

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 7 от 08.09.2016



подготовки бакалавров

13.03.02

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль 13.03.02.01 Электромеханика

**Кафедра:** Электротехники и электроники

**Факультет:** \_\_\_\_\_

Квалификация: Бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 4г 6м

**Виды деятельности**

- научно-исследовательская □
- проектно-конструкторская □
- производственно-технологическая □
- монтажно-наладочная □

Год начала подготовки 2016

Образовательный стандарт 955

03.09.2015

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМП

 / Вальц О.М. /



	Индекс	Наименование	Формы контроля					Всего часов										ЗЕТ		Распределение ЗЕТ				
			Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб.	в том числе			СРС	Контроль	Экспертное	Факт	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
												Лек	Лаб	Пр										
15	Б1.Б.1	История	1					1	108	108	8	6		2	91	9	3	3	3					
18	Б1.Б.2	Иностранный язык	2	112				1122	324	324	28			28	275	21	9	9	5	4				
21	Б1.Б.3	Математика, ч.1	112					112	432	432	42	18		24	363	27	12	12	8	4				
24	Б1.Б.4	Физика	12	1				112	396	396	38	12	6	20	336	22	11	11	8	3				
27	Б1.Б.5	Химия	1					1	108	108	10	4	4	2	89	9	3	3	3					
30	Б1.Б.6	Информатика	1	1				1	144	144	16	8	4	4	115	13	4	4	4					
33	Б1.Б.7	Начертательная геометрия и инженерная графика	1					11	144	144	16	4	4	8	119	9	4	4	4					
36	Б1.Б.8	Компьютерная графика	1					1	108	108	10	4	4	2	89	9	3	3	3					
39	Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности		1				1	108	108	10	4	2	4	94	4	3	3	3					
42	Б1.Б.10	Физическая культура		1				1	72	72	2	2			66	4	2	2	2					
45	Б1.Б.11	Философия	2					2	108	108	10	6		4	89	9	3	3		3				
48	Б1.Б.12	Экономика	2					2	108	108	10	4		6	89	9	3	3		3				
51	Б1.Б.13	Теоретическая механика	2					2	144	144	14	6	2	6	121	9	4	4		4				
54	Б1.Б.14	Теоретические основы электротехники	23	3				233	432	432	42	20	8	14	368	22	12	12		7	5			
57	Б1.Б.15	Электротехническое и конструкционное материаловедение	2					2	180	180	18	8	6	4	153	9	5	5		5				
60	Б1.Б.16	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	108	108	10	4	6		94	4	3	3		3				
63	Б1.Б.17	Теория автоматического управления	3					3	180	180	18	6		12	153	9	5	5			5			
66	Б1.Б.18	Общая энергетика	3					3	252	252	24	6		18	219	9	7	7			7			
69	Б1.Б.19	Электрические машины	3					3	252	252	24	10	2	12	219	9	7	7			7			
72	Б1.Б.20	Электрические и электронные аппараты	3					3	180	180	18	8		10	153	9	5	5			5			
80	Б1.В.Од.1	Социология		1				1	72	72	8	4		4	60	4	2	2	2					
83	Б1.В.Од.2	Правоведение		1				1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2					
86	Б1.В.Од.3	Информационные технологии	2					2	144	144	14	6	8		121	9	4	4		4				
89	Б1.В.Од.4	Культурология		2				2	72	72	8	2		6	60	4	2	2		2				
92	Б1.В.Од.5	Политология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2		2				
95	Б1.В.Од.6	Экология		2				2	72	72	8	4	2	2	60	4	2	2		2				
98	Б1.В.Од.7	Математика, ч.2	2					2	144	144	14	4		10	121	9	4	4		4				
101	Б1.В.Од.8	Прикладная механика		2				2	72	72	8	4	2	2	60	4	2	2		2				
104	Б1.В.Од.9	Психология		2				2	72	72	8	4		4	60	4	2	2		2				
107	Б1.В.Од.10	Основы электромеханики	3					3	144	144	14	6	2	6	121	9	4	4			4			

