

**АВТНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «РОСНОУ»)**

Институт информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Кафедра электроэнергетики и электротехники

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ
КУРСОВЫХ РАБОТ**

направление: направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в
теплоэнергетике и теплотехнике

Рассмотрены и утверждены
на заседании кафедры
«3» сентября 2018, протокол №2

И.о. заведующего кафедрой

кандидат технических наук



Бовтрикова Е.В.

Москва 2018 г.

1. Общие положения

1.1. Курсовая работа является самостоятельным творческим исследованием обучающегося, предполагающим углубленное овладение теоретическим материалом, а также проведение исследования и анализ полученных данных. Согласно Федеральным государственным образовательным стандартам высшего образования курсовая работа рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение.

1.2. Курсовая работа рассматривается как поэтапная форма подготовки выпускной квалификационной работы и выполняется обучающимися в соответствии с учебным планом.

1.3. Курсовая работа студента I,II курса, как правило, носит реферативный характер и является важным средством в решении следующих задач:

- более глубокое овладение знаниями;
- привитие интереса к научным исследованиям;
- формирование навыков самостоятельной работы методами работы с первоисточниками;
- овладение навыками последовательного обоснованного изложения своих мыслей.

1.4. Основной целью написания курсовой работы обучающимся III, IV курсов является выработка следующих умений:

- подобрать литературу по теме, составить и реализовать научно-обоснованную программу исследования;
- вычлнить предмет и объект исследования, обосновать актуальность рассматриваемой проблемы, сформулировать гипотезу;
- провести исследование, обеспечить обработку экспериментальных данных и их интерпретацию.

1.5. Тематика курсовых работ разрабатывается, дополняется и утверждается кафедрой ежегодно. Темы курсовых работ должны быть актуальными в теоретическом и практическом отношениях, соответствовать проблематике научных исследований Университета и кафедры.

1.6. Курсовая работа выполняется под руководством преподавателя - научного руководителя, который назначается кафедрой из числа научно-педагогических работников Университета.

1.7. Научный руководитель помогает обучающемуся уяснить цели и задачи исследования, рекомендует литературу для изучения, даёт указания к организации и проведению эксперимента, осуществляет контроль за выполнением работы.

1.8. Промежуточный контроль за выполнением курсовых работ осуществляется кафедрой и деканатом.

2. Требования к курсовой работе

2.1. Уровень курсовой работы определяется степенью её соответствия ряду требований:

- к выбору тематики, предмета и объекта исследования;
- к содержанию и форме подачи материала;
- к правильности оформления работы.

2.2. Курсовая работа обучающегося I, II курса должна показать умение студента обосновать актуальность темы, творчески подойти к избранной теме, использовать методы научного исследования, анализировать источники (на русском и иностранном языке), выдержать требования к оформлению.

2.3. Курсовая работа обучающегося III-IV курсов должна:

- отражать новизну рассматриваемой тематики, её актуальность;
- отличаться глубиной изложения, научным подходом и системным анализом существующих в отечественной и зарубежной науке точек зрения;
- содержать чёткую формулировку целей, задач и гипотезы, определение предмета и объекта исследования, а также программу эмпирического исследования;
- соответствовать всем требованиям, предъявляемым к оформлению курсовых работ.

2.4. Объём курсовой работы определяется её содержанием и составляет 20-30 страниц. Работа открывается титульным листом, на котором необходимо указать (Приложение 1):

- полное наименование Университета, факультет, кафедру;
- наименование дисциплины, направление подготовки;
- тему;
- форму обучения, курс фамилию, имя, отчество исполнителя курсовой работы;
- учёную степень, звание научного руководителя, фамилию, имя, отчество;
- год.

На первой странице работы даётся оглавление, которое является её планом.

В работе должна быть чётко выдержана структура:

- введение, в котором раскрывается значение темы, обосновывается её актуальность, определяется предмет исследования;
- основная часть, раскрывающая содержание темы;
- заключение, в котором излагаются краткие выводы, полученные в результате исследования и возможные перспективы дальнейшего изучения проблемы;
- приложение, куда входят все схемы, графики, таблицы, эмпирические данные и т.п. (в общий объём работы приложение не входит);

- библиография, содержащая проанализированные или используемые источники.

