МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ

РЕКТОР

_____ Глаголев С.Н.

"____"_____ _____г.

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Квалификация бакалавр

срок обучения 4 года

дата ввода 2015 г.

приказ № _____ от _____ г.

Направление подготовки **13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

Программа бакалавриата **13.03.02-07 Электроснабжение**

График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
	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	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	У	У	=	=	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	*	=	=	=	=	=	=	=	=	=
III	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	*	*	*	X	X	=	=	=	=	=	=	=	=
IV	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	*	X	X	X	X	X	X	D	D	D	D	D	D	D	D	||	||	||	||	||	||	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Точки контроля в семестрах						Трудоемкость		Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам								Согласовано (кафедра)
		Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Часы	ЗЕ		Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	
															17	17	17	17	17	17	17	17	
Б1	**БЛОК 1. ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**7344**	**204**	**2907**	**1207**	**714**	**986**	**4437**									
Б1.Б1	***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***1044***	***29***	***442***	***136***	***17***	***289***	***602***									
Б1.Б1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***1044***	***29***	***442***	***136***	***17***	***289***	***602***									
Б1.Б1.Б.01	История	1					1	180	5	68	34	0	34	112	2 / 0 / 2								Соц. упр.
Б1.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.Б1.Б.03	Правоведение		3				3	72	2	34	17	0	17	38			1 / 0 / 1						Соц. упр.
Б1.Б1.Б.04	Философия	4					4	144	4	51	17	0	34	93				1 / 0 / 2					ТМН
Б1.Б1.Б.05	Социология и психология		5					72	2	34	17	0	17	38					1 / 0 / 1				Соц. упр.
Б1.Б1.Б.06	Безопасность жизнедеятельности		6				6	108	3	51	17	17	17	57						1 / 1 / 1			БЖД
Б1.Б1.Б.07	Экономика	6					6	144	4	51	17	0	34	93						1 / 0 / 2			ЭОП
Б1.Б1.Б.08	Физическое воспитание и спорт																						
Б1.Б1.Б.08.01	Физическое воспитание		6					72	2	51	17	0	34	21						1 / 0 / 2			ФиС
Б1.Б1.Б.08.02	Физическая культура		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.Б2	***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***2952***	***82***	***1173***	***493***	***357***	***323***	***1779***									
Б1.Б2.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***2952***	***82***	***1173***	***493***	***357***	***323***	***1779***									
Б1.Б2.Б.01	Высшая математика	1,2,3					1,2,3	468	13	187	85	0	102	281	2 / 0 / 2	2 / 0 / 2	1 / 0 / 2						ВМ
Б1.Б2.Б.02	Физика	1,2					1,2	396	11	170	68	68	34	226	2 / 2 / 1	2 / 2 / 1							Физики
Б1.Б2.Б.03	Информатика	1				1		180	5	68	34	34	0	112	2 / 2 / 0								ИТ
Б1.Б2.Б.04	Начертательная геометрия и инженерная графика	2	1			2	1	216	6	85	34	34	17	131	1 / 0 / 1	1 / 2 / 0							НГГ
Б1.Б2.Б.05	Теоретическая механика		2		2			216	6	85	34	17	34	131		2 / 1 / 2							ТМиСМ
Б1.Б2.Б.06	Химия	2					2	144	4	51	17	34	0	93		1 / 2 / 0							ТПХ
Б1.Б2.Б.07	Экология		2				2	108	3	51	17	17	17	57		1 / 1 / 1							ПЭ
Б1.Б2.Б.08	Общая энергетика		3			3		144	4	68	34	17	17	76			2 / 1 / 1						ЭиА
Б1.Б2.Б.09	Теоретические основы электротехники	3,4				3,4		396	11	153	68	51	34	243			2 / 2 / 1	2 / 1 / 1					ЭиА
Б1.Б2.Б.10	Программирование и основы алгоритмизации	4				4		180	5	68	34	34	0	112				2 / 2 / 0					ЭиА
Б1.Б2.Б.11	Электрические аппараты	4				4		216	6	85	34	17	34	131				2 / 1 / 2					ЭиА
Б1.Б2.Б.12	Электрические машины	5	4		4	5		288	8	102	34	34	34	186				1 / 1 / 1	1 / 1 / 1				ЭиА
Б1.Б3	***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***							***3348***	***93***	***1292***	***578***	***340***	***374***	***2056***									
