

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Национальный исследовательский университет «МЭИ»
Институт дистанционного и дополнительного образования

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Утверждаю

" " 20 г.
Ректор

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

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

13.04.02

Направление подготовки: 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Наименование образовательной программы: Управление проектами электроэнергетических комплексов

Кафедра: кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2г 6м

	<i>Типы задач профессиональной деятельности</i>
+	научно-исследовательский
+	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

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	Абрамова Е.Ю.
Идентификатор	R1661d0f4-AbmatovaYY-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	Шиндина Т.А.
Идентификатор	Rd0ad64b2-ShindinaTA-e12224c3

/Шиндина Татьяна Александровна/

Заведующий кафедрой

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Темников А.Г.
Идентификатор	Ra0abb123-TemnikovAG-2d4db001

/Темников Александр Георгиевич/

Руководитель программы

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

/Аграпонова Наталья Леонидовна/

Руководитель научного содержания программы магистратуры

Подписано электронной подписью ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»	
Сведения о владельце ЦЭП МЭИ	
Владелец	Хренов С.И.
Идентификатор	Rd055d891-KhrenovSI-e14cb00c

/Хренов Сергей Иванович/

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	Общепрофессиональный			
Б1.О.01.01	<i>Методология научного познания</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	<i>1</i>
Б1.О.01.02	<i>Проектный менеджмент</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-2</i>	
Б1.О.01.03	<i>Организационное поведение</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-3,5</i>	
Б1.О.01.04	<i>Иностранный язык для научных коммуникаций</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-4</i>	
Б1.О.01.05	<i>Управленческая психология</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-6</i>	
Б1.О.02	Профессиональный			
Б1.О.02.01	<i>Теория принятия решений</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2УК-1</i>	
Б1.О.02.02	<i>Управление проектами в электроэнергетике</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	<i>2</i>
Б1.О.02.03	<i>Проектирование объектов электроэнергетики</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	<i>4</i>
Б1.О.02.04	<i>Внеэкономическая деятельность</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-2</i>	
Б1.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б1.Ч.01	Научно-исследовательский			
Б1.Ч.01.01	<i>Организация исследований и патентное право</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,3</i>	<i>4</i>
Б1.Ч.01.02	<i>Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-2</i>	<i>1</i>
Б1.Ч.02	Организационно-управленческий			
Б1.Ч.02.01	<i>Качество электроэнергии и энергосбережение в электроэнергетике</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	<i>3</i>
Б1.Ч.02.02	<i>Эксплуатация высоковольтного оборудования</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	<i>5</i>
Б1.Ч.02.03	<i>Надежность электрического оборудования</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	
Б1.Ч.02.04	<i>Электробезопасность и охрана труда на энергетических предприятиях</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	
Б1.Ч.02.05	<i>Информационное обеспечение планирования проектов</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-4</i>	<i>5</i>
Б1.Ч.03	Модуль по выбору			
Б1.Ч.03.01				
Б1.Ч.03.01.01	<i>Современный стратегический анализ</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	<i>4</i>
Б1.Ч.03.01.02	<i>Инвестиционная и маркетинговая деятельность</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	<i>4</i>
Б1.Ч.04	Элективные дисциплины			
Б1.Ч.04.01				
Б1.Ч.04.01.01	<i>История и философия науки</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	
Б1.Ч.04.01.02	<i>Основы финансовой грамотности</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-1</i>	
Б2	Блок 2. Практики			
Б2.О	Обязательная			
Б2.О.01	<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2УК-1,2,3,4,5</i>	
Б2.О.02	<i>Производственная практика: научно-исследовательская работа</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,3,4</i>	
Б2.О.03	<i>Производственная практика: организационно-управленческая практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,3,4</i>	
Б2.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б2.Ч.01	<i>Учебная практика: экспериментально-исследовательская работа</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ПК-1,2,3УК-6</i>	
Б2.Ч.02	<i>Производственная практика: преддипломная практика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2ПК-1,2,3,4</i>	
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация			
Б3.О	Обязательная			
Б3.О.01	<i>Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2УК-1,2,3,4,5,6</i>	
Б3.О.02	<i>Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1,2ПК-1,2,3,4</i>	
Б4	Блок 4. Факультативы			
Б4.Ч	Часть, формируемая участниками образовательных отношений			
Б4.Ч.01	<i>Психология и педагогика</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>УК-6</i>	
Б4.Ч.02	<i>Организация научных исследований</i>	<i>Институт дистанционного и дополнительного образования</i>	<i>ОПК-1</i>	

Сем. 2							Сем. 3											2 курс	
Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ОНСУЛЬТАЦИ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	
	24	14	391		4,5	2,5	22	792	22		18	12	249,5		4,5	2	31	1116	
	24	14	391		4,5	2,5	20	720	20		16	10	249,5		3,9	1,7	28	1008	
	24	10		484	4,5	1,5	13	468	20		16	8		418,9	3,9	1,2	14	504	
	20	8		387,2	3,6	1,2	6	216	8		8	4		193,6	1,8	0,6	3	108	
	16	6		290,4	2,7	0,9	3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3			
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	8	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3	3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3			
	4	2		96,8	0,9	0,3	3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3	3	108	
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3	3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3	3	108	
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3	7	252	12		8	4		225,3	2,1	0,6	11	396	
																	4	144	
																	4	144	
							7	252	12		8	4		225,3	2,1	0,6	3	108	
							4	144	8		4	2		128,5	1,2	0,3			
							3	108	4		4	2		96,8	0,9	0,3			
																	3	108	
																	4	144	
																	4	144	
																	4	144	
																	4	144	
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
	4	2		96,8	0,9	0,3													
		4	391			1	7	252				2	249,5			0,5	14	504	
		2	105,5			0,5	7	252				2	249,5			0,5	14	504	
		2	105,5			0,5													
							7	252				2	249,5			0,5	8	288	
																	6	216	
		2	285,5			0,5													
		2	285,5			0,5													
							2	72	2		2	2		65,1	0,6	0,3	3	108	
							2	72	2		2	2		65,1	0,6	0,3	3	108	
																	3	108	
							2	72	2		2	2		65,1	0,6	0,3			

