

**Министерство образования и науки Луганской Народной Республики**  
**Государственное образовательное учреждение высшего образования Луганской Народной Республики**  
**«Донбасский государственный технический институт» (ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ")**



Квалификация бакалавр

Срок обучения 4 года  
 на базе среднего общего образования

“ 25 ” 03 2022 г.

М.П.

Одобен Ученым советом ГОУ ВО ЛНР "ДонГТИ", протокол от 25.03.2022 г. № 7

## У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н - год приема 2022

уровень высшего образования (УВО) \_\_\_\_\_

код и наименование укрупненной группы направления подготовки 13.00.00 "Электро- и теплоэнергетика"

код и наименование направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

профиль (направленность) "Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов"

форма обучения очная

(очная, вечерняя, заочная (дистанционная), экстернат)

### I. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	ПА	ПА	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

#### ОБОЗНАЧЕНИЯ:

т – теоретическое обучение; СК – сдача кредитов; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы; П – практика; Н – НИР; Д – подготовка и защита ВКР;

### II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях

Курс	Теоретическое обучение (в т.ч. НИР)	Промежуточная аттестация	Практика	Выпускная квалификационная работа	Государственный экзамен	Каникулы	Всего
I	36	4	4			8	52
II	36	4	4			8	52
III	36	4	4			8	52
IV	30	3	3	6		10	52
Всего	138	15	15	6		34	208

### III. ПРАКТИКА

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебно-ознакомительная практика	2	4
Технологическая практика	4	4
Конструкторско-преддипломная практика	6	4
Научно-исследовательская практика	8	3
НИР в семестре (кредиты)	6-8	(3,5; 0,5)

### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	8

## V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПП	НАЗВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество ЗЕТ	Количество часов								Распределение часов по неделям, по курсам и семестрам								
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	в том числе:		I курс	II курс	III курс	IV курс					
				проекты	работы				в том числе:				контактная (КСР)	бесконтактная (БСР)	семестры								
									лекции	лабораторные	практические				1	2	3	4	5	6	7	8	
															количество недель в семестре								
															18	18	18	18	18	18	18	18	12
															1	2	3	4	5	6	7	8	

### Блок 1 Дисциплины (модули)

### Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл

## Б1.Б. Базовая часть

B1.B1	История		2			3	108	54	36		18	54	54			3					
B1.B2	Философия	4				3	108	54	36		18	54	54				3				
B1.B3	Иностранный язык	4	1,2,3			9	324	162			162	162	162		2	2	2	3			
B1.B4	Экономика	5				2	72	36	18		18	36	36						2		
	<b>Всего по базовой части</b>	3	4			17	612	306	90		216	306	306		2	5	2	6	2		

**Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента**

Б1.В1	Русский язык и культура речи		3,4		4	144	72	36		36	72	72				2	2					
Б1.В2	Культурология	7			2	72	27	18		9	45	45								1,5		
Б1.В3	Правоведение		7		2	72	27	18		9	45	45								1,5		
Б1.В4	Социология		5		2	72	27	18		9	45	45						1,5				
Б1.В5	Психология		7		2	72	27	18		9	45	45								1,5		
	Психология деловых и межличностных коммуникаций																					
Б1.В6	Политология		7		2	72	27	18		9	45	45								1,5		
Б1.В7	Экономика и организация производства	8			3	108	60	36		24	48	48									5	
Б1.В8	Экономика и организация производства КР			8д	1	36					36	36										
	Всего по вариативной части	2	6		18	648	267	162		105	381	381				2	2	1,5		6	5	
	Всего по циклу	5	10			35	1260	573	252		321	687	687		2	5	4	8	3,5		6	5

