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

Утверждаю

Ректор _____ *Рогалев Н.Д.*
"29" 04 20 16г.

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

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль бакалавриата Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов

Кафедра: Электромеханических систем

Квалификация: бакалавр	*Год начала подготовки* 2016
Программа подготовки: академ. бакалавриат	
Форма обучения: очная	*Образовательный стандарт* 955
Срок обучения: 4г	03.09.2015

Виды деятельности
- научно-исследовательская - проектно-конструкторская - производственно-технологическая

Согласовано

Первый проректор МЭИ		/ *Степанова Т.А.*/
Начальник ОМО и УКО		/ *Носов А.В.*/
Директор филиала		/ *Федулов А.С.*/
Заместитель директора филиала		/ *Рожков В.В.*/
Начальник учебного управления филиала		/ *Скуратова Н.А.*/
Заведующий выпускающей кафедрой		/ *Рожков В.В.*/

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	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
Нед	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																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
II																			К	Э	Э	Э	К																			Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К
III																			К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV																			К	Э	Э	Э	К																Э	Э	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	18	16	**34**	18	18	**36**	18	15	**33**	16	11	**27**	130
Э	Экзаменационные сессии	3	3	**6**	3	3	**6**	3	3	**6**	3	2	**5**	23
	Учебная практика (рассред.)		2	**2**										2
П	Производственная практика								4	**4**				4
	Производственная практика (рассред.)										2	4	**6**	6
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	**4**	4
К	Каникулы	2	8	**10**	2	8	**10**	2	7	**9**	2	8	**10**	39
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	208
Студентов														
Групп														

	Индекс	Наименование	Формы контроля							Всего часов					ЗЕТ		Распределение ЗЕТ												Закрепленная кафедра	
												в том числе					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Итого	Сем. 1	Сем. 2	Код	Наименование
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				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				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	Введение в электромеханику			1					72	72	36	36		2	2	2	2											13	Кафедра ЭМС
101	Б1.В.ОД.10	Теория автоматического управления	6						6	144	144	60	48	36	4	4							4		4				13	Кафедра ЭМС
104	Б1.В.ОД.11	Силовая электроника	6							216	216	74	106	36	6	6							6		6				13	Кафедра ЭМС
107	Б1.В.ОД.12	Электрический привод	6						6	216	216	90	90	36	6	6							6		6				13	Кафедра ЭМС
110	Б1.В.ОД.13	Электрические и электронные аппараты	5							216	216	126	54	36	6	6							6	6					13	Кафедра ЭМС
113	Б1.В.ОД.14	Экономика при производстве и эксплуатации электроприводов	4						4	144	144	54	54	36	4	4				4		4							19	Кафедра ЭБУиА
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	Силовые преобразователи энергии	8							8	180	180	60	84	36	5	5										5		5	13	Кафедра ЭМС
136	Б1.В.ДВ.2.2	Преобразовательная техника в электромеханических системах	8							8	180	180	60	84	36	5	5										5		5	13	Кафедра ЭМС
140	Б1.В.ДВ.3.1	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования				7					144	144	90	54		4	4										4	4		13	Кафедра ЭМС
143	Б1.В.ДВ.3.2	Испытания, наладка и эксплуатация электроприводов				7					144	144	90	54		4	4										4	4		13	Кафедра ЭМС
147	Б1.В.ДВ.4.1	Программируемые логические контроллеры	7							7	252	252	108	99	45	7	7										7	7		13	Кафедра ЭМС
150	Б1.В.ДВ.4.2	Микроконтроллеры в электротехнических приложениях	7							7	252	252	108	99	45	7	7										7	7		13	Кафедра ЭМС
154	Б1.В.ДВ.5.1	Теория электропривода	7				7				288	288	126	117	45	8	8										8	8		13	Кафедра ЭМС
157	Б1.В.ДВ.5.2	Электропривод в современных технологиях	7				7				288	288	126	117	45	8	8										8	8		13	Кафедра ЭМС
161	Б1.В.ДВ.6.1	Компьютерное моделирование в задачах электропривода				8					180	180	90	90		5	5										5		5	13	Кафедра ЭМС
164	Б1.В.ДВ.6.2	Типовые решения в технике электропривода				8					180	180	90	90		5	5										5		5	13	Кафедра ЭМС
168	Б1.В.ДВ.7.1	Системы аналогового и цифрового управления электропривода	8								252	252	136	80	36	7	7										7		7	13	Кафедра ЭМС
171	Б1.В.ДВ.7.2	Регулирование координат электропривода	8								252	252	136	80	36	7	7										7		7	13	Кафедра ЭМС
182	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V		2					108	108		108		3	3	3		3												
189	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар			6					216	216				6	6							6		6						
190	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V		7					108	108		108		3	3										3	3				
191	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	V		8					216	216		216		6	6										6		6			
196	Б3	Государственная итоговая аттестация									216	216				6	6										6		6			

