



**Учебный план**  
(форма обучения Очная)

срок обучения 2 лет

дата ввода 2016 г

Утвержден ученым советом протокол № 12 от 20.06.2016 г

Направление 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

Образовательная программа Электропривод и автоматика механизмов и технологических комплексов

Виды профессиональной деятельности: проектно-конструкторская;

№ п/п	Наименование дисциплин	Экзам ены	Зачеты	КП	КР	РГЗ	ИДЗ	Трудо емкос ть	Трудо емкос ть з.е.	Всего ауд. час	из них			Сам. раб	Распределение по семестрам												Согласова но (кафед ра, под- пись)
											Лек ции	Лаб. зан.	Прак. зан.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
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		
<b>Б1</b>	<b>БЛОК 1 ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>							<b>2268</b>	<b>63</b>	<b>918</b>	<b>357</b>	<b>136</b>	<b>425</b>	<b>1350</b>													
<b>Б1.В.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>							<b>684</b>	<b>19</b>	<b>289</b>	<b>85</b>	<b>17</b>	<b>187</b>	<b>395</b>													
Б1.В.01	Методика научных исследований	1				1		180	5	68	34	0	34	112	2/0/2											ЭиА	
Б1.В.02	Схемотехника	1					1	180	5	68	17	17	34	112	1/1/2											ЭиА	
Б1.В.03	Профессиональный иностранный язык		1,2					144	4	68	0	0	68	76	0/0/2	0/0/2										Ин. яз.	
Б1.В.04	Философские и социально-психологические аспекты инженерной деятельности		1,2				1,2	180	5	85	34	0	51	95	1/0/2	1/0/1										ТМН	
<b>Б1.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>							<b>1584</b>	<b>44</b>	<b>629</b>	<b>272</b>	<b>119</b>	<b>238</b>	<b>955</b>													
Б1.В.01	Математическое моделирование в электроприводе		1,2			1,2		252	7	119	51	68	0	133	2/2/0	1/2/0										ЭиА	
Б1.В.02	Теория электропривода		1д			1		144	4	68	34	0	34	76	2/0/2											ЭиА	
Б1.В.03	Энергосбережение средствами электропривода	2				2		216	6	68	34	0	34	148		2/0/2										ЭиА	
Б1.В.04	Бизнес-планирование в электроэнергетике		3				3	108	3	51	17	0	34	57			1/0/2									ЭиА	
Б1.В.05	Микропроцессорные системы	3				3		216	6	85	17	34	34	131			1/2/2									ЭиА	
Б1.В.06	Цифровые системы управления электроприводов		3д			3		108	3	51	34	0	17	57			2/0/1									ЭиА	
Б1.В.ДВ.00	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ							540	15	187	85	17	85	353													
Б1.В.ДВ.01	Проблемы развития автоматизированных электромеханических систем		2				2	108	3	51	17	0	34	57		1/0/2										ЭиА	
Б1.В.ДВ.01	Современные мехатронные системы							0	0	0	0	0	0	0												ЭиА	
Б1.В.ДВ.02	Управление распределенными энергосистемами	2				2		216	6	68	34	17	17	148		2/1/1										ЭиА	
Б1.В.ДВ.02	Автоматизация инженерных систем зданий							0	0	0	0	0	0	0												ЭиА	
Б1.В.ДВ.03	Системы автоматизированного проектирования	3				3		216	6	68	34	0	34	148			2/0/2									ЭиА	
Б1.В.ДВ.03	Проектирование электроприводов							0	0	0	0	0	0	0												ЭиА	
<b>ФД</b>	<b>ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>							<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>													
ФД.01	Факультативные дисциплины из перечня *		2,3					72	0	0	0	0	0	0													
<b>Б2</b>	<b>БЛОК 2 ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР) **</b>							<b>1728</b>	<b>48</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>1422</b>													
<b>Б2.В.00</b>	<b>ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ</b>							<b>1728</b>	<b>48</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>306</b>	<b>1422</b>													
Б2.В.1.00	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА							216	6	0	0	0	0	216													
Б2.В.1.01	Учебная практика (4)		2д					216	6	0	0	0	0	216												ЭиА	
Б2.В.2.00	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА							1512	42	306	0	0	306	1206													
Б2.В.2.01	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.В.2.02	Производственная практика (6)		4д					324	9	0	0	0	0	324												ЭиА	
Б2.В.2.03	Преддипломная практика (10)		4д					540	15	0	0	0	0	540												ЭиА	
<b>Б3</b>	<b>БЛОК 3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>							<b>324</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>													
<b>Б3.В.00</b>	<b>БАЗОВАЯ ЧАСТЬ</b>							<b>324</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>324</b>													
Б3.В.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к защите и процедуру защиты (6)							324	9	0	0	0	0	324												ЭиА	
	<b>Всего часов</b>							<b>4320</b>	<b>120</b>	<b>1224</b>	<b>357</b>	<b>136</b>	<b>731</b>	<b>3096</b>	<b>25</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Всего экзаменов</b>													<b>6</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего зачетов</b>													<b>16</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего курсовых проектов</b>													<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего курсовых работ</b>													<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего РГЗ</b>													<b>6</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>Всего ИДЗ</b>													<b>5</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

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