МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
Шаповалов Н.А.
"12" октября 2015 г.

Квалификация бакалавр
срок обучения 4 лет
дата ввода 2015 г

Учебный план

(форма обучения Очная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2015 г)
Утвержден ученым советом протокол № 3 от 28.10.2015 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	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
															17	17	17	17	17	17	17	0	0	0	0	0	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7684**	**204**	**3196**	**1224**	**629**	**1343**	**4488**													
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4336***	***111***	***1938***	***646***	***306***	***986***	***2398***													
Б1.Б.01	История	1					1	180	5	68	34	0	34	112	2/0/2												Соц.упр.
Б1.Б.02	Культура речи и делового общения		1					72	2	34	17	0	17	38	1/0/1												Рус.яз.
Б1.Б.03	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.04	Проблемы самоорганизации и самообразования		2					108	3	51	34	0	17	57		2/0/1											Соц.упр.
Б1.Б.05	Правоведение		3				3	72	2	34	17	0	17	38			1/0/1										Соц.упр.
Б1.Б.06	Философия	4					4	144	4	51	17	0	34	93				1/0/2									ТМН
Б1.Б.07	Социология и психология		5					72	2	34	17	0	17	38					1/0/1								Соц.упр.
Б1.Б.08	Безопасность жизнедеятельности		6				6	108	3	51	17	17	17	57						1/1/1							БЖД
Б1.Б.09	Экономика	6					6	144	4	51	17	0	34	93						1/0/2							ЭОП
Б1.Б.10	Физическая культура и спорт		6					72	2	51	17	0	34	21						1/0/2							ФиС
Б1.Б.11	Математика	2,3	1				1,3	468	13	170	85	0	85	298	2/0/2	2/0/1	1/0/2										ВМ
Б1.Б.12	Физика	2	1					288	8	119	51	51	17	169	1/1/1	2/2/0											Физики
Б1.Б.13	Информатика	1				1		180	5	68	34	34	0	112	2/2/0												ЭиА
Б1.Б.14	Начертательная геометрия и инженерная графика	1,2					1,2	288	8	102	34	0	68	186	1/0/2	1/0/2											НГГ
Б1.Б.15	Теоретическая механика		2				2	108	3	51	17	0	34	57		1/0/2											ТМ и СМ
Б1.Б.16	Химия	2					2	144	4	51	17	34	0	93		1/2/0											ТПХ
Б1.Б.17	Общая энергетика		3			3		144	4	68	34	17	17	76			2/1/1										ЭиА
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3,4				3,4		396	11	153	68	51	34	243			2/1/1	2/2/1									ЭиА
Б1.Б.19	Экология		3				3	108	3	51	17	17	17	57			1/1/1										ПЭ
Б1.Б.20	Программирование и основы алгоритмизации	4				4		180	5	68	34	34	0	112				2/2/0									ЭиА
Б1.Б.21	Электрические аппараты	4				4		180	5	68	34	17	17	112				2/1/1									ЭиА
Б1.Б.22	Электрические машины	5	4		4	5		288	8	102	34	34	34	186				1/1/1	1/1/1								ЭиА
Б1.Б.23	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								ФиС
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3348***	***93***	***1258***	***578***	***323***	***357***	***2090***													
Б1.В.01	Особенности профессиональной деятельности		1				1	72	2	34	17	0	17	38	1/0/1												ЭиА
Б1.В.02	Основы безопасной работы на элетроустановках		2					144	4	68	17	34	17	76		1/2/1											ЭиА
Б1.В.03	Электрические измерения	3					3	144	4	51	17	17	17	93			1/1/1										ЭиА
Б1.В.04	Электротехническое материаловедение	3				3		180	5	68	34	17	17	112			2/1/1										ЭиА
Б1.В.05	Электроника	4				4		216	6	85	34	34	17	131				2/2/1									ЭиА
Б1.В.06	Автоматизированные системы контроля и учета энергии		5д			5		144	4	68	34	34	0	76					2/2/0								ЭиА
Б1.В.07	Электромагнитные и электромеханические переходные процессы	5,6			6			288	8	85	51	17	17	203					2/1/0	1/0/1							ЭиА
Б1.В.08	Электроснабжение	5,6		6		5		396	11	119	51	34	34	277					2/1/1	1/1/1							ЭиА
Б1.В.09	Электрические станции и подстанции	7	6		7	6		288	8	102	51	17	34	186						2/1/1	1/0/1						ЭиА
Б1.В.10	Электроэнергетические системы и сети	7		7				252	7	85	34	17	34	167							2/1/2						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.01	Проектирование систем электроснабжения зданий							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.02	Основы электропривода	5				5		216	6	85	34	17	34	131					2/1/2								ЭиА
Б1.В.ДВ.02	Управление электромеханическими системами							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.03	Энергосбережение в системах электроснабжения	6				6		216	6	85	34	17	34	131						2/1/2							ЭиА
Б1.В.ДВ.03	Снижение потерь электроэнергии							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.04	Техника высоких напряжений	7				7		144	4	51	34	0	17	93							2/0/1						ЭиА
Б1.В.ДВ.04	Электрофизические процессы в диэлектриках							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.05	Умные энергетические микросети зданий	7				7		216	6	85	34	34	17	131							2/2/1						ЭиА
Б1.В.ДВ.05	Проектирование систем электроснабжения							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.06	Эксплуатация систем электроснабжения		7			7		108	3	51	34	17	0	57							2/1/0						ЭиА
Б1.В.ДВ.06	Эксплуатация электрооборудования станций и подстанций							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.07	Релейная защита и автоматика	7				7		216	6	85	34	17	34	131							2/1/2						ЭиА
Б1.В.ДВ.07	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,5					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***	***0***	***0***	***972***													
Б2.В1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							108	3	0	0	0	0	108													
Б2.В1.01	Учебная практика (2)		2д					108	3		0	0	0	108													ЭиА
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							864	24	0	0	0	0	864													
Б2.В2.01	Компьютерная практика (2)		6д					108	3	0	0	0	0	108													ЭиА
Б2.В2.02	Профессиональная практика (6)		8д					324	9	0	0	0	0	324													ЭиА
Б2.В2.03	Преддипломная практика (8)		8д					432	12	0	0	0	0	432													ЭиА
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**													
Б3.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***324***	***9***	***0***	***0***	***0***	***0***	***324***													
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты (6)							324	9	0	0	0	0	324													ЭиА
	Всего часов							**8980**	**240**	**3196**	**1224**	**629**	**1343**	**5784**	28	29	29	28	28	23	23	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов													**30**	**3**	**4**	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**29**	**6**	**6**	**4**	**2**	**4**	**4**	**1**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**3**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**19**	**1**	**0**	**3**	**4**	**5**	**2**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**14**	**4**	**3**	**4**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой

* перечень факультативных дисциплин ежегодно переутверждается и публикуется в ЭИОС БГТУ им. В.Г. Шухова

** тип и способ проведения практик указан в характиристике ООП и программах практик