

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника  
Наименование образовательной программы: Управление проектами в теплоэнергетике

Утверждаю

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

Ректор

"27" августа 2021 г.

Н.Д. Рогалев

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

13.04.01

Кафедра: кафедра Экономики в энергетике и промышленности

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

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	R6c700dda-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	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	Курдюкова Г.Н.
Идентификатор	R6ab6dd0d-KurdiukovaGN-ca01d8d

/Курдюкова Галина Николаевна/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Фрей Д.А.
Идентификатор	R5b6e86e9-FreyDA-4615d1cb

/Фрей Диана Аркадьевна/

Руководитель научного содержания  
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Гашо Е.Г.
Идентификатор	R913da1fa-GashoYG-eb0efe14

/Гашо Евгений Геннадьевич/

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Хомченко Н.В.
Идентификатор	Rfd1b9495-KhomchenkoNV-644530

/Хомченко Наталья Владимировна/

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экзамен
<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>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	<i>УК-4</i>	
<b>Б1.О.02</b>	<b>Теория принятия решений</b>	<i>кафедра Теплообменных процессов и установок</i>	<i>УК-1</i>	
<b>Б1.О.03</b>	<b>Проектный менеджмент</b>	<i>кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности</i>	<i>УК-2</i>	
<b>Б1.О.04</b>	<b>Организационное поведение</b>	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	<i>УК-3,5,6</i>	
<b>Б1.О.05</b>	<b>Теория и практика инженерного исследования</b>	<i>кафедра Теплообменных процессов и установок</i>	<i>ОПК-1,2</i>	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Ключевые проблемы энерго- и ресурсосбережения в теплоэнергетике, теплотехнике и теплотехнологиях</b>	<i>кафедра Промышленных теплоэнергетических систем</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Экологическая безопасность</b>	<i>кафедра Промышленных теплоэнергетических систем</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Экономика и управление производством</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Автоматизированные системы управления объектами промтеплоэнергетики</b>	<i>кафедра Автоматизированных систем управления тепловыми процессами</i>	<i>ПК-2</i>	<i>1</i>
<b>Б1.Ч.05</b>	<b>Управление проектами</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3УК-2</i>	<i>1</i>
<b>Б1.Ч.06</b>	<b>Методы эффективного планирования проектов</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.07</b>	<b>Моделирование реальных инвестиций</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3,4</i>	
<b>Б1.Ч.08</b>	<b>Экономическое обоснование проектов энергосбережения</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3,4</i>	<i>3</i>
<b>Б1.Ч.09</b>	<b>Энергоаудит промышленных предприятий и ЖКХ</b>	<i>кафедра Промышленных теплоэнергетических систем</i>	<i>ПК-5</i>	<i>3</i>
<b>Б1.Ч.10</b>	<b>Учет и экспертиза проектов</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3</i>	<i>3</i>
<b>Б1.Ч.11</b>	<b>Модуль по выбору</b>			
<b>Б1.Ч.11.01</b>				
<b>Б1.Ч.11.01.01</b>	<b>Энерготехнологический комплекс промышленных предприятий</b>	<i>кафедра Промышленных теплоэнергетических систем</i>	<i>ПК-5</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.11.01.02</b>	<b>Технологии инженерного проектирования</b>	<i>кафедра Промышленных теплоэнергетических систем</i>	<i>ПК-5</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.11.02</b>				
<b>Б1.Ч.11.02.01</b>	<b>Нормативно-правовые и организационные основы энергосбережения</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3</i>	
<b>Б1.Ч.11.02.02</b>	<b>Инвестиционные программы субъектов теплоэнергетики</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3</i>	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	<b>Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-1,2</i>	
<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-1,2ПК-3,4,5</i>	
<b>Б2.О.03</b>	<b>Производственная практика: преддипломная практика</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-2</i>	
<b>Б2.О.04</b>	<b>Учебная практика: практика по приобретению первичных навыков социальной работы</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>УК-5</i>	
<b>Б2.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б2.Ч.01</b>	<b>Производственная практика: технологическая практика</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3,5</i>	
<b>Б2.Ч.02</b>	<b>Производственная практика: организационно-управленческая практика</b>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ПК-3,4</i>	
<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>	<i>кафедра Экономики в энергетике и промышленности</i>	<i>ОПК-1,2ПК-1,2,3,4,5УК-1,2,3,4,5,6</i>	
<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>Психология</b>	<i>кафедра Рекламы, связей с общественностью и лингвистики</i>	<i>УК-3</i>	
<b>Б4.Ч.02</b>	<b>Аннотирование и реферирование иностранных научных текстов</b>	<i>кафедра Иностранных языков</i>	<i>УК-4</i>	



