

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 23.11.2023 14:58:02

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdc22836b21db52dbc07971a86865a5825f9fa4304cc-

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Уфимский государственный нефтяной технический университет»

Кафедра электротехники и электрооборудования предприятий

**Структура и содержание магистерской диссертации.**

**Требования к индивидуальному плану работы магистранта**

Учебно-методическое пособие

для выполнения домашнего задания по дисциплине

«Теоретические и экспериментальные методы научных исследований»

Уфа

2019

Учебно-методическое пособие разработано для выполнения домашнего задания по дисциплине «Теоретические и экспериментальные методы научных исследований» для студентов УГНТУ направлений 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (МАЭ) очной и заочной форм обучения и 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (МТЭ) очной формы обучения.

В пособии приведены общие теоретические сведения о структуре и содержании магистерских диссертаций (научных выпускных работ), представлены требования к индивидуальному плану работы магистранта.

В пособии даны указания по подготовке основного текста магистерской диссертации.

Публикуется в авторской редакции.

Составители: Хазиева Р.Т., канд. техн. наук, ст. преподаватель каф. ЭЭП  
Стрельников Д.С., магистрант группы МАЭ02-19-01

Рецензенты: Рябишина Л.А., канд. техн. наук, доц. каф. ЭЭП  
Хакимьянов М.И., д-р техн. наук, доц. каф. ЭЭП

## Содержание

Введение.....	4
1 Этапы подготовки магистерской диссертации .....	5
2 Характеристика этапов выполнения магистерской работы.....	6
Контрольные вопросы.....	7
Список литературы.....	8

## Введение

Программы подготовки студентов направлений 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника» (МАЭ) очной и заочной форм обучения и 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» (МТЭ) очной формы обучения предусматривают изучение дисциплины «Теоретические и экспериментальные методы научных исследований». В рамках освоения указанной дисциплины студенты выполняют домашнее задание «Структура и содержание магистерской диссертации. Требования к индивидуальному плану работы магистранта».

Цель домашнего задания по теме «Структура и содержание магистерской диссертации. Требования к индивидуальному плану работы магистранта» заключается в подготовке индивидуального плана работы магистранта, формировании календарного графика выполнения ВКР, планировании всех этапов подготовки магистерской диссертации.

Основной принцип данного пособия – помощь студентам в подготовке выполнения магистерской диссертации. Результатом выполнения домашнего задания должно являться понимание обучающимися особенностей, структуры, содержания магистерской диссертации и индивидуального плана работы магистранта. Для более подробного изучения рекомендуемая литература приведена в конце данного учебно-методического пособия.

**Домашнее задание по теме**  
**«Структура и содержание магистерской диссертации. Требования к индивидуальному плану работы магистранта»**

Цель работы: подготовка индивидуального плана работы магистранта, формирование календарного графика выполнения ВКР.

## **1 Структура и содержание магистерской диссертации**

Основные части магистерской диссертации:

- титульный лист;
- задание на выполнение работы;
- оглавление;
- введение;
- основной текст;
- заключение;
- список использованных источников;
- аннотацию;
- перечень принятых терминов;
- перечень принятых сокращений;
- приложения.

Структура магистерской диссертации предусматривает разделение основного текста работы на три приблизительно равные части - главы. В свою очередь, каждая глава включает в себя от 2 до 6 параграфов. Общий объем магистерской диссертации может достигать 50 страниц, а автореферата диссертации (если по условиям защиты он является обязательным) - 15 страниц.

Характерными особенностями процесса подготовки основного текста магистерской диссертации являются:

- привлечение в качестве исходных от 40 до 60 источников информации, с подразделением их на основные и вспомогательные (второстепенные);
- значительный объем его начальной (компиляционной) и последующей (редакционной) обработки;
- преобладание анализа и обобщений (в форме выводов и предложений) во второй и третьей главах работы, а также в заключении;
- широкое использование в работе иллюстративного материала (с включением некоторого их числа в приложение).

## **2 Требования к индивидуальному плану работы магистранта**

Индивидуальный план работы магистранта должен содержать:

- 1) титульный лист;
- 2) содержание программы магистратуры с указанием дисциплин, количества часов, зачетных единиц и т.д.;
- 3) информацию (задание, сроки, цель и задачи) об учебной практике;
- 4) информацию (задание, сроки, цель и задачи) о производственной практике;
- 5) информацию (задание, сроки, цель и задачи) о научно-исследовательской работе (НИР);
- 6) информацию о (задание, сроки, цель и задачи) преддипломной практике;
- 7) календарный график выполнения ВКР;
- 8) список публикаций магистранта.

## **Контрольные вопросы**

1. Что представляет из себя структура магистерской диссертации?  
Что в нее входит?
2. Каковы характерные особенности процесса подготовки основного текста магистерской диссертации?
3. Что должен содержать индивидуальный план работы магистранта?

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Утвержден приказом №147 Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018.

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – магистратура по направлению подготовки 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника. Утвержден приказом №146 Министерства образования и науки РФ от 28.02.2018.

3. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований. УП.-М.: Изд. дом «Дашков и К», 2008. – 243с.

4. Тихонов В.А., Корнев Н.В., Верона В.А., Остроухов В.В. Основы научных исследований: теория и практика. СПб.: Гелиос АРВ, 2006.

5. Белоножко, М. Л. Магистерская диссертация: методология выполнения и защиты [Текст]: учебное пособие / М. Л. Белоножко, А. Н. Силин, Н. Н. Шилова; ТюмГНГУ. - Тюмень: Изд-во ТГНГУ, 2013. - 160.00 с. - Библиогр.: с. 151-154. - ISBN 978-5-9961-0729-2.

6. Кузин, Ф. А. Магистерская диссертация [Текст]: методика написания, правила оформления и порядок защиты: практ. пособие для студентов-магистрантов / Ф.А Кузин. - М.: ОСЬ-89, 1998. - 304 с. - ISBN 5868941640.

7. Магистерская диссертация [Электронный ресурс]: методические указания по подготовке выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации) для магистров факультета автоматизации производственных процессов / УГНТУ, каф. АТПП; сост. А. П. Веревкин. - Уфа: УГНТУ, 2012. - 359 Кб. - Б. ц.