

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

Утверждаю

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

Ректор

"01" января 0001 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 0

13.04.02

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Наименование образовательной программы: Электротехнические, электромеханические и электронные системы автономных объектов

Кафедра: кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического транспорта

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	Rbc700dda-ZamolodchikVN-ded34e

/Замолодчиков Владимир Николаевич/

Начальник управления

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Макаревич Е.В.
Идентификатор	R36a963b1-MakarevichYV-4149883

/Макаревич Елена Владимировна/

Начальник отдела

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbramovaYU-42471f6

/Абрамова Елена Юрьевна/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Румянцев М.Ю.
Идентификатор	R4b7b75d7-RumyantsevMY-eafe305

/Румянцев Михаил Юрьевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Румянцев М.Ю.
Идентификатор	R4b7b75d7-RumyantsevMY-eafe305

/Румянцев Михаил Юрьевич/

Руководитель научного содержания  
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Останин С.Ю.
Идентификатор	Rb8b8c8f4-OstaninSY-0fc12b9b

/Останин Сергей Юрьевич/

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	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экза
<i>Всего по плану с факультативами</i>				
<i>Всего по плану без факультативов</i>				
<b>Б1</b>	<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>			
<b>Б1.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б1.О.01</b>	<b>Иностранный язык</b>	кафедра Иностранных языков	УК-4	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Теория принятия решений</b>	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта	ОПК-1УК-1	
<b>Б1.О.03</b>	<b>Проектный менеджмент</b>	кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	УК-2	
<b>Б1.О.04</b>	<b>Организационное поведение</b>	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
<b>Б1.О.05</b>	<b>Теория и практика научного исследования</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ОПК-1,2	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Электронные энергетические системы</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1,2	1
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Компьютерные технологии при разработке и проектировании электрооборудования автономных объектов</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-2	
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Проектирование электрооборудования автономных объектов</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1,2	1
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Конструирование электронных устройств</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1	
<b>Б1.Ч.05</b>	<b>Микроконтроллерные системы управления электрооборудованием автономных объектов</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1,2	2
<b>Б1.Ч.06</b>	<b>Практическая электроника и электромеханика</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1	
<b>Б1.Ч.07</b>	<b>Перспективы развития электрооборудования автономных объектов</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-2	
<b>Б1.Ч.08</b>	<b>Автоматизация научных исследований</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-2	3
<b>Б1.Ч.09</b>	<b>Дисциплины по выбору студентов</b>			
<b>Б1.Ч.09.01</b>				
<b>Б1.Ч.09.01.01</b>	<b>Технологии и организация производства электрооборудования ЛА</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1	3
<b>Б1.Ч.09.01.02</b>	<b>Технологии и организация производства электрооборудования автомобилей и тракторов</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1	3
<b>Б1.Ч.09.02</b>				
<b>Б1.Ч.09.02.01</b>	<b>Надежность электрооборудования ЛА</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1	3
<b>Б1.Ч.09.02.02</b>	<b>Надежность электрооборудования автомобилей и тракторов</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-1	3
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	<b>Производственная практика: преддипломная практика</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ОПК-1,2	
<b>Б2.О.02</b>	<b>Учебная практика: ознакомительная практика</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ОПК-1	
<b>Б2.О.03</b>	<b>Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	УК-5	
<b>Б2.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б2.Ч.01</b>	<b>по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессии</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-2	
<b>Б2.Ч.02</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-2	
<b>Б2.Ч.03</b>	<b>Производственная практика: проектная практика</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ПК-2	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			
<b>Б3.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б3.О.01</b>	<b>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</b>	кафедра Электротехнических комплексов автономных объектов и электрического т	ОПК-1,2ПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Факультативы</b>			
<b>Б4.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б4.Ч.01</b>	<b>Написание и оформление научных публикаций</b>	кафедра Автоматизированного электропривода	ОПК-2	
<b>Б4.Ч.02</b>	<b>Управление проектами в электротехнике</b>	кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	УК-2	



