МИНОБРНАУКИ РОССИИ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»

БГТУ им. В. Г. Шухова ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Ф.И.О.: Глаголев Сергей Николаевич
Должность: Ректор
Уникальный ключ: 2c649776ce03da0494ed73c86a12c16e

Учебный план

(Очная форма обучения)

Квалификация: бакалавр
срок обучения: 4 года
дата ввода: 01.09.2021

Утвержден ученым советом протокол №10 от 26.05.2021

Направление 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа Электропривод и автоматика

Типы задач профессиональной деятельности: проектный;
технологический

Шифр плана в автоматизированной системе: 13.03.02-10

№	Наименование дисциплин	Экз.	Зач.	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудоемкость		Всего контакт. работы	Из них					Сам.раб, час.	Уст. сессия	Распределение по семестрам												Согласовано (кафедра)
		В семестрах №						час	з.е		Лек.	Лаб.	Прак.	Конс.	Контр. сам.раб.			1	2	3	4	5	6	8	10	11	12	13		
																		17	17	17	17	17	17	17	11	0	0	0	0	0	
Б1	**Блок 1 "Дисциплины (модули)"**							**7992**	**222**	**3498**	**1555**	**718**	**1035**	**190**	**0**	**4494**															
Б1.Б	**Обязательная часть Блока 1**							**4896**	**136**	**2192**	**952**	**442**	**680**	**118**	**0**	**2704**															
Б1.Б.Д01	Философия		4д					144	4	71	34	0	34	3	0	73					2/0/2									ТМН
Б1.Б.Д02	История (история России, всеобщая история)		1д					144	4	71	34	0	34	3	0	73		2/0/2												СиУ
Б1.Б.Д03	Иностранный язык	3	1, 2					252	7	104	0	0	102	2	0	148		0/0/2	0/0/2	0/0/2										ИнЯз
Б1.Б.Д04	Безопасность жизнедеятельности		6					108	3	53	17	17	17	2	0	55							1/1/1							БЖД
Б1.Б.Д05	Физическая культура и спорт		6					72	2	53	17	0	34	2	0	19							1/0/2							ФВС
Б1.Б.Д06	Социология и психология управления		3					108	3	54	34	0	17	3	0	54				2/0/1										СиУ
Б1.Б.Д07	Правоведение		3					72	2	36	17	0	17	2	0	36				1/0/1										СиУ
Б1.Б.Д08	Основы экономики		6					108	3	54	34	0	17	3	0	54							2/0/1							ТМН
Б1.Б.Д09	Русский язык и культура речи		2					72	2	36	17	0	17	2	0	36			1/0/1											РусЯз
Б1.Б.Д10	Тайм-менеджмент		1					72	2	36	17	0	17	2	0	36		1/0/1												ТМН
Б1.Б.Д11	Управление проектами		4				4	72	2	36	17	0	17	2	0	36					1/0/1									ЭиА
Б1.Б.Д12	Высшая математика	1, 2	3				1, 1, 2, 2, 3, 3	540	15	236	119	0	102	15	0	304		3/0/2	2/0/2	2/0/2										ВМ
Б1.Б.Д13	Физика	1, 2				1, 2		360	10	146	68	34	34	10	0	214		2/1/1	2/1/1											Физ.
Б1.Б.Д14	Инженерная и компьютерная графика	2	1				1, 2	252	7	108	34	34	34	6	0	144		1/0/2	1/2/0											НГГ
Б1.Б.Д15	Информатика	1					1, 1	180	5	73	34	34	0	5	0	107		2/2/0												ЭиА
Б1.Б.Д16	Химия		1д				1	108	3	53	17	34	0	2	0	55		1/2/0												ТиПХ
Б1.Б.Д17	Электротехническое и конструкционное материаловедение	3	2			2, 3		252	7	110	68	17	17	8	0	142			2/0/1	2/1/0										ЭиА
Б1.Б.Д18	Теоретическая механика		2д			2		108	3	54	34	0	17	3	0	54			2/0/1											ТМиСМ
Б1.Б.Д19	Программирование и основы алгоритмизации		3д			3		144	4	71	34	34	0	3	0	73				2/2/0										ЭиА
Б1.Б.Д20	Теоретические основы электротехники	3, 4				3, 4		432	12	180	68	51	51	10	0	252				2/2/1	2/1/2									ЭиА
Б1.Б.Д21	Основы теории управления		4			4		108	3	54	34	0	17	3	0	54					2/0/1									ЭиА
Б1.Б.Д22	Промышленная электроника	4				4		216	6	90	34	34	17	5	0	126					2/2/1									ЭиА
Б1.Б.Д23	Численные методы		4д			4		144	4	71	34	34	0	3	0	73					2/2/0									ЭиА
Б1.Б.Д24	Электрические машины	4	5		5	4		324	9	126	51	34	34	7	0	198					2/1/1	1/1/1								ЭиА
Б1.Б.Д25	Технические измерения и приборы	5				5		216	6	90	34	34	17	5	0	126						2/2/1								ЭиА
Б1.Б.Д26	Электрические и электронные аппараты	5				5		180	5	73	34	17	17	5	0	107						2/1/1								ЭиА
Б1.Б.Д27	Имитационное моделирование в энергетике		5				5	108	3	53	17	34	0	2	0	55						1/2/0								ЭиА
Б1.В.Н1	**Часть Блока 1, формируемая участниками образовательных отношений**							**3096**	**86**	**1306**	**603**	**276**	**355**	**72**	**0**	**1790**														
Б1.В.Н1.Д01	Особенности профессиональной деятельности		2				2	108	3	54	34	0	17	3	0	54			2/0/1											ЭиА
Б1.В.Н1.Д02	Общая энергетика		3			3		144	4	71	34	17	17	3	0	73				2/1/1										ЭиА
Б1.В.Н1.Д03	Инженерная экология		5			5		108	3	54	34	0	17	3	0	54						2/0/1								ПЭ
Б1.В.Н1.Д04	Электробезопасность		7д			7		144	4	71	34	17	17	3	0	73								2/1/1						ЭиА
Б1.В.Н1.Д05	Автоматизированные системы диспетчерского управления		8			8		108	3	46	22	22	0	2	0	62									2/2/0					ЭиА
Б1.В.Н1.Д06	Экономика энергетики		8д			8		108	3	46	22	0	22	2	0	62									2/0/2					ЭиОП
Б1.В.Н1.Д07	Энергоснабжение		8			8		108	3	46	22	11	11	2	0	62									2/1/1					ЭиА
Б1.В.Н1.Д08	Электрический привод	5, 6			6	5		360	10	128	51	34	34	9	0	232						2/1/1	1/1/1							ЭиА
Б1.В.Н1.Д09	Теория автоматического управления		5д			5		144	4	71	34	0	34	3	0	73						2/0/2								ЭиА
Б1.В.Н1.Д10	Элементы систем автоматики	6				6		180	5	73	34	17	17	5	0	107							2/1/1							ЭиА
Б1.В.Н1.Д11	Мехатронные системы	6				6		180	5	73	34	17	17	5	0	107							2/1/1							ЭиА
Б1.В.Н1.Д12	Микроконтроллеры в электроприводе	7				7		216	6	90	34	34	17	5	0	126								2/2/1						ЭиА
Б1.В.Н1.Д13	Силовая преобразовательная техника	7				7		180	5	73	34	17	17	5	0	107								2/1/1						ЭиА

