

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

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

Этапы подготовки магистерской диссертации

Учебно-методическое пособие

для выполнения практической работы по дисциплине

«Теоретические и экспериментальные методы научных исследований»

Уфа

2019

Учебно-методическое пособие разработано для выполнения практической работы 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 этапы подготовки магистерской диссертации, общие теоретические сведения об особенностях подготовки магистерских диссертаций.

В пособии даны краткие характеристики всех этапов подготовки 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

© ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет», 2019

Содержание

Введение.....	4
1 Этапы подготовки магистерской диссертации	5
2 Характеристика этапов выполнения магистерской работы.....	7
Контрольные вопросы.....	8
Список литературы.....	9

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 практической работы «Этапы подготовки магистерской диссертации».

Цель практической работы по теме «Этапы подготовки магистерской диссертации» заключается в изучении типовой технологии подготовки магистерских диссертаций.

Основной принцип данного пособия – помощь студентам в разработке задания на выполнение магистерской диссертации, общего плана содержания магистерской диссертации. Результатом выполнения практической работы должно являться понимание обучающимися особенностей подготовки магистерской диссертации и требования, предъявляемые к ней. Для более подробного изучения рекомендуемая литература приведена в конце данного учебно-методического пособия.

Практическая работа по теме «Этапы подготовки магистерской диссертации»

Цель работы: ознакомление с этапами подготовки магистерской диссертации, формулирование цели и задач исследования.

1 Этапы подготовки магистерской диссертации

Подготовка магистерской диссертации в основном соответствует содержанию типовой технологии подготовки письменных работ и включает следующие этапы:

- подготовительную работу;
- поиск и обработку источников информации;
- компиляцию рабочего варианта текста;
- обработку скомпилированного текста; оформление;
- подготовку к защите;
- защиту.

Работа над магистерской диссертацией начинается с подготовительного этапа, в процессе которого исполнителю предстоит разработать задание на выполнение письменной работы, общий план содержания письменной работы, а также план ее выполнения. План содержания диссертации должен отражать ее развернутую структуру – вплоть до пунктов.

Индивидуальный план работы магистранта утверждается на заседании совета факультета.

На этапе поиска и обработки исходных источников информации для подготовки основного текста магистерской диссертации соискатель составляет уточненные списки источников, производит разметку материала, предназначенного для дальнейшего изучения.

Компиляция рабочего варианта основного текста содержания магистерской диссертации выполняется одновременно с корректировкой общего плана ее содержания. Обобщение рабочего варианта основного текста работы носит проблемно-теоретический характер, с четким обозначением основных тенденций исследований проблемы.

На следующем этапе подготовки магистерской диссертации соискатель производит обработку скомпилированного текста, который редактируется, дополняется введением, заключением, оглавлением, списком источников, перечнями принятых терминов и сокращений, а затем корректируется.

Особенностями обработки текста магистерской диссертации, в частности, являются:

1) его дополнительная рубрикация, т.е. разделение целостного текста на части в полном соответствии со структурой письменной работы (которая, напомним, может неоднократно уточняться по ходу ее написания);

2) визуальное (графическое) отделение структурных элементов текста друг от друга с помощью системы заголовков (подзаголовков) и пробельных (абзацных) строк;

3) присвоении каждому структурному элементу окончательного порядкового номера.

Необходимость в рубрикации возникает именно в процессе подготовки научных письменных работ, поскольку последние отличаются и более сложной структурой содержания, и более значительным объемом.

Оформление магистерской диссертации выполняется на основе общих требований к оформлению письменных научных работ.

Магистерская диссертация в обязательном порядке подлежит защите.

До защиты соискатель разрабатывает автореферат диссертации и организует его рассылку.

Общее время подготовки магистерской диссертации, как правило, колеблется от года до полутора лет. На практике это означает, что

приступать к написанию содержания данной научной письменной работы необходимо уже на первом курсе.

2 Характеристика этапов выполнения магистерской работы

Каждому студенту кафедра выбирает руководителя, который оказывает помощь студенту в его работе над магистерской работой. Научный руководитель консультирует, помогает составить план магистерской диссертации, индивидуальное задание к практике, а также осуществляет контроль за соблюдением графика, рецензирует части работы, готовит к защите студента.

Темой магистерской диссертации является одна из актуальных проблем, которая отвечает задачам и умениям, которые предусмотрены вариативной компонентой образовательно-квалификационной характеристики магистра по соответствующей специализации.

Студент имеет право выбрать тему магистерской работы самостоятельно в соответствии с темой, утвержденной на профильной кафедре. Тема утверждается на заседании кафедры.

Контрольные вопросы

1. Какие этапы включает в себя подготовка магистерской диссертации? Охарактеризуйте их.
2. В чем заключается особенность обработки текста магистерской диссертации?

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. 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.

4. 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.

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

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

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.