

Бургоб

Министерство образования Российской Федерации
Владимирский государственный педагогический университет

Молдованов А.А., Бугрова Е.П., Кунина М.В., Чваров С.Н.

ОСНОВЫ ТВОРЧЕСКО-КОНСТРУКТОРСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

© 2005 Глебовский Евгений
Владимир 2001 © Все права защищены

О ГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Глава 1. Творческо-конструкторская деятельность студентов ТЭФ... .	5
Глава 2. Первый этап технической творческой деятельности – разработка творческого технического задания (ТТЗ)	7
2.1. Постановка проблемы.....	7
2.2. Определение потребностей.....	8
2.3. Формулирование цели.....	8
2.4. Постановка творческих технических задач.....	8
2.5. Результаты технической творческой деятельности.....	8
2.6. Свойства, определяющие качества технического объекта.....	8
2.7. Средства решения проблемы.....	8
2.8. Поиск аналогов и прототипов технического объекта.....	14
Глава 3. Второй этап технической творческой деятельности – процесс решения творческих технических задач	14
3.1. Методика решения изобретательских задач	14
3.2. Методика разработки конструкторской документации	27
Глава 4. Третий этап технической творческой деятельности – изгото- вление и испытание технических объектов.....	52
4.1. Типы производств	52
4.2. Методы получения заготовок	53
4.3. Механическая и ручная обработка заготовок	64
4.4. Испытание технических объектов	66
4.5. Методика разработки технологической документации	70
Заключение	84
Список литературы	85

Учебное пособие по основам творческо-конструкторской деятельности. – Владимир: ВГПУ, 2001. – 86 с.

Моллованов А.А., Уваров С.Н., Кунина М.В., Бугрова Е.П.

В пособии разработано поэтапное выполнение творческо-конструкторского задания, начиная с выбора объекта до его сборки и испытания.

Предназначено для студентов технико-экономических факультетов и учителей технологий, предпринимательства и экономики.

Рецензенты:

Доктор педагогических наук, профессор Путилин В.Д.
(Институт теоретической педагогики и международных исследований в образовании РАО)

Кандидат педагогических наук, доцент Зыкова З.Н.
(Владимирский государственный университет)

ISBN-5-87846-265-6

Печатается по решению редакционно-издательского совета ВГПУ