

УДК 331.1

Составители: доц. А.В. Беляева
доц. Н.В. Лыжина

**Бизнес-план для экономического обоснования диплом-
ных проектов:** Метод. указания / Казан. гос. технол. ун-т;
Сост.: А.В. Беляева, Н.В. Лыжина. Казань, 2006.– 64 с.

Изложена методика экономического обоснования диплом-
ных проектов по направлению «Технология лесозаготовитель-
ных и деревоперерабатывающих производств».

Предназначены для студентов всех форм обучения по спе-
циальности 260002, получающих квалификацию инженеров-
технологов деревообрабатывающей промышленности.

Подготовлены на кафедре экономики.

Печатаются по решению методической комиссии факуль-
тета управления, экономики и права.

Рецензенты: зав. каф. МиПД КГТУ
проф., д-р эконом. наук *Г.В. Семенов*
проф. кафедры ПДМ,
д-р техн. наук *Л.Г. Голубев*

Содержание

| | |
|---|----|
| Введение | 3 |
| I. Указания по сбору информации | |
| для экономического обоснования дипломных проектов..... | 8 |
| II. Выбор и обоснование внедрения | |
| предлагаемого технического решения..... | 12 |
| III. Расчетная часть экономического обоснования | |
| бизнес-плана | 13 |
| 1. Режим работы предприятия и расчет | |
| производственной мощности..... | 13 |
| 2. Расчет инвестиций на капитальное строительство | 23 |
| 2.1. Расчет капитальных затрат и амортизационных | |
| отчислений на здания и сооружения | 24 |
| 2.2. Расчет капитальных затрат и амортизационных | |
| отчислений на оборудование | 26 |
| 2.3. Расчет нормируемых оборотных средств..... | 29 |
| 2.4. Расчет общих капитальных вложений | 29 |
| 3. Расчет численности работников | |
| и фонда оплаты труда работающих | 30 |
| 3.1. Расчет численности работников по категориям | 33 |
| 3.2. Расчет фонда заработной платы работающих | 35 |
| 4. Расчет себестоимости единицы продукции | 40 |
| 4.1. Сырье и материалы..... | 43 |
| 4.2. Топливо и энергия на технологические цели | 45 |
| 4.3. Заработная плата основных производственных | |
| рабочих с отчислениями | 47 |
| 4.4. Расходы по содержанию и | |
| эксплуатации оборудования | 47 |
| 4.5. Цеховые расходы | 49 |

| | |
|--|----|
| 4.6. Общепроизводственные расходы..... | 50 |
| 4.7. Внепроизводственные расходы..... | 50 |
| 5. Анализ себестоимости продукции | 50 |
| 6. Расчет экономической эффективности проектируемого производства..... | 52 |
| 6.1. Основные показатели экономической эффективности..... | 52 |
| 6.2. Дополнительные показатели экономической эффективности | 57 |
| 6.3. Показатели экологической и социальной эффективности | 54 |
| Выводы по экономической части диплома | 63 |
| Приложение..... | 64 |
| Библиографический список | 66 |