№	Индекс	Наименование	Формы контроля: Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Рефераты	РГР	Всего часов: По ЗЕТ	По плану	в том числе: Контакт. раб. (по учеб. зан.)	СРС	Контроль	ЗЕТ: Экспертное	Факт
4		Итого	30	6	17	1	4	5	20	8968	8968	3622	3717	1197	240	240
6		Итого по ООП (без факультативов)	30	6	17	1	4	5	20	8968	8968	3622	3717	1197	240	240
8		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.1%										45%	41%	15%		
9		Итого по блоку Б1	30	6	17	1	4	5	20	8104	8104	3622	3285	1197	216	216
11		Б=50% В=50% ДВ(от В)=35.1%										45%	41%	15%		
12	Б1	Дисциплины (модули)	30	6	17	1	4	5	20	8104	8104	3622	3285	1197	216	216
14	Б1.Б	Базовая часть	14		12		2	4	10	3888	3888	1686	1626	576	108	108
15	Б1.Б.1	Иностранный язык	2		1					180	180	72	72	36	5	5
18	Б1.Б.2	История			2			2		72	72	36	36		2	2
21	Б1.Б.3	Философия			4			4		72	72	36	36		2	2
24	Б1.Б.4	Высшая математика	13		2				12	540	540	234	216	90	15	15
27	Б1.Б.5	Физика	13		2				12	468	468	198	198	72	13	13
30	Б1.Б.6	Информатика	12						12	360	360	144	126	90	10	10
33	Б1.Б.7	Химия	2						2	180	180	90	54	36	5	5
36	Б1.Б.8	Экология			3					72	72	36	36		2	2
39	Б1.Б.9	Теоретические основы электротехники	34						34	504	504	216	207	81	14	14
42	Б1.Б.10	Электротехническое и конструкционное материаловедение			4					216	216	108	108		6	6
45	Б1.Б.11	Электрические машины	5				5			360	360	144	171	45	10	10
48	Б1.Б.12	Безопасность жизнедеятельности			5					72	72	36	36		2	2
51	Б1.Б.13	Культурология			3			3		72	72	36	36		2	2
54	Б1.Б.14	Правоведение			6			6		72	72	30	42		2	2
57	Б1.Б.15	Теоретическая механика	2						2	180	180	72	63	45	5	5
60	Б1.Б.16	Инженерная и компьютерная графика	1				1			252	252	108	108	36	7	7
63	Б1.Б.17	Информационно-измерительная техника	4							144	144	54	45	45	4	4
66	Б1.Б.18	Физическая культура			24					72	72	36	36		2	2
69	*															
71	Б1.В	Вариативная часть	16	6	5	1	2	1	10	4216	4216	1936	1659	621	108	108
73	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	12		2	1	1		8	2520	2520	1020	1041	459	70	70
74	Б1.В.ОД.1	Математические основы программирования	5						5	216	216	90	90	36	6	6
77	Б1.В.ОД.2	Основы теории подобия и моделирования			3					108	108	72	36		3	3
80	Б1.В.ОД.3	Прикладная механика	3				3			216	216	90	81	45	6	6
83	Б1.В.ОД.4	Электротехника и основы электроники	5						5	216	216	72	99	45	6	6
86	Б1.В.ОД.5	Дискретные преобразования в электромеханических системах	4						4	216	216	72	108	36	6	6
89	Б1.В.ОД.6	Элементы систем автоматики	7						7	144	144	54	54	36	4	4
92	Б1.В.ОД.7	Электромеханические системы	7						7	180	180	54	90	36	5	5
95	Б1.В.ОД.8	Проектирование электротехнических устройств	6			6				216	216	76	95	45	6	6
98	Б1.В.ОД.9	Введение в электромеханику			1					72	72	36	36		2	2
101	Б1.В.ОД.10	Теория автоматического управления	6						6	144	144	60	48	36	4	4
104	Б1.В.ОД.11	Силовая электроника	6							216	216	74	106	36	6	6
107	Б1.В.ОД.12	Электрический привод	6						6	216	216	90	90	36	6	6
110	Б1.В.ОД.13	Электрические и электронные аппараты	5							216	216	126	54	36	6	6
113	Б1.В.ОД.14	Экономика при производстве и эксплуатации электроприводов	4						4	144	144	54	54	36	4	4
116	*															
118	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	4	6	3		1	1	2	1696	1696	916	618	162	38	38
120		Элективные курсы по физической культуре		1-6						328	328	270	58			
124	Б1.В.ДВ.1															
125	1	Культура речи и деловое общение			1			1		72	72	36	36		2	2
128	2	Социология			1			1		72	72	36	36		2	2
129	3	Психологические основы профессиональной деятельности			1			1		72	72	36	36		2	2
130	*															
132	Б1.В.ДВ.2															
133	1	Силовые преобразователи энергии	8						8	180	180	60	84	36	5	5
136	2	Преобразовательная техника в электромеханических системах	8						8	180	180	60	84	36	5	5
137	*															
139	Б1.В.ДВ.3															
140	1	Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования			7					144	144	90	54		4	4
143	2	Испытания, наладка и эксплуатация электроприводов			7					144	144	90	54		4	4
144	*															
146	Б1.В.ДВ.4															
147	1	Программируемые логические контроллеры	7						7	252	252	108	99	45	7	7
150	2	Микроконтроллеры в электротехнических приложениях	7						7	252	252	108	99	45	7	7
151	*															
153	Б1.В.ДВ.5															
154	1	Теория электропривода	7				7			288	288	126	117	45	8	8
157	2	Электропривод в современных технологиях	7				7			288	288	126	117	45	8	8
158	*															

