

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: Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления

Уровень образования: высшее образование - магистратура

Форма обучения: Очная

Рабочая программа дисциплины
НАПИСАНИЕ И ОФОРМЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ

Блок:	Блок 1 «Дисциплины (модули)»
Часть образовательной программы:	Часть, формируемая участниками образовательных отношений
№ дисциплины по учебному плану:	Б4.Ч.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 2023

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

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель
образовательной программы

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Федин М.А.
	Идентификатор	R3e9797a9-FedinMA-34f385d8

М.А. Федин

Заведующий выпускающей
кафедрой

	Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
	Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
	Владелец	Цырук С.А.
	Идентификатор	Raf2c04da-TsyrukSA-47ef358f

С.А. Цырук

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 технологии и 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 технологии и 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 Электротехнологические процессы и установки с системами питания и управления (далее – ОПОП), направления подготовки 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника, уровень образования: высшее образование - магистратура.

Базируется на уровне высшего образования (бакалавриат, специалитет).

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	-	<u>Подготовка к практическим занятиям:</u> <u>Подготовка домашнего задания:</u> <u>Подготовка к текущему контролю:</u> <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [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	-	<u>Подготовка к текущему контролю:</u> <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> <u>Подготовка домашнего задания:</u> <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [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	-	<u>Подготовка к практическим занятиям:</u> <u>Подготовка домашнего задания:</u> <u>Подготовка к текущему контролю:</u> <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [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	-	<u>Подготовка домашнего задания:</u> <u>Подготовка к практическим занятиям:</u> <u>Подготовка к текущему контролю:</u> <u>Изучение материалов литературных источников:</u> [1], 4-13 [2], 2-37 [3], 2-109
4.1	Написание методологии, результатов и выводов	6	-	-	2	-	-	-	-	-	4	-	
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. Подача статей в журнал;
2. Выбор названия и написание аннотации;
3. Общие понятия и положения;
4. Структура введения;
5. Выбор формата публикации, процесс подачи статьи в журнал и на конференцию;
6. Написание методологии, результатов и выводов;
7. Написание методологии, результатов и выводов;
8. Наукометрические показатели;
9. Подготовка плаката и презентации;
10. Написание введения, проверка и обсуждение;
11. Взаимное рецензирование статей;
12. Редактирование статей по результатам рецензирования;
13. Оформление методологии, результатов и выводов.

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://elibr.mpei.ru/elibr/view.php?id=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. Видеоконференции (Майнд, Сберджаз, ВК и др).

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 лекционных занятий и текущего контроля	М-214, Учебная аудитория	стол преподавателя, стол, стул, шкаф для хранения инвентаря, мультимедийный проектор, доска маркерная, техническая аппаратура
Учебные аудитории для проведения практических занятий, КР и КП	М-214, Учебная аудитория	стол преподавателя, стол, стул, шкаф для хранения инвентаря, мультимедийный проектор, доска маркерная, техническая аппаратура
Учебные аудитории для проведения промежуточной аттестации	М-214, Учебная аудитория	стол преподавателя, стол, стул, шкаф для хранения инвентаря, мультимедийный проектор, доска маркерная, техническая аппаратура
Помещения для самостоятельной работы	НТБ-302, Читальный зал отдела обслуживания учебной литературой	стул, стол письменный, компьютерная сеть с выходом в Интернет, компьютер персональный
Помещения для консультирования	Е-200/1, Кабинет сотрудников каф. "АЭП"	стол, стул, шкаф, компьютерная сеть с выходом в Интернет, сервер, компьютер персональный
Помещения для хранения оборудования и учебного инвентаря	М-212, Аудитория каф. "АЭП"	стол, стул, шкаф для хранения инвентаря, тумба

БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Написание и оформление научных публикаций

(название дисциплины)

1 семестр

Перечень контрольных мероприятий текущего контроля 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