

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Институт электроэнергетики

Утверждаю

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

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 в электроэнергетике

Кафедра: кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) №147 от 28.02.2018

Срок получения образования: 2г 0м

Согласовано

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

Индекс	Название дисциплины	Кафедра	Компетенции	Экз
<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 Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>УК-1</i>	
<b>Б1.О.03</b>	<b>Проектный менеджмент</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</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 научного исследования</b>	<i>кафедра Электроэнергетических систем</i>	<i>ОПК-1,2</i>	
<b>Б1.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б1.Ч.01</b>	<b>Организация проектирования объектов электроэнергетики</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>
<b>Б1.Ч.02</b>	<b>Современные подходы к управлению проектами в электроэнергетике</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.03</b>	<b>Эксплуатация высоковольтного оборудования</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>3</i>
<b>Б1.Ч.04</b>	<b>Специальные вопросы электроэнергетики</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>
<b>Б1.Ч.05</b>	<b>Современное состояние и перспективы развития электроэнергетики</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.06</b>	<b>Основы производства, передачи и потребления электроэнергии</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>1</i>
<b>Б1.Ч.07</b>	<b>Модуль по выбору</b>			
<b>Б1.Ч.07.01</b>				
<b>Б1.Ч.07.01.01</b>	<b>Инвестиционная и маркетинговая деятельность в электроэнергетике</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.07.01.02</b>	<b>Управление инновациями в электроэнергетике</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	<i>2</i>
<b>Б1.Ч.07.02</b>				
<b>Б1.Ч.07.02.01</b>	<b>Управление персоналом и организация коллективной работы</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.07.02.02</b>	<b>Психология управления рабочим коллективом</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.07.03</b>				
<b>Б1.Ч.07.03.01</b>	<b>Правовое регулирование в электроэнергетике</b>	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б1.Ч.07.03.02</b>	<b>Основы энергетического права</b>	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б2</b>	<b>Блок 2. Практики</b>			
<b>Б2.О</b>	<b>Обязательная</b>			
<b>Б2.О.01</b>	<b>Производственная практика: преддипломная практика</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ОПК-2</i>	
<b>Б2.О.02</b>	<b>Производственная практика: преддипломная практика</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>		
<b>Б2.О.03</b>	<b>Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ОПК-1</i>	
<b>Б2.О.04</b>	<b>Производственная практика: научно-исследовательская работа</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ОПК-1,2</i>	
<b>Б2.Ч</b>	<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			
<b>Б2.Ч.01</b>	<b>Производственная практика: организационно-управленческая практика</b>	<i>кафедра Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ПК-1</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 Техники и электрофизики высоких напряжений</i>	<i>ОПК-1,2ПК-1УК-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>Энергетическое право</b>	<i>кафедра Философии, политологии, социологии им. Г.С. Арефьевой</i>	<i>ПК-1</i>	
<b>Б4.Ч.02</b>	<b>Психология производственной деятельности</b>	<i>кафедра Теоретических основ электротехники</i>	<i>ПК-1</i>	



2 курс																										
л. 2					Сем. 3										Сем. 4											
ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА	З.Е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ИСУЛЬТАЦ	ИФРП	СР	ИКР	ПА		
28,5	355		4	3,4	34	1224	128	16	128	25,5	248,5		4	3,3	33	1188					264,5	814				1,5
28,5	355		4	3,4	30	1080	96	16	96	25,5	248,5		4	2,7	33	1188					264,5	814				1,5
24		365,1	4	2,9	16	576	96	16	96	20		341,8	4	2,2												
		79,4		0,6	2	72	16		16			39,7		0,3												
		39,7		0,3																						
		39,7		0,3																						
					2	72	16		16			39,7		0,3												
24		285,7	4	2,3	14	504	80	16	80	20		302,1	4	1,9												
18		93,2	4	0,8																						
2		57,5		0,5	6	216	32		32	18		129,2	4	0,8												
					3	108	16	16		2		73,5		0,5												
2		77,5		0,5																						
2		57,5		0,5	5	180	32		48			99,4		0,6												
2		57,5		0,5																						
2		57,5		0,5																						
2		57,5		0,5																						
					2	72	16		16			39,7		0,3												
					2	72	16		16			39,7		0,3												
					2	72	16		16			39,7		0,3												
					3	108	16		32			59,7		0,3												
					3	108	16		32			59,7		0,3												
					3	108	16		32			59,7		0,3												
4,5	355			0,5	14	504				5,5	248,5	249,5		0,5	27	972					264,5	814	-108			1,5
4,5	355			0,5	14	504				5,5	248,5	249,5		0,5	9	324					49	382	-108			1
															6	216					24,5	191				0,5
															3	108					24,5	191	-108			0,5
4,5	355			0,5																						
					14	504				5,5	248,5	249,5		0,5												
															18	648					215,5	432				0,5
															18	648					215,5	432				0,5
															6	216							216			
															6	216							216			
															6	216							216			
					4	144	32		32			79,4		0,6												
					4	144	32		32			79,4		0,6												
					2	72	16		16			39,7		0,3												
					2	72	16		16			39,7		0,3												