## Б2. Математический и естественнонаучный цикл

## Б2.Б. Базовая часть

Б2.Б1	Высшая математика	1-3				15	540	306	162		144	234	216	18	7	5	5						
Б2.Б2	Физика	1-2				10	360	198	90	54	54	162	126	36	7	4							
Б2.Б3	Химия	1				3,5	126	54	18	36		72	54	18	3								
Б2.Б4	Экология	8				2	72	18	12		6	54	54										1,5
Б2.Б5	Информатика	1-2				7	252	126	54	72		126	108	18	5	2							
	<b>Всего по базовой части</b>	9				37,5	1350	702	336	162	204	648	558	90	22	11	5						1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																						
Б2.В1	Теоретическая механика	2				5	180	90	36		54	90	72	18		5						
Б2.В2	Прикладная механика	4				4	144	72	36		36	72	72					4				
Б2.В3	Инженерная и компьютерная графика	1-2				4,5	162	108	36		72	54	54		4	2						
Б2.В4	Электрические и электронные измерения	4				3	108	54	18	18	18	54	54					3				
	Основы метрологии и электрических измерений																					
Б2.В5	ЭВМ, сети и периферийное оборудование		3			2	72	36	18	18		36	36					2				
Б2.В6	Пакеты прикладных программ		3			2	72	54	36	18		18	18					3				
Б2.В7	Программирование промышленных контроллеров	7				7	252	81	54	27		171	135	36							4,5	
	Микропроцессорные средства и системы																					
Б2.В8	Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии	6	7			5	180	108	36	72		72	72							3	3	
	Моделирование электромеханических систем																					
	Всего по вариативной части	7	2			32,5	1170	603	270	153	180	567	513	54	4	7	5	7		3	7,5	
	Всего по циклу	16	2			70	2520	1305	606	315	384	1215	1071	144	26	18	10	7		3	7,5	1,5

### Б3. Профессиональный цикл

#### Б3.Б. Базовая часть

Б3.Б1	Теоретические основы электротехники	3-4				10	360	198	72	72	54	162	144	18			7	4			
Б3.Б2	Электротехнические материалы		2,3			5	180	90	36	18	36	90	90			3	2				
Б3.Б3	Общая энергетика		3			3	108	36	18		18	72	54	18			2				
Б3.Б4	Электрические машины	4-5				9	324	171	99	54	18	153	135	18			6	3,5			
Б3.Б5	Безопасность жизнедеятельности		2д			2	72	36	18		18	36	36			2					
Б3.Б6	Основы охраны труда	7				2	72	27	18		9	45	45							1,5	
Б3.Б7	Теория автоматического управления	5-6				9,5	342	180	72	54	54	162	162					6	4		
Б3.Б8	Теория электропривода	5-6				10	360	189	81	54	54	171	171					6	4,5		
Б3.Б9	Теория электропривода КП			6д		1	36	9			9	27		27					0,5		
Б3.Б10	Теория автоматического управления КР				6д	1	36	9			9	27		27					0,50		
Б3.Б11	Электрические машины КП			5д		1,5	54					54	54								
Б3.Б12	Электроснабжение промышленных установок		8			2	72	36	24	12		36	36								3
	<b>Всего по базовой части</b>	10	8			56	2016	981	438	264	279	1035	927	108		5	11	10	16	9,5	1,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																						
Б3.В1	Системы управления электроприводами	6-7				9,5	342	180	90	72	18	162	144	18						6	4	
Б3.В2	Системы управления электроприводами КП			7д		1	36					36	36									
Б3.В3	Элементы автоматизированного электропривода		6			3,5	126	63	27	36		63	63							3,5		
Б3.В4	Электроника и микропроц. техника	5	4			6	216	99	63	36		117	117					3	2,5			
Б3.В5	Датчики и регуляторы в электроприводе																					
	Электроника и микропроц. техника КР				5д	1,5	54	18			18	36	36						1			
	Датчики и регуляторы в электроприводе КР																					
Б3.В7	Автоматизация типовых технологических процессов и производственных установок	8				2,5	90	48	24	24		42	42									4
Б3.В8	Монтаж и наладка электроприводов	8				2,5	90	54	24	30		36	36									4,5
Б3.В9	Силовая электроника	6				3	108	54	36	18		54	54							3		
Б3.В10	Электрические и электронные аппараты		5			3,5	126	63	27	36		63	63						3,5			
	Всего по вариативной части	5	5			33	1188	579	291	252	36	609	591	18				3	7	12,5	4	8,50
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Б3.В Дисциплины по выбору студента																						
Б3.В11	Оформление технической документации		3			2,00	72	18			18	54	54				1					
Б3.В12	Электропривод в современных технологиях	7-8				5,5	198	132	60	72		66	66								4	5
Б3.В12	Автоматизированный электропривод типовых																					
Б3.В13	Электропривод в современных технологиях КП			8д		1	36					36	36									
	Б3.В13																					
	Всего по Б3.ДВ					8,5	306	150	60	72	18	156	156				1				4	5
	Всего по циклу					97,5	3510	1710	789	588	333	1800	1674	126		5	12	13	23	22	9,5	16,5
Б4. Физическая культура																						
Б4.1	Физическая культура		3			2	72	36	36			36	36				2					
Б4.2	Прикладная физическая культура		1-6д				328	216			216	112		112	2	2	2	2	2	2		
	Всего		3			2	400	252	36		216	148	36	112	2	2	4	2	2	2		
Блок 2 Практики																						
Б5. Практики																						
Б5.1	Учебно-ознакомительная практика		2			6	216					216	216									
Б5.2	Технологическая практика		4			6	216					216	216									
Б5.3	Конструкторско-преддипломная практика		6			6	216					216	216									
Б5.4	Научно-исследовательская работа		6-8д			3,5	126	48			48	78	78						1	1	1	
Б5.5	Научно-исследовательская работа КП			8д		0,5	18					18	18									
Б5.5	Научно-исследовательская практика		8			4,5	162					162	162									
	Всего		4			26,5	954,0	48,0			48,0	906,0	906,0							1,0	1,0	1,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	1	2	3	4	5	6	7	8
Блок 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																						
Б6. ГИА																						
Б6.1	Выпускная квалификационная работа					9	324					324	324									
	Всего					9	324					324	324									
	Общее количество					240	8968	3888	1683	903	1302	5080	4698	382	30	30	30	30	28	28	24	24
	в т.ч. с прикладной физической культурой																					
	Количество часов на неделю																					
	Количество экзаменов					38									5	5	2	6	5	5	5	5
	Количество зачетов					41									2	6	9	3	5	5	6	5
	Количество курсовых проектов					5													1	1	1	2
	Количество курсовых работ					3													1	1		1

