

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ

ФГБОУ ВПО "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"



Утверждаю

Тарарыкин С.В.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11

02.07.2012

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

140400.68

Форма обучения: очная

направление ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

Кафедра: Высоковольтные электроэнергетика, электротехника и электрофизика

Факультет: Электроэнергетический

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 700  
08.12.2009

Согласовано  
Проректор по УР  
Начальник УМУ  
Декан  
Зав. кафедрой

/ Гусенков А.В. /

/ Панков С.А. /

/ Сорокин А.Ф. /

/ Воробьев В.Ф. /

### 1. График учебного процесса

Курс	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	К	К	П	П	П	П	У	У	У	У	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

### 2. Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Теоретическое обучение	12	12	24	12		12	36
Э Экзаменационные сессии	3	3	6	4		4	10
У Учебная практика (концентр.)					4	4	4
У Учебная практика (рассред.)							
Н Научно-исслед. работа (концентр.)							
Н Научно-исслед. работа (рассред.)	6	6	12	6	6	12	24
П Производственная практика (концент)					8	8	8
П Производственная практика (рассред)							
Д Диссертация					2	2	2
Г Гос. экзамены							
К Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
<b>Итого</b>	23	29	52	24	28	52	104
Студентов							
Групп							

Индекс	Наименование	Формы контроля					ЗЕТ		Часов			Распределение по курсам и семестрам																
							Экспертное	Факт	Всего	в том числе			Курс 1						Курс 2									
		Экз	СР	Ауд	Семестр 1					Семестр 2			Семестр 3															
					18 нед			18 нед			18 нед																	
Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ	Лек	Лаб						
	Итого	12	8			120	120	4320	432	2168	964	60	258	294	144	30	62	260	290	144	30	70	254	288	144	30		
	Итого по ООП (без факультативов)	12	8			120	120	4320	432	2168	964	60	258	294	144	30	62	260	290	144	30	70	254	288	144	30		
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=54,5%								19%	38%	43%																	
	Итого по циклам М1, М2	12	8			63	63	2268	432	872	964	60	258	294	144	21	62	260	290	144	21	70	254	288	144	21		
	Б=42% В=58% ДВ(от В)=54%								16%	39%	45%																	
M1	Общеаучный цикл	3	4			19	19	684	108	270	306	24	154	146	72	11	16	112	124	36	8							
M1.Б	Базовая часть	2	1			8	8	288	72	102	114	16	60	68	72	6	8	30	34	2								
M1.Б.1	Философия технических наук	1				3	3	108	36	34	38	8	30	34	36	3												
M1.Б.2	Дополнительные главы математики	1				3	3	108	36	34	38	8	30	34	36	3												
M1.Б.3	Компьютерные, сетевые и информационные технологии		2			2	2	72		34	38						8	30	34	2								
M1.В	Вариативная часть	1	3			11	11	396	36	168	192	8	94	78	5	8	82	90	36	6								
M1.В.ОД	Обязательные дисциплины		2			5	5	180		90	90	8	44	56	3	8	30	34	2									
M1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы		1			3	3	108		56	52	8	44	56	3													
M1.В.ОД.2	История и методология науки и техники		2			2	2	72		34	38					8	30	34	2									
M1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	1			6	6	216	36	78	102		50	22	2		52	56	36	4								
M1.В.ДВ.1																												
1	Деловой иностранный 1	2	1			6	6	216	36	78	102		50	22	2		52	56	36	4								
2	Деловой иностранный 2																											
	Б=25% В=75% ДВ(от В)=54%								20%	38%	42%																	
M2	Профессиональный цикл	9	4			44	44	1584	324	602	658	36	104	148	72	10	46	148	166	108	13	70	254	288	144	21		
M2.Б	Базовая часть	2	1			11	11	396	72	170	154	20	30	58	3	12	30	30	36	3	18	44	82	36	5			
M2.Б.1	Современные проблемы электроэнергетики		1			3	3	108		58	50	20	30	58	3													
M2.Б.2	Диагностика технического состояния электроэнергетического оборудования	2				3	3	108	36	30	42					12	30	30	36	3								
M2.Б.3	Компьютерный мониторинг технического состояния изоляции высоковольтного оборудования	3				5	5	180	36	82	62										18	44	82	36	5			
M2.В	Вариативная часть	7	3			33	33	1188	252	432	504	16	74	90	72	7	34	118	136	72	10	52	210	206	108	16		
M2.В.ОД	Обязательные дисциплины	4				15	15	540	144	204	192	8	30	34	36	3					36	118	170	108	12			
M2.В.ОД.1	Тепловые процессы в изоляции высоковольтного электроэнергетического оборудования	1				3	3	108	36	34	38	8	30	34	36	3												
M2.В.ОД.2	Моделирование и расчет перенапряжений в электрических сетях и системах	3				4	4	144	36	52	56									12	44	52	36	4				
M2.В.ОД.3	Устройства ограничения перенапряжений в электроэнергетических сетях и системах	3				4	4	144	36	52	56									12	44	52	36	4				
M2.В.ОД.4	Заземляющие устройства объектов электроэнергетики	3				4	4	144	36	66	42									12	30	66	36	4				
M2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	3	3			18	18	648	108	228	312	8	44	56	36	4	34	118	136	72	10	16	92	36	4			

Семестр 4 6 нед					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ				

				30			416
--	--	--	--	----	--	--	-----

				30			416
--	--	--	--	----	--	--	-----

							416
--	--	--	--	--	--	--	-----

							146
--	--	--	--	--	--	--	-----

							48
--	--	--	--	--	--	--	----

					36		16
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		16
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		16
--	--	--	--	--	----	--	----

							98
--	--	--	--	--	--	--	----

							38
--	--	--	--	--	--	--	----

					36		22
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		16
--	--	--	--	--	----	--	----

							60
--	--	--	--	--	--	--	----

					36		60
--	--	--	--	--	----	--	----

							270
--	--	--	--	--	--	--	-----

							60
--	--	--	--	--	--	--	----

					36		20
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		16
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		24
--	--	--	--	--	----	--	----

							210
--	--	--	--	--	--	--	-----

							82
--	--	--	--	--	--	--	----

					36		16
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		24
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		24
--	--	--	--	--	----	--	----

					36		18
--	--	--	--	--	----	--	----

							128
--	--	--	--	--	--	--	-----



					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
Семестр 4								
6 нед								
Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ				

					36		22	
--	--	--	--	--	----	--	----	--

					36		24	
--	--	--	--	--	----	--	----	--

					36		16	
--	--	--	--	--	----	--	----	--

					36		18	
--	--	--	--	--	----	--	----	--

					36		24	
--	--	--	--	--	----	--	----	--

					36		24	
--	--	--	--	--	----	--	----	--

Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	
Итого	СР	Ауд				
972			27			
216			6			
216			6	36	1,50	
324			9			
324	324		9	36	1,50	
432			12			
216			6	36	1,50	
216			6	36	1,50	
Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	



