

Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
(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

программа ЭЛЕКТРОПРИВОД И АВТОМАТИКА

Кафедра: Электропривода и автоматизации промышленных установок

Факультет: Электромеханический

Квалификация	Срок обучения
магистр	2г

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 700

08.12.2009

**Согласовано**

Проректор по УМР

Начальник УМУ

Декан

Зав. кафедрой

Руководитель магистерской программой

 / Гусенков А.В./  
 / Панков С.А./  
 / Егоров В.Н./  
 / Колганов А.Р./  
 / Колганов А.Р./

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	Э	Э	Э	К	К	Н	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	К	К	
II	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Д	Д	К	К	К	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 (концен					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							



Семестр 4					Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Закрепленная кафедра
6 нед								
Пр	КСР	СР	Экз	ЗЕТ				
				30			430	
				30			430	
							430	
							108	
							20	
					36		8	30
					36		12	38
					36			38
							88	
							20	
					36			
					36		8	38
					36		12	7
							68	
					36		56	10
								38
					36		12	38
								38
							322	
							72	
					36		36	38
					36		24	38

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																
M2.Б.3	Интеллектуальные системы автоматизированного электропривода	3					4	4	144	36	68	40													8		32		68	36	4							
M2.В	Вариативная часть	7	3				33	33	1188	252	418	518	26	24	36		94	36	6	36	68	44		104	108	10	50	96	138		220	108	17					
M2.В.ОД	Обязательные дисциплины	6	1				25	25	900	216	298	386	26	24	36		94	36	6	28	32	44		76	72	7	30	72	94		128	108	12					
M2.В.ОД.1	Прикладное программирование и АСНИ в приводной технике	2	1				5	5	180	36	68	76	10	24			38		2	10	32			30	36	3												
M2.В.ОД.2	Нечеткая логика в электроприводе и автоматике	3					4	4	144	36	32	76															12		64		32	36	4					
M2.В.ОД.3	Компьютерное проектирование электроприводов	3					4	4	144	36	28	80															8	72		28	36	4						
M2.В.ОД.4	Электромехатронные системы позиционирования	23					8	8	288	72	114	102								18		44		46	36	4	10		30		68	36	4					
M2.В.ОД.5	Информационное обеспечение электропривода	1					4	4	144	36	56	52	16		36		56	36	4																			
M2.В.ДВ	Дисциплины по выбору	1	2				8	8	288	36	120	132								8	36		28	36	3	20	24	44		92				5				
M2.В.ДВ.1																																						
1	Функциональное проектирование электромехатронных систем	2					3	3	108	36	28	44								8	36		28	36	3													
2	Автоматизация типовых технологических процессов																																					
M2.В.ДВ.2																																						
1	Элементы современной теории автоматического управления		3				3	3	108		54	54															10		44		54			3				
2	Диагностика и идентификация технических систем																																					
M2.В.ДВ.3																																						
1	Алгоритмы управления преобразователями электроприводов		3				2	2	72		38	34															10	24			38			2				
2	Силовая электроника																																					
Индекс	Наименование	Экз	Зач	Зач. с О.	Тип	ЗЕТ		Часов			Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Неделя												
M3	Практики, НИР					54	54	1944			6	324			9	6	324			9	6	324			9	6	324			9	6			9	18			
M3.У	Учебная практика					6	6	216																												4		
	Педагогическая практика				<input type="checkbox"/> Расср	6	6	216																												4		
M3.Н	Научно-исследовательская работа					36	36	1296			6	324			9	6	324			9	6	324			9	6	324			9	6			9	6			