Первый проректор

А.В. Кунченко

Начальник учебного отдела

О.С. Балашова

Декан факультета

И.А. Карпук

(подпись)

Заведующий кафедрой

И.А. Карпук

(подпись)


  
 "Утверждаю"  
 Ректор ГОУ ВПО ЛПР "ДонГТИ"  
Вишневский Д.А.  
 2022 г.

на базе среднего общего образования

М.П.

## У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н - год приема 2022

форма обучения	заочная
----------------	---------

## І. ГРАФІК 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																					ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	Р		
II																					ПА	ПА	ПА																	ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	Р	
III																					ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	Р	
IV																					ПА	ПА	ПА	ПА																ПА	ПА	ПА	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Р		
V																		ПА	ПА	ПА																	ПА	ПА	ПА	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	Р

#### IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Курс	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Научно-исследовательская	Практика	Внекредитная работа	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
I	26	6		4	8		8	52
II	26	6		4	8		8	52
III	25	7		4	8		8	52
IV	25	7			8		12	52
V	21	6		3	8	6	8	52
<b>Всего</b>	<b>123</b>	<b>32</b>		<b>15</b>	<b>40</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>260</b>

Наименование практики	Семестр	Недели
Учебно-ознакомительная практика	2	4
Технологическая практика	4	4
Конструкторско-преддипломная практика	6	4
Научно-исследовательская практика	10	3
НИР в семестре (кредиты)	8-10	(3,5; 0,5)

Наименование	Форма государственной итоговой аттестации (госэкзамен, ВКР)	Семестр
Государственная итоговая аттестация	Выпускная квалификационная работа	10