Распределение по курсам и семестрам — Курс 1, Курс 2

№	Сем. 1 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 2 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 3 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 4 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ
4	162	144	198	18	450	162	30	180	72	234		378	162	30	198	108	216	18	432	162	30	162	90	252		468	162	30
6	162	144	198	18	450	162	30	180	72	234		378	162	30	198	108	216	18	432	162	30	162	90	252		468	162	30
9	162	144	198	18	450	162	30	180	72	234		378	162	27	198	108	216	18	432	162	30	162	90	252		468	162	30
12	162	144	198	18	450	162	30	180	72	234		378	162	27	198	108	216	18	432	162	30	162	90	252		468	162	30
14	126	144	108	18	378	162	26	180	72	180		378	162	27	126	72	126		315	117	21	108	90	126		306	90	20
15			36		36		2			36		36	36	3														
18								18		18		36		2														
21																						18		18		36		2
24	36	18	36		81	45	6	36		36		72		4	36		36		63	45	5							
27	18	36	18		72	36	5	18	18	18		54		3	18	36	18		72	36	5							
30	36	36	18		81	45	6	36	18			45	45	4														
33								36	36	18		54	36	5														
36															18		18		36		2							
39															36	36	36		108	36	7	36	36	36		99	45	7
42																						36	36	36		108		6
51															18		18		36		2							
57								36		36		63	45	5														
60	36	54		18	108	36	7																					
63																						18	18	18		45	45	4
66										18		18		1										18		18		1
71	36		90		72		4			54					72	36	90	18	117	45	9	54		126		162	72	10
73	18		18		36		2								72	36	36	18	117	45	9	54		72		162	72	10
77															36		36		36		3							
80															36	36		18	81	45	6							
86																						36		36		108	36	6
98	18		18		36		2																					
113																						18		36		54	36	4
118	18		72		36		2			54							54							54				
120			54							54							54							54				
125	18		18		36		2																					
128	18		18		36		2																					
129	18		18		36		2																					

