

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 25.03.2015

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



Тарарыкин С.В.
20__ г.

13.04.02

Направление подготовки "Электроэнергетика и электротехника"
Направленность программы "Электроэнергетические системы и сети"

Кафедра: Электрических систем

Факультет: Электроэнергетический

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академ. магистратура
Форма обучения: очная
Срок обучения: 2г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- педагогическая
- проектно-конструкторская

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 35143

11.12.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

 / Гусенков А.В./
 / Панков С.А./
 / Сорокин А.Ф./
 / Мурзин А.Ю./
 / Мурзин А.Ю./

Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов						ЗЕТ		Распределение по курсам и семестрам																								Часов в в ЗЕТ	ЗЕТ в в ЗЕТ	Пр/Ауд Д. (%)
		Экзамны	Зачеты	Зачеты с оценой	КР	КР	в том числе						Курс 1												Курс 2																
							По плану	По факту	Конт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Конт. роль	Экспертное	Факт	Семестр 1 (14 нед)				Семестр 2 (18 нед)				Семестр 3 (18 нед)				Семестр 4 (15 нед)															
														Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Конт. роль	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е			
Итого		10	10	1	1	1	4356	4356	938	1978	360	121	121	106	22	166	12	306	108	30	122	32	174	356	108	30	148	16	122	18	344	144	31	30	-	49.3%					
Итого по ООП (без факультативов)		10	9	1	1	1	4320	4320	920	1960	360	120	120	106	22	166	12	306	108	30	122	32	174	356	108	30	130	16	122	18	326	144	30	30	-	50.2%					
B=29% V=71% DV(от V)=35.5%													41%	44%	16%																			-	-	50.2%					
Итого по блоку Б1		10	9	1	1	1	2268	2268	920	988	360	63	63	106	22	166	12	306	108	20	122	32	174	356	108	22	130	16	122	18	326	144	21	-	-	50.2%					
B=29% V=71% DV(от V)=35.5%													41%	44%	16%																			-	-	50.2%					
Б1 Дисциплины (модули)		10	9	1	1	1	2268	2268	920	988	360	63	63	106	22	166	12	306	108	20	122	32	174	356	108	22	130	16	122	18	326	144	21	-	-	50.2%					
Б1.Б Базовая часть		2	4				648	648	282	294	72	18	18	68		112		180	72	12	40	32	30	114	6									-	-	50.4%					
Б1.Б.1 Философия технических наук		1					108	108	36	36	3	3	3	14		22		36	36	3															36	-	61.1%				
Б1.Б.2 Дополнительные главы математики		1					108	108	36	36	3	3	3	14		22		36	36	3															36	-	61.1%				
Б1.Б.3 Современные проблемы электроэнергетики		1					108	108	54	54		3	3	20		34		54		3															36	-	63%				
Б1.Б.4 Основы педагогики высшей школы		1					108	108	54	54		3	3	20		34		54		3															36	-	63%				
Б1.Б.5 Компьютерные, сетевые и информационные технологии		2					108	108	52	56		3	3								20	32		56	3										36	-					
Б1.Б.6 История и методология науки и техники		2					108	108	50	58		3	3								20	30		58	3										36	-	60%				
Б1.В Вариативная часть		8	5	1	1	1	1620	1620	638	694	288	45	45	38	22	54	12	126	36	8	82	144	242	108	16	130	16	122	18	326	144	21	-	-	50.2%						
Б1.В.ОД Обязательные дисциплины		6	2	1	1	1	1044	1044	382	446	216	29	29	38	22	12	12	96	36	6	34	30	80	36	5	108	16	92	18	270	144	18	-	-	35.1%						
Б1.В.ОД.1 Спецвопросы релейной защиты и автоматизации электроэнергетических систем		1				1	108	108	42	66	3	3	3	18		12	12	66	3	3	18		12	12	66	3								36	-	28.6%					
Б1.В.ОД.2 Моделирование режимов электроэнергетических систем		1					108	108	42	30	36	3	3	20	22			30	36	3															36	-					
