Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Направление подготовки/специальность: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электрические аппараты управления и распределения энергии

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
НАПИСАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Блок:	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**
Часть образовательной программы:	**Вариативная**
№ дисциплины по учебному плану:	**Б4.В.01**
Трудоемкость в зачетных единицах:	**1 семестр - 3;**
Часов (всего) по учебному плану:	**108 часов**
Лекции	**не предусмотрено учебным планом**
Практические занятия	**1 семестр - 32 часа;**
Лабораторные работы	**не предусмотрено учебным планом**
Консультации	**проводится в рамках часов аудиторных занятий**
Самостоятельная работа	**1 семестр - 75,7 часа;**
в том числе на КП/КР	**не предусмотрено учебным планом**
Иная контактная работа	**проводится в рамках часов аудиторных занятий**
включая: **Домашнее задание**	
Промежуточная аттестация:	
Зачет	**1 семестр - 0,3 часа;**

Москва 2022

ПРОГРАММУ СОСТАВИЛ:

Преподаватель	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Анучин А.С. Идентификатор: Rc858e9d6-AnuchinAS-5e15edb3	А.С. Анучин
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель образовательной программы	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Курбатов П.А. Идентификатор: R1a0c0ffa-KurbatovPA-23b01cca	П.А. Курбатов
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)
Заведующий выпускающей кафедры	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» Сведения о владельце ЦЭП МЭИ Владелец: Киселев М.Г. Идентификатор: R572ca413-KiselevMG-f37ee096	М.Г. Киселев
(должность, ученая степень, ученое звание)	(подпись)	(расшифровка подписи)

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: Получение навыков написания научной статьи на русском и/или иностранном языках по результатам исследований в рамках научно-исследовательской работы

Задачи дисциплины

- Изучение структуры и принципов построения и наполнения разделов научной публикации;
- Изучение способов публикации результатов, оформления статей, этических вопросов, наукометрических показателей;
- Написание научной статьи на русском и/или иностранном языках в предметной области своего исследования в рамках выполнения научно-исследовательской работы.

Формируемые у обучающегося **компетенции** и запланированные **результаты обучения** по дисциплине, соотнесенные с **индикаторами достижения компетенций**:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения
ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ИД-$2_{ОПК-2}$ Проводит анализ полученных результатов	уметь: - Формулировать цели и основные задачи научного исследования; - Формулировать основные результаты и оформлять аннотации к научным публикациям по международным стандартам.
ОПК-2 Способен применять современные методы исследования, оценивать и представлять результаты выполненной работы	ИД-$3_{ОПК-2}$ Представляет результаты выполненной работы	уметь: - Подготавливать научные публикации для подачи в российские и иностранные журналы; - Оформлять научные публикации по международным стандартам.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВО

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам основной профессиональной образовательной программе Электрические аппараты управления и распределения энергии (далее – ОПОП), направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне среднего общего образования.

Результаты обучения, полученные при освоении дисциплины, необходимы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

№ п/п	Разделы/темы дисциплины/формы промежуточной аттестации	Всего часов на раздел	Семестр	Распределение трудоемкости раздела (в часах) по видам учебной работы										Содержание самостоятельной работы/ методические указания
				Контактная работа								СР		
				Лек	Лаб	Пр	Консультация		ИКР		ПА	Работа в семестре	Подготовка к аттестации /контроль	
							КПР	ГК	ИККП	ТК				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Структура IMRaD и написание введения	26	1	-	-	8	-	-	-	-	-	18	-	***Подготовка к практическим занятиям:*** ***Подготовка домашнего задания:*** ***Подготовка к текущему контролю:*** ***Изучение материалов литературных источников:*** [1], 7-13
1.1	Структура IMRaD	5		-	-	1	-	-	-	-	-	4	-	
1.2	Структура введения	8		-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
1.3	Написание введения	13		-	-	3	-	-	-	-	-	10	-	
2	Написание методологии, результатов и выводов	30		-	-	8	-	-	-	-	-	22	-	***Подготовка к текущему контролю:*** ***Подготовка к практическим занятиям:*** ***Подготовка домашнего задания:*** ***Изучение материалов литературных источников:*** [1], 7-13
2.1	Структура методологии, результатов и выводов	6		-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
2.2	Особенности оформления методологии, результатов и выводов	8		-	-	4	-	-	-	-	-	4	-	
2.3	Выбор названия и написание аннотации	16		-	-	2	-	-	-	-	-	14	-	
3	Публикация статьи и подготовка доклада	26		-	-	8	-	-	-	-	-	18	-	***Подготовка к практическим занятиям:*** ***Подготовка домашнего задания:*** ***Подготовка к текущему контролю:*** ***Изучение материалов литературных источников:*** [1], 13-17 [2], 37-89
3.1	Наукометрические показатели	6		-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
3.2	Выбор формата публикации, подача статьи в журнал и на конференцию	6		-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
3.3	Подготовка плаката и презентации	14		-	-	4	-	-	-	-	-	10	-	