Распределение по курсам и семестрам — Курс 3, Курс 4

№	Сем. 5 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 6 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 7 [18 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Сем. 8 [15 нед] Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Пр/Ауд (%)	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра: Код	Наименование	Компетенции
4	198	162	144	18	450	162	30	118	74	122	16	439	153	30	198	54	162	18	414	162	31	88	106	92		254	72	29	-		39.2%					
6	198	162	144	18	450	162	30	118	74	122	16	439	153	30	198	54	162	18	414	162	31	88	106	92		254	72	29	-		39.2%					
9	198	162	144	18	450	162	30	118	74	122	16	439	153	24	198	54	162	18	414	162	28	88	106	92		254	72	17	-		39.2%					
12	198	162	144	18	450	162	30	118	74	122	16	439	153	24	198	54	162	18	414	162	28	88	106	92		254	72	17	-		39.2%					
14	72	54	36	18	207	45	12	14		16		42		2															-		35.1%					
15																													36		100%			26	Кафедра иностранных языков	ОК-5
18																													36		50%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-2
21																													36		50%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-1
24																													36		46.2%			23	Кафедра высшей математики	ОПК-2
27																													36		27.3%			21	Кафедра физики	ОПК-2; ПК-2
30																													36		12.5%			12	Кафедра ЭЭС	ОПК-1
33																													36		20%			18	Кафедра ТМО	ПК-1, 2
36																													36		50%			21	Кафедра физики	ПК-3
39																													36		33.3%			22	Кафедра ТОЭ	ОПК-3; ПК-6
42																													36		33.3%			22	Кафедра ТОЭ	ОПК-2; ПК-8
45	54	36	36	18	171	45	10																						36		25%			13	Кафедра ЭМС	ОК-3; ОПК-3; ПК-5, 7
48	18	18			36		2																						36					21	Кафедра физики	ОК-9; ПК-10
51																													36		50%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-6
54								14		16		42		2															36		53.3%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-4
57																													36		50%			23	Кафедра высшей математики	ОПК-2
60																													36					23	Кафедра высшей математики	ОПК-1, 2
63																													36		33.3%			22	Кафедра ТОЭ	ОПК-1; ПК-8
66																													36		100%			27	Кафедра физвоспитания	ОК-8
71	126	108	108		243	117	18	104	74	106	16	397	153	22	198	54	162	18	414	162	28	88	106	92		254	72	17	-		42.8%					
73	126	108	54		243	117	18	104	74	106	16	339	153	22	72		36		144	72	9								-		31.6%					
74	36	36	18		90	36	6																						36		20%			13	Кафедра ЭМС	ОПК-1, 2
77																													36		50%			13	Кафедра ЭМС	ОПК-3
80																													36					18	Кафедра ТМО	ОПК-2
83	36	36			99	45	6																						36					22	Кафедра ТОЭ	ОПК-2; ПК-8
86																													36		50%			13	Кафедра ЭМС	ПК-6
89															36		18		54	36	4								36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7, 8
92															36		18		90	36	5								36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7, 8
95								30		30	16	95	45	6															36		39.5%			13	Кафедра ЭМС	ПК-3, 4
98																													36		50%			13	Кафедра ЭМС	ПК-6
101								30	14	16		48	36	4															36		26.7%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7
104								14	30	30		106	36	6															36		40.5%			13	Кафедра ЭМС	ПК-6, 7
107								30	30	30		90	36	6															36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ПК-6, 7
110	54	36	36		54	36	6																						36		28.6%			13	Кафедра ЭМС	ПК-8
113																													36		66.7%			19	Кафедра ЭБУиА	ОК-3
118			54									58			126	54	126	18	270	90	19	88	106	92		254	72	17	-		55.2%					
120			54									58																	36		100%			27	Кафедра физвоспитания	ОК-8
125																													36		50%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-5, 7
128																													36		50%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-6, 7
129																													36		50%			25	Кафедра гуманитарных наук	ОК-6, 7
133																						14	30	16		84	36	5	36		26.7%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7
136																						14	30	16		84	36	5	36		26.7%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7
140															36		54		54		4								36		60%			13	Кафедра ЭМС	ПК-5
143															36		54		54		4								36		60%			13	Кафедра ЭМС	ПК-5
147															36	36	36		99	45	7								36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ПК-8
150															36	36	36		99	45	7								36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ПК-8
154															54	18	36	18	117	45	8								36		28.6%			13	Кафедра ЭМС	ПК-6, 7
157															54	18	36	18	117	45	8								36		28.6%			13	Кафедра ЭМС	ПК-6, 7

