

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НОУ ВО Московский технологический институт

Утверждаю

Ректор

Бубнов Г.Г.



План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 10/УС
23.06.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

13.04.02

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Магистерская программа "Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность"

Кафедра:

Факультет: Техники и современных технологий

Виды деят.: организационно-управленческая; производственно-технологическая; сервисно-эксплуатационная.;

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2г 3м

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1500
21.11.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УМП

 / Яблоновская Т.В./


Начальник УМУ

 / Преснякова Н.Н./

Декан

 / Карпов А.С./

Заведующий кафедрой

 / Антаненкова И.С./

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение по курсам															Пр/Ауд (%)	Итого часов в интегрированной форме	Компетенции				
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1					Курс 2					Курс 3											
										Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль			Часов					Часов					Часов											
															Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контроль	ЗЕТ	
4	Итого	6	9	8			4464	4464	304	1986	122	124	124	42		140	1 254	76	60	20		102	732	46	55							9	79.6%	130		
6	Итого по ООП (без факультативов)	6	7	8			4320	4320	292	1862	114	120	120	42		140	1 254	76	60	16		94	608	38	51							9	80.1%	130		
8	Б=32% В=68% ДВ(от В)=30.2%																																			
9	Итого по циклам	6	7	8			2268	2268	292	1862	114	63	63	42		140	1 254	76	42	16		94	608	38	21									80.1%	130	
11	Б=32% В=68% ДВ(от В)=30.2%																																			
12	Б1 Дисциплины (модули)	6	7	8			2268	2268	292	1862	114	63	63	42		140	1 254	76	42	16		94	608	38	21									80.1%	130	
14	Б1.Б Базовая часть	3	2	2			720	720	98	579	43	20	20	24		60	494	34	17	4		10	85	9	3									71.4%	32	
15	Б1.Б.1 Философия технических наук			1			108	108	16	88	4	3	3	6		10	88	4	3															62.5%	4	ОК-1, 3
18	Б1.Б.2 Дополнительные главы математики		1				72	72	10	58	4	2	2			10	58	4	2															100%	4	ОК-1; ОК-1; ПК-7, 8
21	Б1.Б.3 Компьютерные, сетевые и информационные технологии	1					108	108	16	83	9	3	3	6		10	83	9	3															62.5%	4	ОПК-3; ПК-23
24	Б1.Б.4 Электротяговые сети и системы. Эксплуатация электрических сетей	1					144	144	16	119	9	4	4	6		10	119	9	4															62.5%	4	ОК-2; ПК-12, 25, 26, 28, 29, 30
27	Б1.Б.5 Экономика и управление энергетическими предприятиями			1			108	108	16	88	4	3	3	6		10	88	4	3															62.5%	4	ПК-11, 13, 16, 17, 19, 20
30	Б1.Б.6 Системы электроснабжения городов и промышленных предприятий	2					108	108	14	85	9	3	3							4		10	85	9	3									71.4%	8	ПК-22, 24, 26, 28
33	Б1.Б.7 Инжиниринговая деятельность		1				72	72	10	58	4	2	2			10	58	4	2															100%	4	ОПК-4; ПК-7, 14, 15, 18
36	*																																			
38	Б1.В Вариативная часть	3	5	6			1548	1548	194	1283	71	43	43	18		80	760	42	25	12		84	523	29	18									84.5%	98	
40	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	2	5	3			1080	1080	124	906	50	30	30	12		70	641	33	21	12		30	265	17	9									80.6%	46	
41	Б1.В.ОД.1 Современные проблемы электроэнергетики		1				108	108	10	94	4	3	3			10	94	4	3															100%	4	ОПК-4; ПК-18, 24
44	Б1.В.ОД.2 История и методология науки		1				72	72	10	58	4	2	2			10	58	4	2															100%	6	ОК-1; ОК-1; ПК-1, 2
47	Б1.В.ОД.3 Компьютерные технологии в науке и образовании		1				108	108	10	94	4	3	3			10	94	4	3															100%	4	ОК-1; ПК-6, 23
50	Б1.В.ОД.4 Охрана труда и электробезопасность	1					180	180	16	155	9	5	5	6		10	155	9	5															62.5%	4	ПК-17, 18, 20
53	Б1.В.ОД.5 Алгоритмы задач электроэнергетики			1			144	144	16	124	4	4	4	6		10	124	4	4															62.5%	4	ОПК-1; ПК-7, 8, 10
56	Б1.В.ОД.6 Автоматические системы учёта и контроля в энергетике			2			108	108	14	90	4	3	3							4		10	90	4	3									71.4%	8	ПК-6, 23, 24
59	Б1.В.ОД.7 Электрические схемы генерирующих, сетевых и производственных предприятий	2					108	108	14	85	9	3	3							4		10	85	9	3									71.4%	8	ПК-22, 26
62	Б1.В.ОД.8 Автоматизация технологических процессов			2			108	108	14	90	4	3	3							4		10	90	4	3									71.4%	8	ПК-6, 23
65	Б1.В.ОД.9 Надежность электроэнергетических систем		1				72	72	10	58	4	2	2			10	58	4	2															100%		ПК-22, 25, 28, 30
68	Б1.В.ОД.10 Релейная защита и автоматика		1				72	72	10	58	4	2	2			10	58	4	2															100%		ПК-9, 22, 25
71	*																																			
73	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору	1		3			468	468	70	377	21	13	13	6		10	119	9	4			54	258	12	9									91.4%	52	
75	Б1.В.ДВ.1																																			
76	1 Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии	1					144	144	16	119	9	4	4	6		10	119	9	4															62.5%	4	ОПК-4; ПК-15, 18, 24
79	2 Управление проектами	1					144	144	16	119	9	4	4	6		10	119	9	4															62.5%	4	ПК-10, 11, 15, 16
80	*																																			
82	Б1.В.ДВ.2																																			
83	1 Силовая электроника			2			108	108	18	86	4	3	3									18	86	4	3									100%	16	ПК-9, 22, 28
86	2 Электромагнитная совместимость в электроэнергетике			2			108	108	18	86	4	3	3									18	86	4	3									100%	16	ПК-8, 9, 12
87	*																																			
89	Б1.В.ДВ.3																																			
90	1 Телемеханика и диспетчеризация в энергетике			2			108	108	18	86	4	3	3									18	86	4	3									100%	16	ОК-2; ПК-6, 23

