

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт радиотехники и электроники

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утверждаю

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

Ректор

"19" июня 2020 г.

Н.Д. Роголев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"  
Протокол № 1

11.04.04

Направление подготовки: 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Наименование образовательной программы: Промышленная электроника и микропроцессорная техника

Кафедра: кафедра Промышленной электроники

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №959 от 22.09.2017

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	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/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Куликов Р.С.
Идентификатор	R7ef0b374-KulikovRS-e851162c

/Куликов Роман Сергеевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Асташев М.Г.
Идентификатор	R7a29e524-AstashevMG-0583186

/Асташев Михаил Георгиевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рашитов П.А.
Идентификатор	R66e8dfb1-RashitovPA-1953162c

/Рашитов Павел Ахматович/

Руководитель научного содержания  
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Асташев М.Г.
Идентификатор	R7a29e524-AstashevMG-0583186

/Асташев Михаил Георгиевич/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Воронцов В.А.
Идентификатор	R8f33d8a5-VorontsovVA-b7d5793

/Воронцов Владимир Анатольевич/

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>			
Б1.О.01	Проектный менеджмент	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-2	
Б1.О.02	Иностранный язык	кафедра Иностранных языков	УК-4	
Б1.О.03	Теория принятия решений	кафедра Формирования и обработки радиосигналов	УК-1	
Б1.О.04	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Методология научной деятельности	кафедра Светотехники	ОПК-1,2,3,4	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Конструирование электронной аппаратуры	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	
Б1.Ч.02	Компьютерные технологии в научных исследованиях	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	
Б1.Ч.03	Магнитные элементы электронных устройств	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	
Б1.Ч.04	Встраиваемые микропроцессорные системы	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	1
Б1.Ч.05	Силовая энергетическая электроника	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	
Б1.Ч.06	Микропроцессорные системы сбора данных и отображения информации	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	3
Б1.Ч.07	Ключевые источники электропитания	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	1
Б1.Ч.08	Полупроводниковые ключи в силовых схемах	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	2
Б1.Ч.09	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.09.01				
Б1.Ч.09.01.01	Замкнутые электромеханические системы	кафедра Автоматизированного электропривода	ОПК-2	
Б1.Ч.09.01.02	Возобновляемые источники электроэнергии	кафедра Гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии	ОПК-2	
Б1.Ч.09.02				
Б1.Ч.09.02.01	Электротехнологические преобразовательные установки	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	3
Б1.Ч.09.02.02	Динамика преобразовательных установок	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	3
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
Б2.О.01	Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы	кафедра Промышленной электроники	УК-4	
Б2.О.02	Учебная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Промышленной электроники	ОПК-1	
Б2.О.03	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	кафедра Промышленной электроники	ОПК-1,2,3,4	
Б2.О.04	Учебная практика: проектно-технологическая практика	кафедра Промышленной электроники	ОПК-3	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	
Б2.Ч.02	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Промышленной электроники	ПК-1	
<b>Б3</b>	<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>			
<b>Б3.О</b>	<b>Обязательная</b>			
Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Промышленной электроники	ОПК-1,2,3,4 ПК-1 УК-1,2,3,4,5,6	
<b>Б4</b>	<b>Блок 4. Факультативы</b>			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	Психология	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-3	
Б4.Ч.02	Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов	кафедра Иностранных языков	УК-4	



