

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
1. ИНЖЕНЕРНЫЕ РАЗРАБОТКИ В ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ: ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ И МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	5
1.1. Организационно-экономическое и предпроектное обоснование создания новой техники	5
1.2. Экономическое содержание НИР и ОКР в создании инновационной продукции	23
1.3. Маркетинговый подход к НИОКР.....	38
1.4. Обоснование целесообразности реализации проекта по целевому назначению	43
<i>Контрольные вопросы:</i>	55
2. МЕТОДЫ ОБОСНОВАНИЯ РАСЧЕТОВ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНЖЕНЕРНЫХ ПРОЕКТОВ	56
2.1. Определение затрат на проектирование и расчет полной себестоимости прибора и устройства	56
2.2. Расчет себестоимости приборов и устройств	61
2.3. Определение цены и расчет точки безубыточности.....	68
2.4. Методы расчета годового экономического эффекта	74
<i>Контрольные вопросы:</i>	77
3. МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ	78
3.1. Методические подходы к оценке эффективности: общие положения и показатели	78
3.2. Расчет показателей коммерческой эффективности. Расчет чистого дисконтированного дохода и индекса доходности	82
<i>Контрольные вопросы:</i>	89

4. ОСОБЕННОСТИ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТОВ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ	90
4.1. Особенности экономического обоснования программных продуктов и информационных систем	90
4.2. Особенности экономического обоснования радиоэлектронной техники	109
4.3. Особенности экономического обоснования микроэлектронной техники.	121
<i>Контрольные вопросы</i>	136
Список литературы.	138