Б1.В.ОД.3 Спецвопросы проектирования электрических сетей		23		3	3		324	324	118	134	72	9	9								34	30	80	36	5	22	14	18	54	36	4			36	-	37.3%					
Б1.В.ОД.4 Качество электрической энергии в электрических системах		3					108	108	54	54		3	3														22	16	16	54	3				36	-	29.6%				
Б1.В.ОД.5 Основы автоматического противаварийного управления энергосистемами		3					180	180	54	90	36	5	5													24	30	90	36	5					36	-	55.6%				
Б1.В.ОД.6 Основы прогнозирования в электроэнергетике		3					108	108	36	36	36	3	3													20	16	36	36	3					36	-	44.4%				
Б1.В.ОД.7 Организация оперативного управления режимами энергосистем		3					108	108	36	36	36	3	3													20	16	36	36	3					36	-	44.4%				
Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		2	3				576	576	256	248	72	16	16			42	30		2	48	114	162	72	11	22	30	56	3						-	-	72.7%					
Б1.В.ДВ.1																																									
1 Деловой иностранный язык		2	1				216	216	96	84	36	6	6			42	30		2		54	54	36	4									36	-	100%						
2 Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации		2	1				216	216	96	84	36	6	6			42	30		2		54	54	36	4										36	-	100%					
Б1.В.ДВ.2																																									
1 Программно-информационное обеспечение проектирования электроэнергетических систем		2					108	108	54	54		3	3								24	30	54	3										36	-	55.6%					
2 Автоматизация проектирования и модели оптимального развития электроэнергетических систем		2					108	108	54	54		3	3								24	30	54	3											36	-	55.6%				
Б1.В.ДВ.3																																									
1 Спецвопросы оптимизации структуры и режимов электроэнергетических систем		2					144	144	54	54	36	4	4								24	30	54	36	4									36	-	55.6%					
2 Оптимизация электроэнергетических систем		2					144	144	54	54	36	4	4								24	30	54	36	4										36	-	55.6%				
Б1.В.ДВ.4																																									
1 Молниезащита электроэнергетических объектов		3					108	108	52	56		3	3													22	30	56	3						36	-	57.7%				
2 Перенапряжения и координация изоляции		3					108	108	52	56		3	3													22	30	56	3						36	-	57.7%				
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оц.	КР	КР	Всего часов						ЗЕТ		Часов												Часов										ЗЕТ		ЗЕТ		
Б2	Практики						1728	1728	972	48	48	6	2/3	360	144	10	5	1/3	288	288	8	6				324	324	9	14	756	216	21									
Б2.У	Учебная практика						216	216				6	6	4	216		6																								
Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (педагогическая)	Вар		1			216	216				6	6	4	216		6																		36	1,50					
Б2.Н	Научно-исследовательская работа						972	972	972		27	27	2	2/3	144	144	4	5	1/3	288	288	8	6			324	324	9	4	216	216	6									
Б2.Н.1	Научно-исследовательская работа	Вар	В		4		972	972	972		27	27	2	2/3	144	144	4	5	1/3	288	288	8	6			324	324	9	4	216	216	6	36	1,50							
Б2.П	Производственная практика						540	540				15	15																						15						
Б2.П.1	Преддипломная практика	Вар		4			540	540				15	15																					15	36	1,50					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оц.	КР	КР	Всего часов						ЗЕТ		Часов												Часов										ЗЕТ		ЗЕТ		
Б3	Государственная итоговая аттестация						324	324				9	9																					9	36	1,50					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач с оц.	КР	КР	Всего часов						ЗЕТ		Часов												Часов										ЗЕТ		ЗЕТ		
ФТД	Факультативы		1				36	36	18	18		1	1																												
ФТД.1	Цифровые технологии в электроэнергетике		3				36	36	18	18		1	1																							36					