МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР
_____ Шаповалов Н.А.
"__" _____ г.

Квалификация бакалавр
срок обучения 5 лет
дата ввода 2015 г

Учебный план

(форма обучения Заочная)

актуализированный в соответствии с ФГОС ВО (набор 2014г)
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	Уст. сессия	Распределение по семестрам											Согласовано (кафедра, подпись)
		в семестрах №									Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
																1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7692**	**204**	**764**	**288**	**192**	**284**	**6928**													
Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***4344***	***111***	***410***	***154***	***76***	***180***	***3934***													
Б1.Б.01	История	1				1		144	4	12	6	0	6	132	2/0/0	4/0/6											Соц.упр.
Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			1,2		288	8	22	0	0	22	266	0/0/2	0/0/8	0/0/12										Ин. яз.
Б1.Б.03	Правоведение		9				9	72	2	8	4	0	4	64									2/0/0	2/0/4			Соц.упр.
Б1.Б.04	Философия	2				2		144	4	14	6	0	8	130		2/0/0	4/0/8										ТМН
Б1.Б.05	Социология и психология управления		7			7		108	3	12	6	0	6	96							2/0/0	4/0/6					Соц.упр.
Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		8				8	108	3	14	4	6	4	94								2/0/0	2/6/4				БЖД
Б1.Б.07	Экономика		6				6	108	3	14	6	0	8	94						2/0/0	4/0/8						ТМН
Б1.Б.08	Экономика, организация и управление производством	7			7			144	4	14	6	0	8	130							2/0/0	4/0/8					ЭОП
Б1.Б.09	Культурология		3			3		72	2	6	4	0	2	66				2/0/0	2/0/2								Соц.упр.
Б1.Б.10	Культура речи и делового общения		6			6		72	2	12	6	0	6	60						2/0/0	4/0/6						Соц.упр.
Б1.Б.11	Физическая культура и спорт		6				6	72	2	12	10	0	2	60						2/0/0	8/0/2						ФиС
Б1.Б.12	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		9					348			0	0	0	348													ФиС
Б1.Б.Б.12	Высшая математика	2,4	1,3			1,2,3,4		504	14	44	20	0	24	460	2/0/0	4/0/6	6/0/10	4/0/4	4/0/4								ВМ
Б1.Б.Б.13	Физика	3	1,2			1,2,3		360	10	40	14	12	14	320	2/0/0	4/4/4	4/4/4	4/4/6									Физики
Б1.Б.Б.14	Информатика	1				1		144	4	10	4	6	0	134	2/0/0	2/6/0											ИТ
Б1.Б.Б.15	Инженерная графика	1	2			1,2		216	6	18	4	0	14	198	2/0/0	2/0/6	0/0/8										НГГ
Б1.Б.Б.16	Теоретическая механика	3				3		144	4	8	4	0	4	136			2/0/0	2/0/4									ТМ и СМ
Б1.Б.Б.17	Прикладная механика		4д		4			144	4	14	4	4	6	130				2/0/0	2/4/6								ТМ и СМ
Б1.Б.Б.18	Базы данных		3			3		108	3	8	4	4	0	100			2/0/0	2/4/0									ИТ
Б1.Б.Б.19	Химия	1				1		144	4	8	4	4	0	136	2/0/0	2/4/0											ТПХ
Б1.Б.Б.20	Экология		2				2	108	3	14	4	6	4	94		2/0/0	2/6/4										ПЭ
Б1.Б.Б.21	Общая энергетика		3			3		108	3	14	4	4	6	94			2/0/0	2/4/6									ЭиА
Б1.Б.Б.22	Теоретические основы электротехники	4	3			3,4		324	9	52	16	18	18	272			2/0/0	6/8/8	8/10/10								ЭиА
Б1.Б.Б.23	ЭВМ, сети и периферийное оборудование		4			4		108	3	16	4	6	6	92				2/0/0	2/6/6								ЭиА
Б1.Б.Б.24	Особенности профессиональной деятельности		1			1		72	2	8	4	0	4	64	2/0/0	2/0/4											ЭиА
Б1.Б.Б.25	Электроника	5				5		180	5	16	6	6	4	164					2/0/0	4/6/4							ЭиА
Б1.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***	***0***													
Б1.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***3348***	***93***	***354***	***134***	***116***	***104***	***2994***													
Б1.В.01	Электрические машины	6	5		6	5		288	8	32	10	14	8	256					2/0/0	4/8/4	4/6/4						ЭиА
Б1.В.02	Электротехническое и конструкционное материаловедение	6	5			5,6		252	7	26	10	16	0	226					2/0/0	2/4/0	6/12/0						ЭиА