4	Написание статьи	25.7		-	-	8	-	-	-	-	-	17.7	-	***Подготовка домашнего задания:***
4.1	Написание методологии, результатов и выводов	6		-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	***Подготовка к практическим занятиям:*** ***Подготовка к текущему контролю:*** ***Изучение материалов литературных источников:*** [1], 4-13 [2], 2-37 [3], 2-109
4.2	Взаимное рецензирование статей	6		-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
4.3	Доработка статей по результатам рецензирования	7		-	-	2	-	-	-	-	-	5	-	
4.4	Подача статей в журнал	6.7		-	-	2	-	-	-	-	-	4.7	-	
	Зачет	0.3		-	-	-	-	-	-	-	0.3	-	-	
	Всего за семестр	**108.0**		**-**	**-**	**32**	**-**	**-**	**-**	**-**	**0.3**	**75.7**	**-**	
	Итого за семестр	**108.0**		**-**	**-**	**32**	**-**		**-**		**0.3**	**75.7**		

Примечание: Лек – лекции; Лаб – лабораторные работы; Пр – практические занятия; КПР – аудиторные консультации по курсовым проектам/работам; ИККП – индивидуальные консультации по курсовым проектам/работам; ГК- групповые консультации по разделам дисциплины; СР – самостоятельная работа студента; ИКР – иная контактная работа; ТК – текущий контроль; ПА – промежуточная аттестация

3.2 Краткое содержание разделов

1. Структура IMRaD и написание введения

1.1. Структура IMRaD

1.2. Структура введения

1.3. Написание введения

2. Написание методологии, результатов и выводов

2.1. Структура методологии, результатов и выводов

2.2. Особенности оформления методологии, результатов и выводов

2.3. Выбор названия и написание аннотации

3. Публикация статьи и подготовка доклада

3.1. Наукометрические показатели

3.2. Выбор формата публикации, подача статьи в журнал и на конференцию

3.3. Подготовка плаката и презентации

4. Написание статьи

4.1. Написание методологии, результатов и выводов

4.2. Взаимное рецензирование статей

4.3. Доработка статей по результатам рецензирования

4.4. Подача статей в журнал

3.3. Темы практических занятий

1. Взаимное рецензирование статей;
2. Написание методологии, результатов и выводов;
3. Подготовка плаката и презентации;
4. Выбор формата публикации, процесс подачи статьи в журнал и на конференцию;
5. Наукометрические показатели;
6. Написание методологии, результатов и выводов;
7. Оформление методологии, результатов и выводов;
8. Написание введения, проверка и обсуждение;
9. Структура введения;
10. Общие понятия и положения;
11. Редактирование статей по результатам рецензирования;
12. Выбор названия и написание аннотации;
13. Подача статей в журнал.

3.4. Темы лабораторных работ

не предусмотрено

3.5 Консультации

Текущий контроль (ТК)

3.6 Тематика курсовых проектов/курсовых работ

Курсовой проект/ работа не предусмотрены

3.7. Соответствие разделов дисциплины и формируемых в них компетенций

Запланированные результаты обучения по дисциплине (в соответствии с разделом 1)	Коды индикаторов	Номер раздела дисциплины (в соответствии с п.3.1)				Оценочное средство (тип и наименование)
		1	2	3	4	
Уметь:						
Формулировать основные результаты и оформлять аннотации к научным публикациям по международным стандартам	ИД-2$_{ОПК-2}$		+			Домашнее задание/Проверка тезисов конференции
Формулировать цели и основные задачи научного исследования	ИД-2$_{ОПК-2}$	+				Домашнее задание/Проверка оформления введения
Оформлять научные публикации по международным стандартам	ИД-3$_{ОПК-2}$				+	Домашнее задание/Проверка статьи
Подготавливать научные публикации для подачи в российские и иностранные журналы	ИД-3$_{ОПК-2}$			+		Домашнее задание/Проверка презентации по результатам исследования

4. КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ТЕКУЩИЙ КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ)

4.1. Текущий контроль успеваемости

1 семестр

Форма реализации: Проверка качества оформления задания

1. Проверка оформления введения (Домашнее задание)
2. Проверка презентации по результатам исследования (Домашнее задание)
3. Проверка статьи (Домашнее задание)
4. Проверка тезисов конференции (Домашнее задание)

Балльно-рейтинговая структура дисциплины является приложением А.