160	Б1.В.ДВ.6																	
161	1	Компьютерное моделирование в задачах электропривода					8					180	180	90	90		5	5
164	2	Типовые решения в технике электропривода					8					180	180	90	90		5	5
165	*																	
167	Б1.В.ДВ.7																	
168	1	Системы аналогового и цифрового управления электропривода			8							252	252	136	80	36	7	7
171	2	Регулирование координат электропривода			8							252	252	136	80	36	7	7
172	*																	
175	ДВ*																	
177	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов					ЗЕТ	
178												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
179	Б2	Практики										648	648		432		18	18
181	Б2.У	Учебная практика										108	108		108		3	3
182	Б2.У.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	Вар	V			2					108	108		108		3	3
183	*																	
185	Б2.Н	Научно-исследовательская работа																
186	*																	
188	Б2.П	Производственная практика										540	540		324		15	15
189	Б2.П.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Вар				6					216	216				6	6
190	Б2.П.2	Научно-исследовательская работа	Вар	V			7					108	108		108		3	3
191	Б2.П.3	Преддипломная практика	Вар	V			8					216	216		216		6	6
192	*																	
194	Индекс	Наименование			Экз	Зач	Зач. с О.	КП	КР			Всего часов					ЗЕТ	
195												По ЗЕТ	По плану	Конта кт.р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт
196	Б3	Государственная итоговая аттестация										216	216				6	6

177	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
178			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд	
179								2		108		108		3														
181								2		108		108		3														
182								2		108		108		3														
194	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ
195			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд	

161																						30	30	30		90		5	36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ОПК-1, 2
164																						30	30	30		90		5	36		33.3%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7, 8
168																						44	46	46		80	36	7	36		33.8%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7, 8
171																						44	46	46		80	36	7	36		33.8%			13	Кафедра ЭМС	ПК-7, 8
177	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
178			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд									
179								4		216				6	2		108		108		3	4		216		216		6								
182																													36	1,50						ПК-1, 10
188								4		216				6	2		108		108		3	4		216		216		6								
189								4		216				6															36	1,50						ПК-8, 9, 10
190															2		108		108		3								36	1,50						ПК-1, 2
191																						4		216		216		6	36	1,50						ПК-1, 2, 4, 9
194	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Недель		Часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						Компетенции
195			Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд				Итого		СР	Ауд									
196																						4						6	36	1,50						ОК-4, 7; ПК-3, 4, 9