110	Б1.В.ОД.11	Физические основы электроники	3				3	144	144	14	4		10	121	9	4	4			4		
113	Б1.В.ОД.12	Электроснабжение	3				3	180	180	18	8		10	153	9	5	5			5		
116	Б1.В.ОД.13	Электроэнергетические системы и сети	4				4	180	180	18	8		10	153	9	5	5				5	
119	Б1.В.ОД.14	Релейная защита и автоматизация электроэнергетических систем	4				4	180	180	18	4	2	12	153	9	5	5				5	
122	Б1.В.ОД.15	Техника высоких напряжений	4				4	216	216	18	4	2	12	189	9	6	6				6	
125	Б1.В.ОД.16	Расчет электрических машин	4	4			4	216	216	20	8		12	183	13	6	6				6	
128	Б1.В.ОД.17	Изготовление электрических машин	4				4	180	180	18	8		10	153	9	5	5				5	
131	Б1.В.ОД.18	Электрический привод	4				4	180	180	18	8		10	153	9	5	5				5	
134	Б1.В.ОД.19	Электрические станции и подстанции	4				4	180	180	18	8	2	8	153	9	5	5				5	
137	Б1.В.ОД.20	Основы научных исследований		5			5	72	72	8	4		4	60	4	2	2					2
144		Физическая культура и спорт (элективные курсы)		2-4			2-4	328	328					316	12							
149	Б1.В.ДВ.1.1	Введение в направление		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
152	Б1.В.ДВ.1.2	Введение в профиль		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
156	Б1.В.ДВ.2.1	Русский язык и культура речи		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
159	Б1.В.ДВ.2.2	Культура общения		1			1	72	72	8	2		6	60	4	2	2	2				
163	Б1.В.ДВ.3.1	Силовая электроника	3				3	180	180	18	8		10	153	9	5	5				5	
166	Б1.В.ДВ.3.2	Электронные устройства управления и автоматики	3				3	180	180	18	8		10	153	9	5	5				5	
170	Б1.В.ДВ.4.1	Экономика предприятия (организации)		3			3	108	108	10	6		4	94	4	3	3				3	
173	Б1.В.ДВ.4.2	Управление затратами предприятия (организации)		3			3	108	108	10	6		4	94	4	3	3				3	
177	Б1.В.ДВ.5.1	Организация инновационной деятельности предприятия (организации)	4				4	144	144	14	8		6	121	9	4	4				4	
180	Б1.В.ДВ.5.2	Бизнес-планирование на предприятии (организации)	4				4	144	144	14	8		6	121	9	4	4				4	
184	Б1.В.ДВ.6.1	Основы теории надежности	4				4	216	216	22	10		12	185	9	6	6				6	
187	Б1.В.ДВ.6.2	Надежность электрических машин	4				4	216	216	22	10		12	185	9	6	6				6	
191	Б1.В.ДВ.7.1	Информационные компьютерные технологии и управление в электротехнике и электроэнергетике		4			4	108	108	10	4		6	94	4	3	3				3	
194	Б1.В.ДВ.7.2	Моделирование электрических цепей		4			4	108	108	10	4		6	94	4	3	3				3	
198	Б1.В.ДВ.8.1	Электрические машины устройств управления и автоматики	4				4	144	144	14	8		6	121	9	4	4				4	
201	Б1.В.ДВ.8.2	Основы электротехнологии	4				4	144	144	14	8		6	121	9	4	4				4	
205	Б1.В.ДВ.9.1	Испытания электрических машин	5				5	180	180	18	8		10	153	9	5	5					5
208	Б1.В.ДВ.9.2	Техника и теория экспериментальных исследований	5				5	180	180	18	8		10	153	9	5	5					5
219	Б2.У.1	Учебная						108	108							3	3	3				
226	Б2.П.1	Производственная						216	216							6	6				6	
227	Б2.П.2	Преддипломная						216	216							6	6					6

232	БЗ	Итоговая аттестация						324	324							9	9					9	
237	ФТД.1	Технические средства диспетчерского управления	4				4	144	144	14	8		6	121	9	4	4					4	
240	ФТД.2	Конструкция воздушных и кабельных линий электропередач	5				5	180	180	18	8		10	153	9	5	5						5



