

УДК 53.06  
ББК 30.13  
М54

Рецензент *Т.А. Митюшкина*

**Методические указания к выполнению, оформлению и защите выпускной квалификационной работы бакалавра по направлению подготовки «Техническая физика»** / О.С. Еркович, А.А. Есаков, А.Н. Морозов, А.П. Шахорин. – М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010. – 26, [2] с.

Изложены требования к содержанию, объему и оформлению выпускных квалификационных работ студентов. Даны рекомендации, призванные помочь студенту правильно организовать работу над выпускной квалификационной работой, подготовиться к ее защите.

Для студентов 4-го курса направления подготовки «Техническая физика», выполняющих выпускную квалификационную работу бакалавра. Методические указания могут быть полезны научным руководителям выпускных квалификационных работ студентов.

Методические указания рекомендованы Учебно-методической комиссией НУК ФН.

УДК 53.06  
ББК 30.13

*Учебное издание*

**Еркович** Ольга Станиславовна  
**Есаков** Артем Александрович  
**Морозов** Андрей Николаевич  
**Шахорин** Александр Петрович

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ  
к выполнению, оформлению и защите  
выпускной квалификационной работы бакалавра  
по направлению подготовки «Техническая физика»**

Редактор *В.М. Царев*

Корректор *Е.В. Авалова*

Компьютерная верстка *Н.Ф. Бердавцевой*

Подписано в печать 10.11.2010. Формат 60×84/16.

Усл. печ. л. 1,63. Тираж 100 экз. Изд. № 12. Заказ

Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
Типография МГТУ им. Н.Э. Баумана.  
105005, Москва, 2-я Бауманская ул., 5.

© МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2010

## ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение .....	3
1. Общие требования к выпускным квалификационным работам бакалавра .....	4
1.1. Цель и задачи работы .....	4
1.2. Требования к работе .....	4
1.3. Выбор темы .....	5
2. Порядок утверждения тем выпускных квалификационных работ и научных руководителей .....	5
3. Научное руководство и консультирование .....	7
3.1. Научное руководство .....	7
3.2. Научные консультанты .....	7
4. Написание и оформление рабочего плана .....	8
5. Написание выпускной квалификационной работы .....	8
5.1. Подготовка к выполнению работы. Подбор материала, анализ и обобщение .....	8
5.2. Основные разделы квалификационной работы .....	9
6. Правила оформления выпускной квалификационной работы ...	15
6.1. Общие требования .....	15
6.2. Основные правила оформления пояснительной записки и плакатов .....	17
6.3. Правила написания и употребления аббревиатур, ссылок на литературу .....	18
6.4. Правила написания математических формул .....	18
6.5. Правила представления таблиц и иллюстраций (рисунков) .....	20
6.6. Правила оформления списка использованной литературы .....	23
6.7. Правила оформления приложений .....	24
7. Защита выпускной квалификационной работы .....	24
7.1. Подготовка к защите .....	24
7.2. Отзыв научного руководителя .....	25
7.3. Отзыв рецензента о выпускной квалификационной работе .....	25
7.4. Порядок защиты выпускной квалификационной работы в ГАК .....	26