Б1.В.03	Математические задачи электроэнергетики	4				4		144	4	14	8	0	6	130				2/0/0	6/0/6								ЭиА
Б1.В.04	Геоинформационные системы в электроэнергетике	7				7		144	4	18	8	6	4	126							2/0/0	6/6/4					ЭиА
Б1.В.05	Автоматизированные системы контроля и учета энергии		9д			9		144	4	14	6	8	0	130									2/0/0	4/8/0			ЭиА
Б1.В.06	Электромагнитные переходные процессы в электроэнергетических системах	6			6			180	5	14	6	0	8	166						2/0/0	4/0/8						ЭиА
Б1.В.07	Электромеханические переходные процессы в электроэнергетических системах	7				7		180	5	24	8	8	8	156							2/0/0	6/8/8					ЭиА
Б1.В.08	Электроснабжение	6	5			5,6		252	7	20	8	0	12	232					2/0/0	2/0/6	4/0/6						ЭиА
Б1.В.09	Электрические станции и подстанции	9	8		9	8		288	8	38	16	8	14	250								2/0/0	6/8/6	8/0/8			ЭиА
Б1.В.10	Электроэнергетические системы и сети	7	8	8		7		252	7	44	12	16	16	208							2/0/0	4/8/8	6/8/8				ЭиА
Б1.В.11	Нетрадиционные и возобновляемые источники электроэнергии	7				7		144	4	12	4	8	0	132							2/0/0	2/8/0					ЭиА
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							1080	30	98	38	32	28	982													
Б1.В.ДВ.01	Основы электропривода	5				5		216	6	18	6	8	4	198					2/0/0	4/8/4							ЭиА
Б1.В.ДВ.01	Управление электромеханическими системами							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.02	Энергосбережение в системах электроснабжения	8				8		216	6	20	8	6	6	196								2/0/0	6/6/6				ЭиА
Б1.В.ДВ.02	Снижение потерь электроэнергии							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.03	Техника высоких напряжений	9				9		144	4	12	6	0	6	132									2/0/0	4/0/6			ЭиА
Б1.В.ДВ.03	Электрофизические процессы в диэлектриках							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.04	Эксплуатация систем электроснабжения		9			9		108	3	10	6	4	0	98									2/0/0	4/4/0			ЭиА
Б1.В.ДВ.04	Эксплуатация электрооборудования станций и подстанций							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.05	Релейная защита и автоматика	8				8		216	6	24	8	8	8	192								2/0/0	6/8/8				ЭиА
Б1.В.ДВ.05	Коммутационные и защитные аппараты в системах электроснабжения							0	0	0	0	0	0	0													ЭиА
Б1.В.ДВ.06	Метрология	5				5		180	5	14	4	6	4	166					2/0/0	2/6/4							ЭиА
Б1.В.ДВ.06	Электрические измерения							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	Ознакомительно-технологическая практика (2)		4д					108	3	0	0	0	0	108													ЭиА
Б2.В2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							864	24	0	0	0	0	864													
Б2.В2.01	Компьютерная практика (2)		8д					108	3	0	0	0	0	108													ЭиА
Б2.В2.02	Профессиональная практика (6)		10д					324	9	0	0	0	0	324													ЭиА
Б2.В2.03	Преддипломная практика (8)		10д					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							**8988**	**240**	**764**	**288**	**192**	**284**	**8224**	**16**	**72**	**82**	**78**	**86**	**80**	**98**	**98**	**102**	**52**	**0**	**0**	
	Всего экзаменов													**28**	**0**	**4**	**3**	**2**	**3**	**3**	**4**	**5**	**2**	**2**	**0**	**0**	
	Всего зачетов													**32**	**0**	**4**	**3**	**5**	**3**	**3**	**3**	**1**	**4**	**4**	**2**	**0**	
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	
	Всего курсовых работ													**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**2**	**1**	**0**	**1**	**0**	**0**	
	Всего РГЗ													**44**	**0**	**8**	**5**	**7**	**4**	**6**	**3**	**5**	**3**	**3**	**0**	**0**	
	Всего ИДЗ													**5**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1**	**1**	**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 характеристике ООП и программах практик