# V. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Шифр по ОПП	НАИМЕНОВАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам				Количество кредитов ЕКТС	Количество часов						в том числе:		Распределение часов по курсам и семестрам										
		экзамены	зачеты	курсовые			общий объем	всего	аудиторных			самостоятельная работа	контактная СР	Безконтактная СР	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс						
				проекты	работы				в том числе:						Семестры										
									лекции	лабораторные	практические				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
															Количество недель в семестре										
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	
БЛОК 1 Дисциплины (модули)																									
Б1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																									
Б1.Б. Базовая часть																									
Б1.Б1	История	2				3	108	6	4		2	102	102			6									
Б1.Б2	Философия	8				3	108	8	6		2	100	100										8		
Б1.Б3	Иностранный язык		1			2	72	6			6	66	66		6										
			2			2,5	90	6			6	84	84			6									
			3			2,5	90	6			6	84	84				6								
		4				2	72	6			6	66	66					6							
Б1.Б4	Экономика	8				2	72	4	2		2	68	68										4		
	Всего	4	3			17,0	612	42	12		30	570	570		6	12	6	6					12		
Б1.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента																									
Б1.В1	Русский язык и культура речи		3			2	72	8	4		4	64	64				8								
			4			2	72	8	4		4	64	64					8							
Б1.В2	Культурология	9				2	72	4	2		2	68	68					8						4	
Б1.В3	Правоведение		9			2	72	4	2		2	68	68											4	
Б1.В4	Социология		8			2	72	4	2		2	68	68										4		
Б1.В5	Психология		9			2	72	4	2		2	68	68											4	
	Психология деловых и межличностных коммуникаций																								
Б1.В6	Политология		9			2	72	4	2		2	68	68											4	
Б1.В7	Экономика и организация производства	9				3	108	8	4		4	100	100											8	
Б1.В8	Экономика и организация производства КР				9д	1	36	4			4	32	32											4	
	Всего	2	6			18	648	48	22		26	600	600				8	8					4	28	
	Всего по циклу	6	9			35	1260	90	34		56	1170	1170		6	12	14	14					16	28	
Б2. Математический и естественнонаучный цикл																									
Б2.Б. Базовая часть																									
Б2.Б1	Высшая математика	1				7	252	14	6		8	238	238		14										
		2				4	144	8	4		4	136	136			8									
		3				4	144	16	8		8	128	128				16								
Б2.Б2	Физика	1				6,5	234	12	4	4	4	222	222		12										
		2				3,5	126	6	2	2	2	120	120			6									
Б2.Б3	Химия	1				3,5	126	4	2	2		122	122		4										
Б2.Б4	Экология	9				2	72	6	4		2	66	66											6	
Б2.Б5	Информатика	1				5	180	14	6	8		166	166		14										
		2				2	72	10	4	6		62	62			10									
	Всего	9				37,5	1350	90	40	22	28	1260	1260		44	24	16							6	

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
<b>Б2.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																								
B2.B1	Теоретическая механика	2				5	180	8	4		4	172	172			8								
B2.B2	Прикладная механика	4				4	144	12	6		6	132	132					12						
B2.B3	Инженерная и компьютерная графика	1				3	108	10	4		6	98	98		10									
		2				1,5	54	4			4	50	50			4								
B2.B4	Основы метрологии и электрических измерений/ Электрические и электронные измерения	8				3	108	10	4	6		98	98										10	
B2.B5	ЭВМ, сети и периферийное оборудование		4			2	72	8	4	4		64	64					8						
B2.B6	Пакеты прикладных программ		3			2	72	6	4	2		66	66				6							
B2.B7	Микропроцессорные средства и системы/ Программирование промышленных контроллеров	7				7	252	12	6	6		240	240									12		
		7				3	108	14	6	8		94	94								14			
B2.B8	Моделирование электромеханических систем/ Физическое и математическое моделирование электромеханических преобразователей энергии																							
	<b>Всего</b>	<b>7</b>	<b>3</b>			<b>32,5</b>	<b>1170</b>	<b>94</b>	<b>44</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>1076</b>	<b>1076</b>		<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>20</b>			<b>26</b>	<b>20,0</b>		
	<b>Всего по циклу</b>	<b>16</b>	<b>3</b>			<b>70</b>	<b>2520</b>	<b>184</b>	<b>84</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>2336</b>	<b>2336</b>		<b>54</b>	<b>36</b>	<b>22</b>	<b>20</b>			<b>26</b>	<b>20</b>	<b>6</b>	
<b>Б3. Профессиональный цикл</b>																								
<b>Б3.Б. Базовая часть</b>																								
B3.B1	Теоретические основы электротехники	3				6	216	14	6	4	4	202	202				14							
		4				4	144	12	6	6		132	132					12						
B3.B2	Электротехнические материалы		2			3,5	126	4	2	2		122	122			4								
B3.B3	Общая энергетика		3			1,5	54	6	4	2		48	48				6							
B3.B4	Электрические машины	5				5,5	198	14	6	6	2	184	184					8						
		6				3,5	126	10	6	4		116	116						14					
B3.B5	Безопасность жизнедеятельности		2*			2	72	8	4		4	64	64			8								
B3.B6	Основы охраны труда	9				2	72	4	2		2	68	68										4	
B3.B7	Теория автоматического управления	5				5	180	18	6	6	6	162	162						18					
		6				4,5	162	14	6	4	4	148	148							14				
B3.B8	Теория электропривода	5				5,5	198	18	6	6	6	180	180						18					
		6				4,5	162	14	6	4	4	148	148							14				
B3.B9	Теория электропривода КП			6д		1	36	4			4	32	32							4				
B3.B10	Теория автоматического управления КР				6д	1	36	4			4	32	32							4				
B3.B11	Электрические машины КП			6д		1,5	54	4			4	50	50							4				
B3.B12	Электроснабжение промышленных установок		10			2	72	6	4	2		66	66											6
	<b>Всего</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>56,0</b>	<b>2016</b>	<b>162</b>	<b>68</b>	<b>46</b>	<b>48</b>	<b>1854</b>	<b>1854</b>			<b>12,0</b>	<b>20,0</b>	<b>20,0</b>	<b>50,0</b>	<b>50,0</b>			<b>4,0</b>	<b>6,0</b>

