

УДК 621.9.02
ББК 30.604.6
О-425

Рецензент *Ю.Б. Сажин*

- Одинцова Л.А.**
О-425 Выполнение организационно-экономической части дипломного и курсового проектов по специальности «Инструментальная техника и технологии»: Метод. указания. — М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008. — 36 с.

Методические указания содержат вопросы технико-экономического обоснования и оценки эффективности инвестиционных проектов при конструировании режущего инструмента, разработки или совершенствования технологического процесса его изготовления, методики расчета системы экономических показателей проектируемого (модернизируемого) режущего инструмента и технологического процесса его изготовления.

Для студентов, обучающихся по специальности «Инструментальная техника и технологии» и выполняющих экономические расчеты в дипломных и курсовых проектах.

УДК 621.9.02
ББК 30.604.6

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2008

Оглавление

Предисловие.....	3
1. Содержание и объем экономической части дипломного проекта	3
2. Расчет затрат на производство нового инструмента.....	5
2.1. Расчет себестоимости изготовления нового инструмента	7
2.2. Расчет предпроизводственных затрат.....	15
2.3. Капитальные затраты на изготовление нового инструмента	15
3. Расчет затрат на эксплуатацию режущего инструмента	16
4. Экономическая эффективность от внедрения проектируемого инструмента	18
Список рекомендуемой литературы	22
<i>Приложение 1.</i> Доля машинного времени в общем времени работы оборудования $\gamma_{\text{мр}}$	23
<i>Приложение 2.</i> Себестоимость часа работы инструмента s_{qij} и одной переточки s_n	23
<i>Приложение 3.</i> Характеристика групп сложности конструирования режущего инструмента	24
<i>Приложение 4.</i> Затраты на один час работы металлорежущего оборудования, руб./ч	26