

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

Квалификация бакалавр

Учебный план
(форма обучения Очная)

срок обучения 4 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 12 от 20.06.2016 г

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа **Электроснабжение**

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская; производственно-технологическая

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоёмкость	Трудоёмкость з.е.	Всего ауд. час	из них				Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра, подпись)			
											Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
в семестрах №															17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
Б1	БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)							7684	204	3179	1207	697	1275	4505																
Б1.Б.00	БАЗОВАЯ ЧАСТЬ							4336	111	1921	629	374	918	2415																
Б1.Б.01	История	1					1	180	5	68	34	0	34	112	2/0/2														Соц.упр.	
Б1.Б.02	Иностранный язык	3	1,2					252	7	102	0	0	102	150	0/0/2	0/0/2	0/0/2												Ин. яз.	
Б1.Б.03	Правоведение		3				3	72	2	34	17	0	17	38			1/0/1												Соц.упр.	
Б1.Б.04	Философия	4					4	144	4	51	17	0	34	93			1/0/2												ТМН	
Б1.Б.05	Социология и психология		5					72	2	34	17	0	17	38				1/0/1											Соц.упр.	
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		6				6	108	3	51	17	17	17	57															БЖД	
Б1.Б.07	Экономика	6					6	144	4	51	17	0	34	93															ЭОП	
Б1.Б.08	Физическая культура и спорт		6					72	2	34	17	0	34	21															ФизС	
Б1.Б.09	Высшая математика	1,2,3					1,3	468	13	170	85	0	85	298	2/0/2	2/0/1	1/0/2												ВМ	
Б1.Б.10	Физика	1,2					1	396	11	153	68	68	17	243	2/2/1	2/2/0													Физики	
Б1.Б.11	Информатика	1				1		180	5	68	34	0	112	2/2/0															ЭиА	
Б1.Б.12	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1				1	216	6	85	34	34	17	131	1/0/1	1/2/0													НГГ	
Б1.Б.13	Теоретическая механика		2		2			216	6	85	34	17	34	131			2/1/2												ТМ и СМ	
Б1.Б.14	Химия	2					2	144	4	51	17	34	0	93			1/2/0												ТПХ	
Б1.Б.15	Экология		2				2	108	3	51	17	17	17	57			1/1/1												ПЭ	
Б1.Б.16	Общая энергетика		3		3			144	4	68	34	17	17	76			2/1/1												ЭиА	
Б1.Б.17	Теоретические основы электротехники	3,4				3,4		396	11	153	68	51	34	243			2/2/1	2/1/1											ЭиА	
Б1.Б.18	Программирование и основы алгоритмизации	4				4		180	5	68	34	34	0	112			2/2/0												ЭиА	
Б1.Б.19	Электрические аппараты	4				4		216	6	85	34	17	34	131			2/1/2												ЭиА	
Б1.Б.20	Электрические машины	5	4		4	5		288	8	102	34	34	34	186			1/1/1	1/1/1											ЭиА	
Б1.Б.21	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1,2,3,4,5					340		340	0	0	340	0	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4											ФизС
Б1.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							3348	93	1258	578	323	357	2090																
Б1.В.01	Особенности профессиональной деятельности		1д			1		144	4	68	34	17	17	76	2/1/1														ЭиА	
Б1.В.02	Электрические измерения	3					3	180	5	68	17	34	17	112			1/2/1												ЭиА	
Б1.В.03	Электротехническое материаловедение	3				3		216	6	85	34	17	34	131			2/1/2												ЭиА	
Б1.В.04	Электроника	4				4		216	6	85	34	34	17	131			2/2/1												ЭиА	
Б1.В.05	Автоматизированные системы контроля и учета энергии		5д			5		144	4	68	34	34	0	76			2/2/0												ЭиА	
Б1.В.06	Электромагнитные и электромеханические переходные процессы	5,6			6			288	8	85	51	17	17	203			2/1/0	1/0/1											ЭиА	
Б1.В.07	Электроснабжение	5,6		6		5		396	11	119	51	34	34	277			2/1/1	1/1/1											ЭиА	
Б1.В.08	Электрические станции и подстанции	7	6		7	6		288	8	102	51	17	34	186			2/1/1	1/0/1											ЭиА	
Б1.В.09	Электроэнергетические системы и сети	7			7			252	7	85	34	17	34	167															ЭиА	
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1224	34	493	238	102	153	731																
Б1.В.ДВ.01	Пакеты прикладных программ в электроэнергетике		5			5		108	3	51	34	0	17	57			2/0/1												ЭиА	
Б1.В.ДВ.02	Электроснабжение цеховых электроприемников							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
Б1.В.ДВ.03	Основы электропривода	5				5		216	6	85	34	17	34	131			2/1/2												ЭиА	
Б1.В.ДВ.04	Управление электромеханическими системами							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
Б1.В.ДВ.05	Энергосбережение в системах электроснабжения	6				6		216	6	85	34	17	34	131			2/1/2												ЭиА	
Б1.В.ДВ.06	Снижение потерь электроэнергии							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
Б1.В.ДВ.07	Техника высоких напряжений	7				7		144	4	51	34	0	17	93				2/0/1											ЭиА	
Б1.В.ДВ.08	Электрофизические процессы в диэлектриках							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
Б1.В.ДВ.09	Умные энергетические микросети зданий	7				7		216	6	85	34	34	17	131				2/2/1											ЭиА	
Б1.В.ДВ.10	Проектирование систем электроснабжения зданий							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
Б1.В.ДВ.11	Эксплуатация систем электроснабжения		7			7		108	3	51	34	17	0	57				2/1/0											ЭиА	
Б1.В.ДВ.12	Эксплуатация электрооборудования станций и подстанций							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
Б1.В.ДВ.13	Релейная защита и автоматика	7				7		216	6	85	34	17	34	131															ЭиА	
Б1.В.ДВ.14	Коммутационные и защитные аппараты в системах электроснабжения							0	0	0	0	0	0	0															ЭиА	
ФД	ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ							0	0	0	0	0	0	0																
ФД.01.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д,4д,5д					360	0	0	0	0	0	0																
ФД.01.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д,5д					270	0	0	0	0	0	0																
ФД.02	Факультативные дисциплины из перечня *		7,8					72	0	0	0	0	0	0																
Б2	БЛОК 2 ПРАКТИКИ**							972	27	0	0	0	0	972																
Б2.В.00	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ							972	27	0	0																			