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
<b>Б3.В. Вариативная часть, в т.ч. дисциплины по выбору студента</b>																								
Б3.В1	Системы управления электроприводами	7				5	180	14	6	4	4	166	166								14			
		8				4,5	162	10	6	4		152	152									10		
Б3.В2	Системы управления электроприводами КП			8д		1	36	4			4	32	32									4		
Б3.В3	Элементы автоматизированного электропривода		7			3,5	126	10	6	2	2	116	116								10			
Б3.В4	Электроника и микропроц. техника/ Датчики и регуляторы в электроприводе		5			3,5	126	10	6	4		116	116						10					
		6				2,5	90	6	4	2		84	84							6				
Б3.В5	Электроника и микропроц. Техника КР/ Датчики и регуляторы в электроприводе КР				6д	1,5	54	4			4	50	50							4				
Б3.В7	Автоматизация типовых технологических процессов и производственных установок	10				2,5	90	14	8	6		76	76											14
Б3.В8	Монтаж и наладка электроприводов	10				2,5	90	14	8	6		76	76											14
Б3.В9	Силовая электроника	7				3	108	10	6	4		98	98								10			
Б3.В10	Электрические и электронные аппараты		8			3,5	126	8	4	4		118	118									8		
Б3.В11	Оформление технической документации		4			2	72	6			6	66	66					6						
Б3.В12	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов	9				3	108	16	8	8		92	92										16	
		10				2,5	90	16	8	8		74	74											16
Б3.В13	Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов КП			10д		1	36	4			4	32	32											4
	<b>Всего</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>41,5</b>	<b>1494,0</b>	<b>146,0</b>	<b>70,0</b>	<b>52,0</b>	<b>24,0</b>	<b>1348,0</b>	<b>1348,0</b>					<b>6,0</b>	<b>10,0</b>	<b>10,0</b>	<b>34,0</b>	<b>22,0</b>	<b>16,0</b>	<b>48,0</b>
	<b>Всего по циклу</b>	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>97,5</b>	<b>3510</b>	<b>308</b>	<b>138</b>	<b>98</b>	<b>72</b>	<b>3202</b>	<b>3202</b>			<b>12</b>	<b>20</b>	<b>26</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>54</b>
<b>Б4. Физическая культура</b>																								
Б4.1	Физическая культура		3д			2	72	4	4			68	68				4							
	<b>Всего по циклу</b>					<b>2</b>	<b>72</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>68</b>	<b>68</b>				<b>4</b>							
<b>БЛОК 2 Практики</b>																								
<b>Б5. Практики</b>																								
Б5.1	Учебно-ознакомительная практика		2д			6	216					216	216											
Б5.2	Технологическая практика		4д			6	216					216	216											
Б5.3	Конструкторско-преддипломная практика		6д			6	216					216	216											
Б5.4	Научно-исследовательская работа		8-10д			3,5	126	12			12	114	114								2	6	4	
Б5.5	Научно-исследовательская работа КП			10д		0,5	18	2			2	16	16											2
Б5.6	Преддипломная практика (Научно-исследовательская практика)						162																	
			10д			4,5						162	162											
	<b>Всего по циклу</b>					<b>26,5</b>	<b>954</b>	<b>14</b>			<b>14</b>	<b>940</b>	<b>940</b>									<b>2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

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
БЛОК 3 Государственная итоговая аттестация (ГИА)																								
Б6. ГИА																								
Б6.1	Выпускная квалификационная работа					9	324					324	324											
	Всего по циклу					9	324					324	324											
	Общее количество	39	22	4	2	240	8640	600	260	150	190	8040	8040		60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Количество часов на неделю														60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	Количество экзаменов														5	5	2	6	5	5	5	5		
	Количество зачетов														2	6	9	3	5	5	6	5		
	Количество курсовых проектов																		1	1	1	2		
	Количество курсовых работ																		1	1		1		

Примечание. д - дифференцированный зачет

Первый проректор

А.В. Кунченко

Начальник учебного отдела

О.С. Балашова

Декан факультета

И.А. Карпук

(подпись)

Заведующий кафедрой

И.А. Карпук

(подпи