

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»

Институт электротехники и электрификации

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Ректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев Н.Д.
Идентификатор	R618dc98f-RogalevND-c9225577

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол №

13.04.02

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электрические аппараты управления и распределения энергии

Кафедра: кафедра Электромеханики, электрических и электронных аппаратов

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (СУОС 3++) №20-9/23 от 27.10.2023

Согласовано

Первый проректор

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Замолодчиков В.Н.
Идентификатор	R8c700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYY-42471f63

/Абрамова Елена Юрьевна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Шацких Ю.В.
Идентификатор	R6ca75b8e-ShatskikhYV-f045f12f

/Шацких Юлия Владимировна/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Погребисский М.Я.
Идентификатор	Rcсf62952-PogrebisskiyMY-d58a694

/Погребисский Михаил Яковлевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Киселев М.Г.
Идентификатор	R572ca413-KiselevMG-f37ee096

/Киселев Михаил Геннадьевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Кузнецова Е.А.
Идентификатор	Re7bf1ad9-KuznetsovaYA-c9331b9

/Кузнецова Екатерина Александровна/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Курбатова Е.П.
Идентификатор	R51c6ebe0-KurbatovaYP-a15ccd61

/Курбатова Екатерина Павловна/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Иванов А.С.
Идентификатор	R28e5c30d-IvanovAIS-37175ef6

/Иванов Александр Сергеевич/

Индекс	Наименование дисциплины	Кафедра	Компетенции	Формы аттестации						ФГОС	Трудоемкость		1 курс																2 курс																				
				Экзамен		Зачет с оценкой	Зачет	ГИА	КР				КЭ	Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4											
														З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛТАЦИИ	ИФРП	СР	ИФР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛТАЦИИ	ИФРП	СР	ИФР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛТАЦИИ	ИФРП	СР	ИФР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛТАЦИИ
Всего по плану с факультативами											129	3608	2181,4	1729,1	33	1188	96	32	176	43,5	364		4	3,6	32	1152	96	208	24,5	355		4	8,3	33	1188	128	35	192	17,5	347,5		3,7	30	1080		261,5	761		1,8
Всего по плану без факультативов											120	3420	2038,9	1594	30	1080	96	32	144	43,5	364		4	3,3	32	1152	96	208	24,5	355		4	8,3	30	1008	80	35	160	17,5	347,5		3,1	30	1080		241,5	761		1,8
Б1.0	Блок 1. Дисциплины (модуль)										62	2242	1397,7	1138,3	12	792	96	32	244	20		463,2	4	2,8	32	1152	96	208	20		261,7	4	2,8	18	648	80	35	160	17,5	347,5		361,9							
Б1.0.01	Общественная										120	3753,9	2292,2	1878,2	6	216	32	164				119,1	6	0,9	32	1216	96	64	20		119,1	6	0,9																
Б1.0.01	Иностранный язык	кафедра Иностранный язык	УК-4		1		2				4	144	54,6	78,4	2	72		32				39,7	0,3	2	72		32			39,7	0,3																		
Б1.0.02	Теория принятия решений	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта	УК-1				2				2	72	32,3	39,7									2	72	16		16			39,7	0,3																		
Б1.0.03	Проектный менеджмент	кафедра Электроприводов промышленных предприятий и электроприводов	УК-2				1				2	72	32,3	39,7								39,7	0,3																										
Б1.0.04	Организационное поведение	кафедра философии, политологии, социологии им. Г.С. Афанасова	УК-3.6.6				2				2	72	32,3	39,7									2	72	16		16			39,7	0,3																		
Б1.0.05	Теория и практика научного исследования	кафедра Электроприводов, электротехники и электронных аппаратов	ОПК-1,2 РПК-1				1				2	72	32,3	39,7								39,7	0,3																										
Б1.4	Часть, формируемая участниками образовательных отношений										60	1800	699,9	1100,1	16	576	64	32	80	20		374,1	4	1,9	16	576	64	144	20		342,1	4	1,9	18	648	80	35	160	17,5	347,5		261,9		2,1					
Б1.4.01	Технология электроприводов промышленной	кафедра Электроприводов, электротехники и электронных аппаратов	ПК-3				1				3	108	32,3	76,7								76,7	0,3																										
Б1.4.02	Цифровые технологии в электроприводостроении	кафедра Электроприводов, электротехники и электронных аппаратов	ПК-2				2				7	252	112,6	139,4									3	108		48				89,7	0,3	4	144			64		76,7		0,3									
Б1.4.03	Проектирование электронных аппаратов	кафедра Электроприводов, электротехники и электронных аппаратов	ПК-2	1		2					11	396	241,6	264,4								225,2	4	0,8	6	216																							