

№ 2258

Н.А. Чиченев
И.Г. Морозова
А.Ю. Зарапин

Организация, выполнение и оформление магистерских диссертаций

Учебное пособие

№ 2258

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»

Кафедра инжиниринга технологического оборудования

Н.А. Чиченев

И.Г. Морозова

А.Ю. Зарапин

Организация, выполнение и оформление магистерских диссертаций

Учебное пособие

Допущено учебно-методическим объединением по образованию в области металлургии в качестве учебного пособия для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлению 150400.68 – Металлургия



Москва 2013

УДК 006.3/.8(075.8)

Ч-72

Рецензент

д-р техн. наук, проф. *А.В. Гончарук*

Чиченев, Н.А.

Ч-72 Организация, выполнение и оформление магистерских диссертаций : учеб. пособие / Н.А. Чиченев, И.Г. Морозова, А.Ю. Зарапин. – М. : Изд. Дом МИСиС, 2013. – 58 с.
ISBN 978-5-87623-712-5

В учебном пособии сформулированы принципы организации выполнения магистерских диссертаций, цели этих работ, приведена тематика, состав и содержание. Изложен порядок оформления текстовой и графической частей работ, описан порядок их защиты в Государственной аттестационной комиссии.

Предназначено для магистрантов, обучающихся на кафедре «Инжиниринг технологического оборудования» НИТУ «МИСиС» по магистерской программе «Инжиниринг металлургического оборудования и технологий» направления подготовки 150400 «Металлургия» и магистерской программе «Инжиниринг машин, агрегатов и процессов» направления подготовки 151000 «Технологические машины и оборудование», и преподавателей – руководителей магистерских диссертаций. Может быть полезно магистрантам, обучающимся по другим направлениям подготовки.

УДК 006.3/.8(075.8)

ISBN 978-5-87623-712-5

© Н.А. Чиченев
И.Г. Морозова
А.Ю. Зарапин, 2013

Оглавление

Введение	4
1 Цели выполнения магистерской диссертации	6
2 Тематика и объекты магистерских диссертаций	7
3 Состав и объём магистерской диссертации	10
4 Содержание пояснительной записки	12
4.1 Титульный лист	12
4.2 Задание на выполнение магистерской диссертации	12
4.3 Аннотация	16
4.4 Содержание	16
4.5 Введение	17
4.6 Разделы основной части	17
4.7 Заключение	19
4.8 Список использованных источников	19
5 Оформление магистерской диссертации	21
5.1 Общие требования	21
5.2 Оформление заголовков разделов, подразделов и пунктов	23
5.3 Нумерация страниц	24
5.4 Перечисления	24
5.5 Иллюстрации	25
5.6 Таблицы	26
5.7 Примечания	30
5.8 Формулы и уравнения	31
5.9 Правила написания и обозначения единиц физических величин	32
5.10 Ссылки	34
5.11 Приложения	35
5.12 Оформление графической части	36
5.13 Спецификация	39
6 Выполнение магистерской диссертации	41
6.1 Руководство магистерской диссертацией	41
6.2 Научно-исследовательская работа и практика	42
6.3 Работа над диссертацией	43
6.4 Предварительная защита магистерской диссертации	44
6.5 Защита магистерских диссертаций в ГАК	46
Список использованных источников	49
Приложение А. Пример оформления аннотации на русском языке	50
Приложение Б. Пример оформления аннотации на английском языке	51
Приложение В. Оформление списка использованных источников	52
Приложение Г. Вопросник рецензенту	57

Введение

Подготовка магистров в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» (НИТУ «МИСиС») реализуется по основным образовательным программам высшего профессионального образования второго уровня в двухуровневой структуре высшего образования Российской Федерации.

Подготовка магистров осуществляется по следующим видам магистратуры, определяемым видом профессиональной деятельности:

- *научно-исследовательская магистратура* готовит исследователей, специалистов в области испытаний и экспертизы;
- *организационно-управленческая магистратура* готовит менеджеров проектов в сфере высоких технологий;
- *проектно-технологическая магистратура* готовит элитных инженеров и разработчиков высокотехнологичных производств.

Подготовка магистров в НИТУ «МИСиС» осуществляется на основании следующих нормативно-правовых документов:

- Закон Российской Федерации «Об образовании»;
- Федеральный закон «О высшем профессиональном и послевузовском образовании»;
- Программа создания и развития федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» на 2009–2017 годы, утвержденная распоряжением Правительства РФ от 30 июля 2009 г. № 1073-р;
- федеральные государственные стандарты высшего профессионального образования по реализуемым в НИТУ «МИСиС» направлениям подготовки магистров;
- образовательных стандартов НИТУ «МИСиС» по реализуемым направлениям подготовки магистров.

В соответствии с законами Российской Федерации «Об образовании» и «О высшем и послевузовском профессиональном образовании» итоговая государственная аттестация выпускника, завершающего обучение в учебном заведении высшего профессионального образования, является обязательной и включает защиту выпускной квалификационной работы.

Итоговая государственная аттестация направлена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников