи» канд. техн. наук А. Р. Садрtdинов*

**Авторы: Д. А. Ахметова, Д. Ф. Зиятдинова, Т. О. Степанова,  
Р. Г. Сафин**

**О-75** Основы многоцелевого экономического управления дерево-  
обрабатывающим комплексом : учебное пособие / Д. А. Ахметова  
[и др.]; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Ка-  
зань : Изд-во КНИТУ, 2019. – 100 с.

ISBN 978-5-7882-2716-0

Рассматриваются инструментарий для технико-экономического обос-  
нования строительства нового производства, определения величины спроса и  
предложения, обоснования направлений развития предприятия на основе эла-  
стичности спроса, оценки хозяйственных результатов функционирования  
промышленных объектов и эффективности инвестиции и т. п.

Предназначено для бакалавров и магистров направлений подготовки  
35.03.02, 35.04.03 «Технология лесозаготовительных и деревообрабатываю-  
щих производств», 15.03.02, 15.04.02 «Технологические машины и оборудо-  
вание», обучающихся по лесотехническим профилям подготовки.

Подготовлено на кафедре переработки древесных материалов.

**УДК 674:658 (075)  
ББК 37.13:65.050.9(2)2я7**

ISBN 978-5-7882-2716-0

© Ахметова Д. А., Зиятдинова Д. Ф.,  
Степанова Т. О., Сафин Р. Г., 2019

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
1. ПРЕДПРИЯТИЕ КАК ХОЗЯЙСТВУЮЩИЙ ОБЪЕКТ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	4
1.1. Экономические основы производства.....	4
1.2. Коммерческие и некоммерческие организации .....	6
1.3. Переход предприятия к рыночным отношениям .....	9
1.4. Особенности лесозаготовительных и деревообрабатывающих предприятий .....	10
1.5. Организация производства.....	13
1.5.1. Этапы подготовки производства .....	14
1.5.2. Формы организации производства .....	15
2. РЕСУРСЫ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	18
2.1. Ресурсы производственной деятельности деревообрабатывающих производств .....	18
2.2. Основные фонды и оборотные средства предприятия .....	19
2.2.1. Сущность и значение основных средств .....	19
2.2.2. Виды стоимостной оценки .....	20
2.2.3. Методы расчета норм амортизации .....	21
2.2.4. Фондоемкость.....	22
2.2.5. Аренда основных производственных фондов.....	23
2.3. Оборотные средства.....	24
2.3.1. Особенности формирования оборотных средств.....	24
2.3.2. Стадии кругооборота .....	25
2.3.3. Структура и классификация оборотных средств .....	26
2.3.4. Нормируемые и ненормируемые оборотные средства.....	27
2.3.5. Нормирование расхода материальных ресурсов .....	28
2.3.6. Нормирование оборотных средств в производственных запасах.....	29
2.3.7. Показатели использования оборотных средств .....	30
3. СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ .....	33
3.1. Классификация себестоимости в зависимости от места возникновения затрат .....	34
3.2. Виды себестоимости .....	35
3.3. Группировка затрат на производство по экономическим элементам.....	35
3.4. Прямые и косвенные затраты .....	37
3.5. Планирование себестоимости продукции .....	37

4. ПРИБЫЛЬ И РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА .....	39
4.1. Налоги и обязательные отчисления .....	42
4.2. Ценообразование в отрасли .....	44
4.2.1. Факторы, влияющие на уровень цен .....	44
4.2.2. Функции цены .....	45
5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ .....	50
5.1. Финансовая деятельность .....	50
5.1.1. Финансовые ресурсы предприятия .....	51
5.1.2. Управление финансами на предприятии .....	52
5.2. Инновационная и инвестиционная деятельность на предприятии .....	53
5.2.1. Сущность и роль инновационной деятельности в экономике предприятия .....	53
5.2.2. Формы инновационной деятельности и инновационная структура .....	56
5.2.3. Взаимосвязи инновационной и инвестиционной деятельности .....	56
5.3. Кадры предприятия, производительность труда .....	57
5.3.1. Кадры предприятия: структура, управление .....	57
5.3.2. Планирование численности работников предприятия .....	59
5.3.3. Производительность труда: определение, показатели .....	61
6. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА ДЕТСКОЙ МЕБЕЛИ .....	64
6.1. Расчет эффективного фонда времени работы оборудования .....	65
6.2. Расчет производственной мощности (годового выпуска продукции) .....	65
6.3. Расчет инвестиций на капитальное строительство .....	66
6.3.1. Расчет капитальных затрат и амортизационных отчислений на здания .....	66
6.3.2. Расчет капитальных затрат и амортизационных отчислений на оборудование .....	67
6.3.3. Расчет нормируемых оборотных средств .....	69
6.3.4. Расчет общих капитальных вложений .....	69
6.4. Расчет численности работников и фонда оплаты труда работающих .....	69
6.4.1. Расчет примерного баланса времени работы одного среднесписочного работника .....	70
6.4.2. Расчет численности и фонда заработной платы основных рабочих .....	71

6.4.3. Расчет численности и фонда заработной платы вспомогательных рабочих.....	73
6.4.4. Расчет численности и фонда заработной платы руководителей, специалистов и служащих .....	74
6.4.5. Расчет производительности труда и среднемесячной заработной платы одного работающего .....	75
6.5. Расчет сырья и материалов на калькуляционную единицу.....	75
6.6. Расчет топлива и энергии на технологические цели .....	77
6.7. Расчет расходов на содержание и эксплуатацию оборудования.....	78
6.8. Расчет цеховых расходов .....	79
6.9. Расчет себестоимости единицы продукции.....	80
6.10. Расчет экономической эффективности проектируемого производства.....	82
6.11. Оформление вывода.....	85
Словарь .....	86
Библиографический список .....	97

*Редактор Л. Г. Шевчук*

Подписано в печать 12.12.2019

Формат 60×84 1/16

Бумага офсетная

Печать ризографическая

5,81 усл. печ. л.

6,25 уч.-изд. Л.

Тираж 100 экз.

Заказ 209/19

Издательство Казанского национального исследовательского  
технологического университета

Отпечатано в офсетной лаборатории Казанского национального  
исследовательского технологического университета

420015, Казань, К. Маркса, 68