

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет "МЭИ"
Филиал ФГБОУ ВО "НИУ"МЭИ" в г. Смоленске



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 04/16 от 29.04.2016г.

подготовки бакалавров

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль бакалавриата Робототехника в электромеханических системах

Кафедра: Электромеханических систем

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды деятельности
- научно-исследовательская
- проектно-конструкторская
- производственно-технологическая

Год начала подготовки 2016
Образовательный стандарт 955
03.09.2015

Согласовано

Первый проректор МЭИ

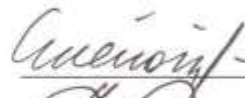
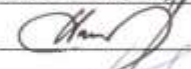




Начальник ОМО и УКО

Директор филиала

Заместитель директора филиала

Начальник учебного управления филиала

Заведующий выпускающей кафедрой

 / Стеланова Т.А./
 / Носов А.В./
 / Федулов А.С./
 / Рожков В.В./
 / Скуратова Н.А./
 / Рожков В.В./

	Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра		
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	в том числе			Экспертное	Факт	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Код	Наименование
												Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль			Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2		
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2		1				180	180	72	72	36	5	5	5	2	3											26	Кафедра иностранных языков
18	Б1.Б.2	История			2		2		72	72	36	36		2	2	2		2											25	Кафедра гуманитарных наук
21	Б1.Б.3	Философия			4		4		72	72	36	36		2	2			2		2									25	Кафедра гуманитарных наук
24	Б1.Б.4	Высшая математика	13		2			12	540	540	234	216	90	15	15	10	6	4	5	5									23	Кафедра высшей математики
27	Б1.Б.5	Физика	13		2			12	468	468	198	198	72	13	13	8	5	3	5	5									21	Кафедра физики
30	Б1.Б.6	Информатика	12					12	360	360	144	126	90	10	10	10	6	4											12	Кафедра ЭЭС
33	Б1.Б.7	Химия	2					2	180	180	90	54	36	5	5	5		5											18	Кафедра ТМО
36	Б1.Б.8	Экология			3				72	72	36	36		2	2			2	2										21	Кафедра физики
39	Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники	34					34	504	504	216	207	81	14	14			14	7	7									22	Кафедра ТОЭ
42	Б1.Б.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение			4				216	216	108	108		6	6			6		6									22	Кафедра ТОЭ
45	Б1.Б.11	Электрические машины	5						360	360	144	171	45	10	10					10	10								13	Кафедра ЭМС
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности			5				72	72	36	36		2	2					2	2								21	Кафедра физики
51	Б1.Б.13	Культурология			3		3		72	72	36	36		2	2			2	2										25	Кафедра гуманитарных наук
54	Б1.Б.14	Правоведение			6		6		72	72	30	42		2	2					2		2							25	Кафедра гуманитарных наук
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	2					2	180	180	72	63	45	5	5	5		5											23	Кафедра высшей математики
60	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	1						252	252	108	108	36	7	7	7	7												23	Кафедра высшей математики
63	Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника	4						144	144	54	45	45	4	4			4		4									22	Кафедра ТОЭ
66	Б1.Б.18	Физическая культура			24				72	72	36	36		2	2	1		1	1		1								27	Кафедра физвоспитания
74	Б1.В.ОД.1	Математические основы программирования	5					5	216	216	90	90	36	6	6					6	6								13	Кафедра ЭМС
77	Б1.В.ОД.2	Основы теории подобия и моделирования			3				108	108	72	36		3	3			3	3										13	Кафедра ЭМС
80	Б1.В.ОД.3	Прикладная механика	3				3		216	216	90	81	45	6	6			6	6										18	Кафедра ТМО
83	Б1.В.ОД.4	Электротехника и основы электроники	5					5	216	216	72	99	45	6	6					6	6								22	Кафедра ТОЭ
86	Б1.В.ОД.5	Дискретные преобразования в электромеханических системах	4					4	216	216	72	108	36	6	6			6		6									13	Кафедра ЭМС
89	Б1.В.ОД.6	Элементы систем автоматики	7					7	144	144	54	54	36	4	4							4	4						13	Кафедра ЭМС
92	Б1.В.ОД.7	Электромеханические системы	7					7	180	180	54	90	36	5	5							5	5						13	Кафедра ЭМС
95	Б1.В.ОД.8	Проектирование электротехнических устройств	6			6			216	216	76	95	45	6	6					6		6							13	Кафедра ЭМС
98	Б1.В.ОД.9	Теория автоматического управления	6					6	144	144	60	48	36	4	4					4		4							13	Кафедра ЭМС
101	Б1.В.ОД.10	Силовая электроника	6						216	216	74	106	36	6	6					6		6							13	Кафедра ЭМС
104	Б1.В.ОД.11	Электрический привод	6					6	216	216	90	90	36	6	6					6		6							13	Кафедра ЭМС
107	Б1.В.ОД.12	Цифровые датчики в позиционных и следящих системах	5						144	144	54	54	36	4	4					4	4								13	Кафедра ЭМС
110	Б1.В.ОД.13	Экономические основы применения роботов и манипуляторов на производстве	4					4	144	144	54	54	36	4	4			4		4									19	Кафедра ЭБУиА
113	Б1.В.ОД.14	Основы механики роботов			1			1	72	72	36	36		2	2	2	2												13	Кафедра ЭМС

