

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт электроэнергетики

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

"10" июля 2019 г.

Н.Д. Рогалев

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ"
Протокол № 06/19

13.04.02

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Наименование образовательной программы: Электрические станции и подстанции

Кафедра: кафедра Электрических станций

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г 0м

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

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	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	Тулский В.Н.
Идентификатор	R292b173d-TulskyVN-7e812984

/Тулский Владимир Николаевич/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Монаков Ю.В.
Идентификатор	R4bfa2851-MonakovYV-407f6fea

/Монаков Юрий Викторович/

Руководитель программы

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Поляков А.М.
Идентификатор	R4a9cc249-PoliakovAM-44585360

/Поляков Александр Михайлович/

Руководитель научного содержания
программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Чо Г.
Идентификатор	R30396c85-ChoG-6322fea7

/Чо Гван Чун /

Сотрудник ОМО УКО

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Аграпонова Н.Л.
Идентификатор	R5cb2904d-DemchenkoNL-737fe09

/Аграпонова Наталья Леонидовна/

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	Теория принятия решений	кафедра Прикладной математики и искусственного интеллекта	УК-1	
Б1.О.03	Проектный менеджмент	кафедра Менеджмента в энергетике и промышленности	УК-2	
Б1.О.04	Организационное поведение	кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой	УК-3,5,6	
Б1.О.05	Теория и практика научного исследования	кафедра Электроэнергетических систем	ОПК-1,2	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Системы автоматизированного проектирования электроустановок	кафедра Электрических станций	ПК-2	
Б1.Ч.02	Системы автоматизированного контроля и управления электростанций и подстанций	кафедра Электрических станций	ПК-2	2
Б1.Ч.03	Координация уровней токов короткого замыкания	кафедра Электрических станций	ПК-2	3
Б1.Ч.04	Надежность электроустановок и схем выдачи мощности	кафедра Электрических станций	ПК-2	
Б1.Ч.05	Экономика и организация энергетического производства	кафедра Экономики в энергетике и промышленности	ПК-2	
Б1.Ч.06	Методы оценки технического состояния электрооборудования	кафедра Электрических станций	ПК-1	
Б1.Ч.07	Компьютерные методы анализа переходных процессов в электроэнергетических системах	кафедра Электрических станций	ПК-1	3
Б1.Ч.08	Короткие замыкания в установках собственных нужд электростанций и подстанций	кафедра Электрических станций	ПК-2	3
Б1.Ч.09	Системы собственных нужд электростанций и подстанций	кафедра Электрических станций	ПК-2	1
Б1.Ч.10	Режимы работы электроустановок электростанций и подстанций	кафедра Электрических станций	ПК-1	1
Б1.Ч.11	Электроустановки на основе альтернативных источников энергии	кафедра Электрических станций	ПК-2	
Б1.Ч.12	Новые решения и технологии на электрических станциях	кафедра Электрических станций	ПК-2	
Б1.Ч.13	Дисциплины по выбору студентов			
Б1.Ч.13.01				
Б1.Ч.13.01.01	Тепловые схемы и режим работы ТЭС и АЭС	кафедра Тепловых электрических станций	ПК-2	2
Б1.Ч.13.01.02	Релейная защита	кафедра Релейной защиты и автоматизации энергосистем	ПК-2	2
Б1.Ч.13.02				
Б1.Ч.13.02.01	Основы организационно-управленческой деятельности	кафедра Электрических станций	ПК-1	
Б1.Ч.13.02.02	Управление персоналом	кафедра Электрических станций	ПК-1	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы	кафедра Электрических станций	ОПК-1	
Б2.О.02	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Электрических станций	ОПК-1,2	
Б2.О.03	Производственная практика: преддипломная практика	кафедра Электрических станций	ОПК-2	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	Производственная практика: научно-исследовательская работа	кафедра Электрических станций	ПК-1	
Б2.Ч.02	Производственная практика: производственная практика	кафедра Электрических станций	ПК-2	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	кафедра Электрических станций	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	Основы АСУ ТП тепломеханическим оборудованием электростанций	кафедра Электрических станций	ПК-2	
Б4.Ч.02	Применение ПК-SimInTech для моделирования электротехнических систем	кафедра Электрических станций	ПК-1	