Б1.Б3.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***2124***	***59***	***799***	***340***	***221***	***238***	***1325***									
Б1.Б3.В.01	Особенности профессиональной деятельности		1д			1		144	4	68	34	17	17	76	2 / 1 / 1								ЭиА
Б1.Б3.В.02	Электрические измерения	3					3	180	5	68	17	34	17	112			1 / 2 / 1						ЭиА
Б1.Б3.В.03	Электротехническое материаловедение	3				3		216	6	85	34	17	34	131			2 / 1 / 2						ЭиА
Б1.Б3.В.04	Электроника	4				4		216	6	85	34	34	17	131				2 / 2 / 1					ЭиА
Б1.Б3.В.05	Автоматизированные системы контроля и учета энергии		5д			5		144	4	68	34	34	0	76					2 / 2 / 0				ЭиА
Б1.Б3.В.06	Электромагнитные и электромеханические переходные процессы	5,6			6			288	8	102	51	17	34	186					2 / 1 / 1	1 / 0 / 1			ЭиА
Б1.Б3.В.07	Электроснабжение	5,6		6		5		396	11	136	51	34	51	260					2 / 1 / 1	1 / 1 / 2			ЭиА
Б1.Б3.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.Б3.В.09	Электроэнергетические системы и сети	7		7				252	7	85	34	17	34	167							2 / 1 / 2		ЭиА
Б1.Б3.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***1224***	***34***	***493***	***238***	***119***	***136***	***731***									
Б1.Б3.ВВ.01.01	Пакеты прикладных программ в электроэнергетике		5			5		108	3	51	34	17	0	57					2 / 1 / 0				ЭиА
Б1.Б3.ВВ.01.02	Проектирование систем электроснабжения																						ЭиА
Б1.Б3.ВВ.02.01	Основы электропривода	5				5		216	6	85	34	17	34	131					2 / 1 / 2				ЭиА
Б1.Б3.ВВ.02.02	Управление электромеханическими системами																						ЭиА
Б1.Б3.ВВ.03.01	Энергосбережение в системах электроснабжения	6				6		216	6	85	34	17	34	131						2 / 1 / 2			ЭиА
Б1.Б3.ВВ.03.02	Снижение потерь электроэнергии																						ЭиА
Б1.Б3.ВВ.04.01	Техника высоких напряжений	7				7		144	4	51	34	0	17	93							2 / 0 / 1		ЭиА
Б1.Б3.ВВ.04.02	Электрофизические процессы в диэлектриках																						ЭиА
Б1.Б3.ВВ.05.01	Умные энергетические микросети зданий	7				7		216	6	85	34	34	17	131							2 / 2 / 1		ЭиА
Б1.Б3.ВВ.05.02	Проектирование систем электроснабжения зданий																						ЭиА
Б1.Б3.ВВ.06.01	Эксплуатация систем электроснабжения		7			7		108	3	51	34	17	0	57							2 / 1 / 0		ЭиА
Б1.Б3.ВВ.06.02	Эксплуатация электрооборудования станций и подстанций																						ЭиА
Б1.Б3.ВВ.07.01	Релейная защита и автоматика	7				7		216	6	85	34	17	34	131							2 / 1 / 2		ЭиА
Б1.Б3.ВВ.07.02	Коммутационные и защитные аппараты в системах электроснабжения																						ЭиА
Б2	**БЛОК 2. ПРАКТИКИ**							**972**	**27**	**0**	**0**	**0**	**0**	**972**									
Б2.Б1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***									
Б2.Б1.01	Учебная практика		2д					108	3	0	0	0	0	108									ЭиА
Б2.Б2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***									
Б2.Б2.01	Компьютерная практика		6д					108	3	0	0	0	0	108									ЭиА
Б2.Б2.02	Профессиональная практика		8д					324	9	0	0	0	0	324									ЭиА
Б2.Б3	***ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА***							***432***	***12***	***0***	***0***	***0***	***0***	***432***									
Б2.Б3.01	Преддипломная практика		8д					432	12	0	0	0	0	432									ЭиА
Б3	**БЛОК 3. ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**									
Б3.01	Государственная итоговая аттестация							324	9	0	0	0	0	324									ЭиА
	Всего часов							**8640**	**240**	**2907**	**1207**	**714**	**986**	**5733**	**25**	**25**	**25**	**24**	**25**	**24**	**23**	**0**	
	Всего экзаменов													**31**	**4**	**4**	**5**	**5**	**4**	**4**	**5**	**0**	
	Всего зачетов													**25**	**4**	**5**	**3**	**2**	**4**	**4**	**1**	**2**	
	Всего курсовых проектов													**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**	
	Всего курсовых работ													**4**	**0**	**1**	**0**	**1**	**0**	**1**	**1**	**0**	
	Всего РГЗ													**21**	**2**	**1**	**3**	**4**	**5**	**2**	**4**	**0**	
	Всего ИДЗ													**14**	**4**	**4**	**3**	**1**	**0**	**2**	**0**	**0**	

Первый проректор **Начальник УМУ** **Директор института** **Заведующий кафедрой**