

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт электротехники и электрификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Наименование образовательной программы: Электропривод и автоматика

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

13.04.02

Кафедра: кафедра Автоматизированного электропривода

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №147 от 28.02.2018

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-AbramovaYU-42471f61

/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	Rccf62952-PogrebisskiyMY-d58a694

/Погребисский Михаил Яковлевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Анучин А.С.
Идентификатор	Rc858e9d6-AnuchinAS-5e15edb3

/Анучин Алексей Сергеевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Анучин А.С.
Идентификатор	Rc858e9d6-AnuchinAS-5e15edb3

/Анучин Алексей Сергеевич/

Руководитель научного содержания программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Анучин А.С.
Идентификатор	Rc858e9d6-AnuchinAS-5e15edb3

/Анучин Алексей Сергеевич/

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/

Утверждаю

Ректор
"27" августа 2021 г.

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

Н.Д. Роголев

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)			
Б1.О	Обязательная			
Б1.О.01	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.02	Теория принятия решений	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта	УК-1	
Б1.О.03	Проектный менеджмент	кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	УК-2	
Б1.О.04	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Теория и практика научного исследования	кафедра Автоматизированного электропривода	ОПК-1,2	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Микропроцессорные средства в электроприводе	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1	1
Б1.Ч.02	Теория электропривода	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1,2	1
Б1.Ч.03	Информационные и компьютерные технологии в электроприводе	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1	3
Б1.Ч.04	Электропривод роботов и манипуляторов	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1,2	2
Б1.Ч.05	Системы управления электроприводов	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1,2	2
Б1.Ч.06	Электропривод с вентильными и шаговыми двигателями	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1,2	3
Б1.Ч.07	Электропривод и автоматизация общепромышленных механизмов	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1,2	3
Б1.Ч.08	Написание и оформление научных публикаций	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1	
Б1.Ч.09	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.Ч.09.01				
Б1.Ч.09.01.01	Экономика и организация электротехнического производства	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-2	1
Б1.Ч.09.01.02	Маркетинг и квалиметрия электротехнической продукции	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-2	1
Б1.Ч.09.02				
Б1.Ч.09.02.01	Электромагнитная совместимость и диагностирование в технике электропривода	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-2	2
Б1.Ч.09.02.02	Типовые решения в технике электропривода	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-2	2
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Автоматизированного электропривода	ОПК-1,2	
Б2.О.02	Учебная практика: ознакомительная практика	кафедра Автоматизированного электропривода	ОПК-1	
Б2.О.03	Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы	кафедра Автоматизированного электропривода	УК-5	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) проф	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1	
Б2.Ч.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-1	
Б2.Ч.03	Производственная практика: проектная практика	кафедра Автоматизированного электропривода	ПК-2	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Автоматизированного электропривода	ОПК-1,2ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б4.Ч.02	Управление проектами в электротехнике	кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	УК-2	

Сем. 2								Сем. 3										2 курс	
Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	
128	64	96	22,5	355		4	7,2	33	1188	112	64	128	27,5	347,5		4	10	29	
128	64	96	22,5	355		4	7,2	29	1044	96	64	80	27,5	347,5		4	9,4	29	
128	64	96	18		439,3	4	6,7	19	684	96	64	80	16		415,6	4	8,4		
16		48			79,4		0,6	2	72	16		16			39,7		0,3		
		32			39,7		0,3												
16		16			39,7		0,3												
								2	72	16		16			39,7		0,3		
112	64	48	18		359,9	4	6,1	17	612	80	64	64	16		375,9	4	8,1		
16	16	16			59,7		0,3	4	144	16	16	32			77,5		2,5		
32		16			93,5		2,5												
32	32	16	18		113,2	4	0,8												
								6	216	32	32		16		129,2	4	2,8		
								4	144	32	16				93,5		2,5		
								3	108			32			75,7		0,3		
32	16				93,5		2,5												
32	16				93,5		2,5												
32	16				93,5		2,5												
32	16				93,5		2,5												
			4,5	355			0,5	10	360				11,5	347,5			1	23	
																		6	
																		6	
			4,5	355			0,5	10	360				11,5	347,5			1	17	
								3	108				8,5	99			0,5		
			4,5	355			0,5	7	252				3	248,5			0,5	11	
																		6	
																		6	
																		6	
								4	144	16		48			79,4		0,6		
								4	144	16		48			79,4		0,6		
								2	72			32			39,7		0,3		
								2	72	16		16			39,7		0,3		