4.2 Промежуточная аттестация по дисциплине

Зачет (Семестр №1)

Зачёт выставляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе для студентов НИУ «МЭИ» на основании семестровой и зачетной составляющих.

В диплом выставляется оценка за 1 семестр.

Примечание: Оценочные материалы по дисциплине приведены в фонде оценочных материалов ОПОП.

5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

5.1 Печатные и электронные издания:

1. Рассудов, Л. Н. Методические рекомендации по оформлению и представлению результатов учебных и научных работ : по направлению "Электроэнергетика и электротехника" / Л. Н. Рассудов, Ю. Н. Сергиевский, Нац. исслед. ун-т "МЭИ" . – М. : Изд-во МЭИ, 2017 . – 24 с.
http://elib.mpei.ru/action.php?kt_path_info=ktcore.SecViewPlugin.actions.document&fDocumentId=9693;
2. Написание и оформление научных публикаций : учебник для вузов по направлениям 13.03.02 и 13.04.02 "Электроэнергетика и электротехника" / А. С. Анучин, Ф. Бриз, Г. Л. Демидова, и др. – Москва : Издательский дом МЭИ, 2022 . – 92 с. - Авторы указаны на обл. и обороте тит. л. - ISBN 978-5-383-01515-5 .;
3. В. М. Паклина, Е. М. Паклина- "Подготовка документов средствами Microsoft Office 2013", Издательство: "Издательство Уральского университета", Екатеринбург, 2014 - (112 с.) https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276371.

5.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

1. СДО "Прометей";
2. Office / Российский пакет офисных программ;
3. Windows / Операционная система семейства Linux;
4. Майнд Видеоконференции.

5.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационно-справочные системы:

1. **ЭБС Лань** - https://e.lanbook.com/
2. **ЭБС "Университетская библиотека онлайн"** - http://biblioclub.ru/index.php?page=main_ub_red
3. **Научная электронная библиотека** - https://elibrary.ru/
4. **База данных журналов издательства Elsevier** - https://www.sciencedirect.com/
5. **Электронные ресурсы издательства Springer** - https://link.springer.com/
6. **База данных Web of Science** - http://webofscience.com/
7. **База данных Scopus** - http://www.scopus.com
8. **Национальная электронная библиотека** - https://rusneb.ru/
9. **Журнал Science** - https://www.sciencemag.org/
10. **Электронная библиотека МЭИ (ЭБ МЭИ)** - http://elib.mpei.ru/login.php

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип помещения	Номер аудитории, наименование	Оснащение
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	ЭЭА-7, Типограф	стол преподавателя, стол учебный, стул, шкаф для документов, мультимедийный проектор, экран, доска маркерная, лабораторный стенд, компьютер персональный, инвентарь учебный, дипломные и курсовые работы студентов
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	ЭЭА-13, Аудитория	стол преподавателя, стол учебный, стул, экран, доска маркерная, наборы демонстрационного оборудования
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	ЭЭА-2б, Архив	стол, стул, документы

Приложение А

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Написание и оформление научных публикаций

(название дисциплины)

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий <u>текущего контроля</u> успеваемости по дисциплине:
КМ-1 Проверка оформления введения (Домашнее задание)
КМ-2 Проверка тезисов конференции (Домашнее задание)
КМ-3 Проверка презентации по результатам исследования (Домашнее задание)
КМ-4 Проверка статьи (Домашнее задание)

Вид промежуточной аттестации – Зачет.

Номер раздела	Раздел дисциплины	Индекс КМ:	КМ-1	КМ-2	КМ-3	КМ-4
		Неделя КМ:	4	10	12	14
1	Структура IMRaD и написание введения					
1.1	Структура IMRaD		+			
1.2	Структура введения		+			
1.3	Написание введения		+			
2	Написание методологии, результатов и выводов					
2.1	Структура методологии, результатов и выводов			+		
2.2	Особенности оформления методологии, результатов и выводов			+		
2.3	Выбор названия и написание аннотации			+		
3	Публикация статьи и подготовка доклада					
3.1	Наукометрические показатели				+	
3.2	Выбор формата публикации, подача статьи в журнал и на конференцию				+	
3.3	Подготовка плаката и презентации				+	
4	Написание статьи					
4.1	Написание методологии, результатов и выводов					+
4.2	Взаимное рецензирование статей					+

4.3	Доработка статей по результатам рецензирования				+
4.4	Подача статей в журнал				+
	Вес КМ, %:	25	25	25	25