120		Элективные курсы по физической культуре		1-6					328	328	270	58													27	Кафедра физвоспитания		
125	Б1.В.ДВ.1.1	Культура речи и деловое общение			1		1		72	72	36	36		2	2	2	2									25	Кафедра гуманитарных наук	
128	Б1.В.ДВ.1.2	Социология			1		1		72	72	36	36		2	2	2	2									25	Кафедра гуманитарных наук	
129	Б1.В.ДВ.1.3	Психологические основы профессиональной деятельности			1		1		72	72	36	36		2	2	2	2									25	Кафедра гуманитарных наук	
133	Б1.В.ДВ.2.1	Цифровые системы управления роботами и манипуляторами	8				8		216	216	60	120	36	6	6									6	6	13	Кафедра ЭМС	
136	Б1.В.ДВ.2.2	Преобразовательная техника в робототехнических системах	8				8		216	216	60	120	36	6	6									6	6	13	Кафедра ЭМС	
140	Б1.В.ДВ.3.1	Микропроцессорная техника в робототехнике			5				72	72	36	36		2	2									2	2	13	Кафедра ЭМС	
143	Б1.В.ДВ.3.2	Основы компьютерной техники			5				72	72	36	36		2	2									2	2	13	Кафедра ЭМС	
147	Б1.В.ДВ.4.1	Компьютерное управление в робототехнических системах			7				180	180	108	72		5	5									5	5	13	Кафедра ЭМС	
150	Б1.В.ДВ.4.2	Сервоконтроллеры роботов и манипуляторов			7				180	180	108	72		5	5									5	5	13	Кафедра ЭМС	
154	Б1.В.ДВ.5.1	Механика движений роботов			8		8		180	180	76	104		5	5									5	5	18	Кафедра ТМО	
157	Б1.В.ДВ.5.2	Оптимизация пространственных манипуляций роботов			8		8		180	180	76	104		5	5									5	5	18	Кафедра ТМО	
161	Б1.В.ДВ.6.1	Электроприводы роботов и манипуляторов	7				7		288	288	126	117	45	8	8									8	8	13	Кафедра ЭМС	
164	Б1.В.ДВ.6.2	Гидро- и пневмоприводы роботов	7				7		288	288	126	117	45	8	8									8	8	13	Кафедра ЭМС	
168	Б1.В.ДВ.7.1	Мехатронные узлы	7				7		216	216	90	90	36	6	6									6	6	18	Кафедра ТМО	
171	Б1.В.ДВ.7.2	Прочностные расчеты в задачах робототехники	7				7		216	216	90	90	36	6	6									6	6	18	Кафедра ТМО	
175	Б1.В.ДВ.8.1	Моделирование механики и рабочих зон роботов и манипуляторов	8				8		216	216	76	104	36	6	6									6	6	13	Кафедра ЭМС	
178	Б1.В.ДВ.8.2	3-D моделирование в робототехнике	8				8		216	216	76	104	36	6	6									6	6	13	Кафедра ЭМС	
189	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V			2		108	108		108		3	3	3												
196	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6		216	216				6	6									6	6			
197	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V			7		108	108		108		3	3									3	3			
198	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	V			8		216	216		216		6	6									6	6			
203	Б3	Государственная итоговая аттестация							216	216				6	6									6	6			

