МИНОБРНАУКИ РОССИИ

БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА

УТВЕРЖДАЮ
ПЕРВЫЙ ПРОРЕКТОР

_____ Шаповалов Н.А.
"____"_____ _____г.

Квалификация_____
магистр

срок обучения 2 лет
дата ввода 2016 г
Утвержден ученым советом протокол № ____от _____г

План учебного процесса

(форма обучения Очная)

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Профиль 13.04.02-02 Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность

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	У	У	=	=	=	=	=	=
II	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	=	=	*	*	*	X	X	X	X	X	X	D	D	D	D	D	D	D	D	D	||	||	||	||	Z	Z	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзамены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость	Трудоемкость з.е.	Всего ауд. час	из них: Лекции	Лаб. зан.	Прак. зан.	Сам. раб	Распределение по семестрам: 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Согласовано (кафедра)
		в семестрах №													17	17	17	0	0	0	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	29
Б1	**БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)**							**2268**	**63**	**782**	**272**	**170**	**340**	**1486**												
Б1.М1.Б.00	***БАЗОВАЯ ЧАСТЬ***							***684***	***19***	***289***	***85***	***17***	***187***	***395***												
Б1.М1.Б.01	Методика научных исследований	1				1		180	5	68	34	0	34	129	2/0/2											ЭиА
Б1.М1.Б.02	Схемотехника	1					1	180	5	68	17	17	34	112	1/1/2											ЭиА
Б1.М1.Б.03	Профессиональный иностранный язык		1,2					144	4	68	0	0	68	76	0/0/2	0/0/2										Ин. яз.
Б1.М1.Б.04	Философские и социально-психологические аспекты инженерной деятельности		1,2					180	5	85	34	0	51	95	1/0/2	1/0/1										ТМН
Б1.М2.В.00	***ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ***							***1584***	***44***	***493***	***187***	***153***	***153***	***1091***												
Б1.М2.В.01	Методы расчета и программные комплексы анализа режимов электроэнергетических систем	3		3				288	8	102	34	51	17	186			2/3/1									ЭиА
Б1.М2.В.02	Оперативно-диспетчерское управление в электроэнергетических системах		3			3		108	3	34	17	0	17	74			1/0/1									ЭиА
Б1.М2.В.03	Моделирование электроэнергетических установок и процессов		2д		2			144	4	51	17	17	17	93		1/1/1										ЭиА
Б1.М2.В.04	Интеллектуальная собственность и патентно-лицензионная работа	3						108	3	34	17	0	17	74			1/0/1									ЭиА
Б1.М2.В.05	Энергосберегающие технологии в электроэнергетических системах		1д		1			144	4	51	17	17	17	93	1/1/1											ЭиА
Б1.М2.В.06	Противоаварийное управление в системах электроэнергетики	3				3		144	4	34	17	17	0	110			1/1/0									ЭиА
Б1.М2.В.07	Теория надежности в электроэнергетике	3				3		144	4	34	17	0	17	110			1/0/1									ЭиА
Б1.М2.ВВ.00	***ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ***							***504***	***14***	***153***	***51***	***51***	***51***	***351***												
Б1.М2.ВВ.01.01	Способы и средства повышения пропускной способности линий электропередачи	2					2	144	4	51	17	17	17	93		1/1/1										ЭиА
Б1.М2.ВВ.01.02	Распределенная генерация в системах электроснабжения																									ЭиА
Б1.М2.ВВ.02.01	Качество электрической энергии	2				2		144	4	34	17	17	0	110		1/1/0										ЭиА
Б1.М2.ВВ.02.02	Несимметричные и неполнофазные режимы распределительных сетей																									ЭиА
Б1.М2.ВВ.03.01	Системы автоматизированного проектирования объектов электроэнергетики	2			2			216	6	68	17	17	34	148		1/1/2										ЭиА
Б1.М2.ВВ.03.02	Бизнес-планирование и оценка эффективности инновационных проектов																									ЭиА
Б2	**БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР)**							**1728**	**48**	**306**	**0**	**0**	**306**	**1422**												
Б2.М1.М1	***УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												
Б2.М1.М1.01	Учебная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216												ЭиА
Б2.М1.М2	***ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА***							***1512***	***42***	***306***	***0***	***0***	***306***	***1206***												
Б2.М2.М2.01	Научно-исследовательская работа в семестре		1д,2д,3д					648	18	306	0	0	306	342	0/0/4	0/0/5	0/0/9									ЭиА
Б2.М1.М2.02	Производственная практика (6)		4д					324	9	0	0	0	0	324												ЭиА
Б2.М1.М2.03	Преддипломная практика (10)		4д					540	15	0	0	0	0	540												ЭиА
Б3	**БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ**							**324**	**9**	**0**	**0**	**0**	**0**	**324**												
Б3.01	***Выполнение выпускной квалификационной работы (4)***							***216***	***6***	***0***	***0***	***0***	***0***	***216***												***ЭиА***
Б3.02	***Защита выпускной квалификационной работы (2)***							***108***	***3***	***0***	***0***	***0***	***0***	***108***												***ЭиА***
	Всего часов							**4320**	**120**	**1088**	**272**	**170**	**646**	**3232**	20	21	23	0								
	Всего экзаменов													**9**	**2**	**3**	**4**	**0**								
	Всего зачетов													**13**	**4**	**5**	**2**	**2**								
	Всего курсовых проектов													**1**	**0**	**0**	**1**	**0**								
	Всего курсовых работ													**3**	**1**	**2**	**0**	**0**								
	Всего РГЗ													**5**	**1**	**1**	**3**	**0**								
	Всего ИДЗ													**4**	**2**	**2**	**0**	**0**								

Проректор по учебной работе Начальник УМУ Директор института Заведующий кафедрой