

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт энергомашиностроения и механики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 13.04.03 Энергетическое машиностроение
Наименование образовательной программы: Производство энергетического оборудования

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 07/21

13.04.03

Кафедра: кафедра Технологии металлов

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) №149 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/

Директор института

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Меркурьев И.В.
Идентификатор	Rd52c763c-MerkuryevIV-1e4a883

/Меркурьев Игорь Владимирович/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Драгунов В.К.
Идентификатор	R75d71719-DragunovVK-00c02b9

/Драгунов Виктор Карпович/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Волков П.В.
Идентификатор	Rae5921e8-VolkovPV-971cc7f4

/Волков Павел Владимирович/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Матюнин В.М.
Идентификатор	R47d5ae6c-MatiuninVM-0433e8f9

/Матюнин Вячеслав Михайлович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Цой В.Э.
Идентификатор	Rd9d3a9dd-TsoyVE-b05eb4b4

/Цой Валерьян Эдуардович/

Утверждаю

Ректор

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

Н.Д. Рогалев

"27" августа 2021 г.

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	Проектный менеджмент	кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности	УК-2	
Б1.О.03	Теория принятия решений	кафедра Прикладной математики	ОПК-1УК-1	
Б1.О.04	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Теория и практика инженерного исследования	кафедра Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин	ОПК-1,2	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Современные энергетические технологии	кафедра Моделирования и проектирования энергетических установок	ПК-2	
Б1.Ч.02	Математическое моделирование сварочных процессов	кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	ПК-1	1
Б1.Ч.03	Современные технологии производства энергетических машин	кафедра Технологии металлов	ПК-2	1
Б1.Ч.04	Специальные вопросы материаловедения	кафедра Технологии металлов	ПК-1	1
Б1.Ч.05	Сварные комбинированные конструкции	кафедра Технологии металлов	ПК-1,2	2
Б1.Ч.06	Механико-технологические испытания материалов	кафедра Технологии металлов	ПК-1	2
Б1.Ч.07	Контроль и автоматизация обработки КПЭ	кафедра Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий	ПК-2	2
Б1.Ч.08	Тепловые и атомные электростанции	кафедра Тепловых электрических станций	ПК-2	
Б1.Ч.09	Оперативная диагностика структурно-механического состояния металла	кафедра Технологии металлов	ПК-1,2	3
Б1.Ч.10	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.10.01				
Б1.Ч.10.01.01	Технология и оборудование нанесения покрытий	кафедра Технологии металлов	ПК-2	3
Б1.Ч.10.01.02	Аддитивные технологии в современном производстве	кафедра Технологии металлов	ПК-2	3
Б1.Ч.10.02				
Б1.Ч.10.02.01	Ремонт энергетического оборудования	кафедра Технологии металлов	ПК-2	
Б1.Ч.10.02.02	Высокоэффективные технологии и оборудование обработки материалов	кафедра Технологии металлов	ПК-2	
Б1.Ч.10.03				
Б1.Ч.10.03.01	Основы физического эксперимента	кафедра Технологии металлов	ПК-1	3
Б1.Ч.10.03.02	САПР технологических процессов обработки материалов	кафедра Технологии металлов	ПК-2	3
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	кафедра Технологии металлов	ОПК-1	
Б2.О.02	Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы	кафедра Технологии металлов	УК-5	
Б2.О.03	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Технологии металлов	ОПК-2	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: технологическая практика	кафедра Технологии металлов	ПК-2	
Б2.Ч.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Технологии металлов	ПК-1	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Технологии металлов	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	Психология	кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики	УК-3	
Б4.Ч.02	Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов	кафедра Иностранных языков	УК-4	