Все цитаты в курсовой работе должны сопровождаться ссылкой на источник.

2.5. Все курсовые работы в обязательном порядке подлежат проверке в системе «Антиплагиат». Курсовая работа бакалавра допускается к защите при уникальности текста работы не менее 60%.

3. Порядок защиты

3.1. Курсовая работа представляется на кафедру в установленный срок и допускается к защите при наличии рекомендации и отзыва (Приложение 2) научного руководителя.

3.2. При подготовке к защите студент готовит аннотацию к работе в объёме не более 2-х страниц и устное выступление не более 10 минут.

3.3. Аннотация представляется на кафедру вместе с курсовой работой; она должна отражать основной замысел и содержание работы.

Выступление в ходе защиты должно

- быть чётким и лаконичным;
- содержать основные направления курсовой работы;
- освещать выводы и результаты проведённого исследования;
- сопровождаться наглядно-иллюстрированным материалом (схемы, таблицы, графики и др.).

3.4. Сроки защиты курсовых работ определяются заведующим кафедрой в соответствии с учебным планом. Для проведения защиты соответствующей кафедрой утверждается состав комиссии из трёх человек. Комиссия знакомится с аннотацией, организует и проводит защиту и оценивает курсовую работу. Работа оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» в зависимости от степени соответствия перечисленным требованиям.

3.5. В случае неудовлетворительной оценки курсовая работа возвращается студенту на доработку с условием последующей защиты в течение установленного комиссией срока.

3.6. Студенты, не представившие курсовую работу в срок или получившие неудовлетворительную оценку, к экзаменационной сессии не допускаются.

3.7. Экземпляр курсовой работы с оценкой и отзывом руководителя передаётся на кафедру и хранится в течение 1 года. Кафедра ведёт журнал регистрации курсовых работ. Электронная версия курсовой работы, включая отзыв руководителя, размещается методистами деканата в «Портфолио студента».

**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «РОССИЙСКИЙ НОВЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(АНО ВО «РОСНОУ»)**

Институт информационных систем и инженерно-компьютерных технологий

Кафедра электроэнергетики и электротехники

КУРСОВАЯ РАБОТА

по дисциплине «_____»

направление: направление: 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника

профиль: Автоматизация технологических процессов и производств в
теплоэнергетике и теплотехнике

(тема курсовой работы)

Выполнил:

студент _ курса _____ формы обучения

(ФИО студента)

Научный руководитель:

(ученая степень, звание)

(ФИО руководителя)

Дата защиты _____

Оценка _____

Зав. кафедрой _____

/ФИО/

Москва – 201__

ОТЗЫВ
на курсовую работу

Кафедра _____
Дисциплина _____
Тема _____

Студент
(Ф.И.О.) _____
Курс _____ Группа _____
Руководитель курсовой
работы _____

Критерии, при наличии хотя бы одного из которых работа оценивается только на «неудовлетворительно».

1.	Тема и (или) содержание работы не относится к предмету дисциплины	
2.	Уникальность текста работы менее установленных требований (60% для бакалавров)	
3.	Неструктурированный план курсовой работы	
4.	Объем работы менее 15 листов машинописного текста	
5.	В работе отсутствуют ссылки (сноски) на нормативные и другие источники	
6.	В работе используются неактуальные нормативные акты (утратившие законную силу)	
7.	Оформление курсовой работы не соответствует требованиям Университета	

Рейтинг работы (при неудовлетворительной оценке не заполняется)

№	Наименование показателя	Баллы				
		1	2	3	4	5
1.	Содержательная составляющая					
1.1	Степень раскрытия темы					
1.2	Полнота охвата научной литературы					
1.3	Использование нормативных актов					
1.4	Индивидуальность подхода к написанию КР					
1.5	Последовательность и логика изложения материала					
2.	Оформление и информационное сопровождение работы					
2.1	Качество оформления, язык, стиль и грамматический уровень работы					
2.2	Использование иллюстративного материала (рисунки, таблицы, графики, диаграммы и т.п.)					

Дополнительные замечания _____

Оценка (прописью) _____

Руководитель курсовой работы (подпись) _____