

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт энергоэффективности и водородных технологий

Утверждаю

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

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

13.04.01

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Наименование образовательной программы: Научные технологии и управление инновациями в теплоэнергетике

Кафедра: кафедра Инновационных технологий наукоемких отраслей

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) №146 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-AbramovaYY-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	Щербатов И.А.
Идентификатор	R6b2590a8-ShcherbatovIA-d91ec1

/Щербатов Иван Анатольевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Рогалев А.Н.
Идентификатор	Rb956ba44-RogalevAN-6233a28b

/Рогалев Андрей Николаевич/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Бурмакина А.В.
Идентификатор	Reebce9d4-BurmaKinaAV-003bbda

/Бурмакина Анна Владимировна/

Руководитель научного содержания программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Осипов С.К.
Идентификатор	R06dc7f87-OsipovSK-e84c9a91

/Осипов Сергей Константинович/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Хомченко Н.В.
Идентификатор	Rpd1b9495-KhomchenkoNV-644530

/Хомченко Наталья Владимировна/

Идентификатор	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Формы аттестации						ФГОС	Трудоемкость																										
				Экзамен	Зачет с оценкой	Зачет	ЛИА	КР	КП		1 курс										2 курс																
											Сем. 1					Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4											
Объем в з.е.	Всего	Комплект учеб. часов	СР	ИФР	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛ 3,7,4,5,6	ИФРП	СР	ИФР	ЛА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛ 3,7,4,5,6	ИФРП	СР	ИФР	ЛА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КОНСУЛ 3,7,4,5,6	ИФРП	СР	ИФР	ЛА			
Всего по плану с факультативами																																					
Всего по плану без факультативов																																					
Блок 1 Дисциплины (модули)																																					
Б1.0																																					
Б1.0.01																																					
Б1.0.02																																					
Б1.0.03																																					
Б1.0.04																																					
Б1.0.05																																					
Б1.1																																					
Б1.1.01																																					
Б1.1.02																																					
Б1.1.03																																					
Б1.1.04																																					
Б1.1.05																																					
Б1.1.06																																					
Б1.1.07																																					
Б1.1.08																																					
Б1.1.09																																					
Б1.1.10																																					
Б1.1.11																																					
Б1.1.11.01																																					
Б1.1.11.02																																					
Б1.1.11.03																																					
Б1.1.11.03.01																																					
Б1.1.11.03.02																																					
Б1.1.12																																					
Б2																																					
Б2.0																																					
Б2.0.01																																					
Б2.0.02																																					
Б2.0.03																																					
Б2.1																																					
Б2.1.01																																					
Б3																																					
Б3.0																																					
Б3.0.01																																					
Б4																																					
Б4.1																																					
Б4.1.01																																					
Б4.1.02																																					