Б1.В.Н1.Д14	Системы управления электроприводов	8	7		7			360	10	147	56	28	56	7	0	213								2/1/2	2/1/2						ЭиА
Б1.В.Н1.Д15	Электропривод в современных технологиях	8	7	8		7		324	9	119	56	28	28	7	0	205								2/1/1	2/1/1						ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ	**Элективные дисциплины(модули)**							**324**	**9**	**144**	**68**	**34**	**34**	**8**	**0**	**180**															
Б1.В.Н1.ДЭ01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		1, 2, 3, 4, 5					340	0	340	0	0	340	0	0	0		0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4	0/0/4									ФВС
Б1.В.Н1.ДЭ02	Электроснабжение цеховых электроприемников		6			6		144	4	71	34	0	34	3	0	73							2/0/2								ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ02	Электроснабжение промышленных предприятий							0	0	0	0	0	0	0	0	0															ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ03	Технические средства автоматизации	7				7		180	5	73	34	34	0	5	0	107								2/2/0							ЭиА
Б1.В.Н1.ДЭ03	Автоматизация инженерных систем							0	0	0	0	0	0	0	0	0															ЭиА
ФД	**Факультативные дисциплины (модули)**							**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**															
ФД.01	Обучение по военно-учетной специальности 1	6	3д, 4д, 5					360	0	0	0	0	0	0	0	360															
ФД.02	Обучение по военно-учетной специальности 2	6	4д, 5д					270	0	0	0	0	0	0	0	270															
ФД.03	Проектное обучение		5					108	3	0	0	0	0	0	0	108															ЭиА
ФД.04	Факультативные дисциплины из перечня *		7, 8					72	0	0	0	0	0	0	0	72															
Б2	**Блок 2 "Практика" ****							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**															
Б2.В	**Часть Блока 2, формируемая участниками образовательных отношений**							**432**	**12**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**432**															
Б2.В.У01	Учебная ознакомительная практика (2 нед.)		2д					108	3	0	0	0	0	0	0	108															ЭиА
Б2.В.П01	Производственная технологическая практика (2 нед.)		6д					108	3	0	0	0	0	0	0	108															ЭиА
Б2.В.П02	Производственная преддипломная практика (4 нед.)		8д					216	6	0	0	0	0	0	0	216															ЭиА
Б3	**Блок 3 "Государственная итоговая аттестация"**							**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**															
Б3.ГИА01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (4 нед.)							216	6	0	0	0	0	0	0	216															ЭиА
	Всего часов							8640	240	3498	1555	718	1035	190	0	5142	0	31	28	31	31	30	24	26	21	0	0	0	0	0	
	Всего экзаменов															23	0	3	3	3	3	3	3	3	2	0	0	0	0	0	
	Всего зачетов															41	0	6	7	6	5	5	5	3	4	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых проектов															1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
	Всего курсовых работ															3	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
	Всего РГЗ															29	0	1	3	4	5	5	3	5	3	0	0	0	0	0	
	Всего ИДЗ															14	0	6	4	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Всего практическая подготовка															104															

* 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