«Уперждарент полписан простой электронной подписью ректор отбол во донгузи. «Тамформатция вовятадельце:

Должность: Ректор

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: ОЧНАЯ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Квалификация (степень) Бакалавриат:

«<u>30</u>» <u>05</u> 2025 г.

Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ"

Бакалавр срок обучения: 4 года

Дата подписания: 17.10.2025 15:06:46

Уникальный программный ключ:

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Бакалавр Электрические машины и аппараты. Беспилотная техника 2025г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da057

U3 47	Ì	Сент	ябры	5-2	-	0	ктяс	рь	b	7	юя	брь	6	יטי	ю	Де	каб	рь			Ян	ва	οь		Ф	вра	яль			M	арт	•		F	۱пре	эль			Ma	Í			И	онь				V	1юль	,			Ав	густ						Недел	ΙЬ				
Kypc	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 OKT	6 - 12	13 - 19		27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	4 7	1-7	8 - 14		22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12-18	40.05	19-23 26 4 April	20-1 400	2-2	9-15	75 4	23 - 1 Map	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 май	4 - 10	11 - 17	16 - 24	1-7	8 - 14	15 - 24	22 - 28	;	2	6 - 12	13 - 19	Ι,	20 - 26	27 - 2 авг	3-9	10 - 16	```	24 - 31	Te	орет	ическое обу	/чение	лежуточная тестация	Учебная практика	зводственн практика	аникулы		роекты
	1	2	3	4 :	5 (6	7	8	9	10	11	12	1:	3 1	14	15	16	17	18	3 19	9 2	0 2	1 2	2 2	3 2	4 2	25 2	26 2	27 2	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37 :	8 3	9 40	0 4	1 4	2 43	3 4	14	45	46	4	47	48	49	50	51	52	1-й пери		2-й период	Итого	Пром	> =	Прои	32	ра(
1																				К	(3	9	Ð	(Э	9 3	У		У	У	У		К	К	К	К	К	К	18		18	36	4	4		8		5
2																				К	(3	9 3	Ð	(3	9 3	К		К	К	К		К	К	К	К	К	К	18		18	36	4			12		5
3																				К	(3	9 3	Ð	(3	9 3	П	ı	П	П	П		К	К	К	К	К	К	18		18	36	4		4	8		5
4																				К	(3) () I	(Э	П	П	٦ Д	ιД	Į Į	ļ	ιД		Д	К	К		К	К	К	К	К	К	18		12	30	3		3	10	6	5
							•															•																					•			•	•												138	15	4	7	38	6	2

												В	сего ча	сов						3	BET		Распр	еделени	е по курс	сам и пер	иодам ко	нтроля		ра	яме мме		зну
			По	семест	рам		Колич	нество					В	том ч	исле							1 1	курс	2 ו	урс	3 к	урс	4	курс	кафедра	программе	90 (a	,
Nō	Название дисциплины			занны		-			ота		ı		ИЗ	них	1	1	ı								естр			d	d		ежит из нной пр (час)	редит	тов пс
IV-	пазвание дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцироє й зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Bcero	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференциро ванный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семе	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Закрепленная	Всего подлежит і по сокращенной г (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
Итого		30	29	10	1	6	9 040	9 040	3 870	663	1 776	1 431							4 846	242	242	27 /1 026	33 /1 242	30 /1 134	32 /1 206	27 /1 026	33 /1 246	27 /972	33 /864				
Итого без ф	акультативов	30	28	10	1	6	8 968	8 968	3 834	663	1 758	1 413							4 810	240	240	27 /1 026	33 /1 242	30 /1 134	30 /1 134	27 /1 026	33 /1 246	27 /972	33 /864				
Б1 Дисципл	ины (модули)	30	28	7	1	6	8 050	8 050	3 834	663	1 758	1 413							4 216	214,5	214,5	27 /1 026	27 /1 026	30 /1 134	30 /1 134	27 /1 026	27 /1 030	27 /972	19,5 /702				
61. 6		14	17	3			3 816	3 816	1 773	198	888	687							2 043	106	106	27 /972	27 /972	30 /1 080	13,5 /486	1,5 /54			7 /252				
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	108		72	36							36	4	4	2 /72	2 /72										
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	72			72							144	6	6	3 /108	3 /108										
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108									
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	54		36	18							54	3	3		3 /108										
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	36		36								36	2	2	2 /72											
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108									
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	72			72							72	4	4	2 /72	2 /72										
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	54		18	36							18	2	2	2 /72											
Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	36		18	18							72	3	3			3 /108									
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	216		108	108							216	12	12	4 /144	4 /144	4 /144									
Б1.Б.11	Основы военной подготовки		2				108	108	36		18	18							72	3	3		3 /108										
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	108	36	72								108	6	6		3 /108	3 /108									

Б1.Б.13	Начертательная геометрия					1	400	400	26							70	_										ĺ		 1
			1				108	108	36		18	18				72	3	3	3 /108									\vdash	
Б1.Б.14	Химия	1					108	108	36	18	18					72	3	3	3 /108										
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	144	36	72	36				108	7	7	3 /108	4 /144									-
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	36		18	18				72	3	3			3 /108								
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	126		72	54				90	6	6		3 /108	3 /108								
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3,4					360	360	162	54	72	36				198	10	10			5 /180	5 /180							
Б1.Б.19	Прикладная механика		3				108	108	54		36	18				54	3	3			3 /108								
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	54		36	18				54	3	3	3 /108										
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		4				180	180	72	36	36					108	5	5				5 /180							
Б1.Б.22	Основы метрологии и электрические измерения		4				126	126	54	18	18	18				72	3,5	3,5				3,5 /126							
Б1.Б.23	Экономика электромашиностроительного предприятия		8				144	144	60		36	24				84	4	4								4 /144			
Б1.Б.24	Правоведение		5				54	54	27		18	9				27	1,5	1,5					1,5 /54						
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность		8				108	108	48		24	24				60	3	3								3 /108			
Б1.В		16	11	4	1	6	4 234	4 234	2 061	465	870	726			2	173	108,5	108,5	54	54	54	16,5 /648	25,5 /972	27 /1 030	27 /972	12,5 /450			
Б1.В.ОД		10	3	1	1	5	2 340	2 340	1 038	234	522	282			1	302	65	65				13,5 /486	19 /684	11 /396	18 /648	3,5 /126			
Б1.В.ОД.01	Электроника и микросхемотехника	4,5			5		270	270	117	36	72	9				153	7,5	7,5				3 /108	4,5 /162						
Б1.В.ОД.02	Электрические и электронные аппараты	4,5				4	378	378	162	54	72	36				216	10,5	10,5				5,5 /198	5 /180						
Б1.В.ОД.03	Электрические машины	4,5				5	360	360	135	54	72	9				225	10	10				5 /180	5 /180						
Б1.В.ОД.04	Теория автоматического управления	5					162	162	90	18	36	36				72	4,5	4,5					4,5 /162						
Б1.В.ОД.05	Электрический привод	7					162	162	90	36	36	18				72	4,5	4,5							4,5 /162				
Б1.В.ОД.06	Силовая электроника		6				144	144	54	18	36					90	4	4						4 /144					
Б1.В.ОД.07	Общая энергетика		7			7	180	180	72	18	36	18				108	5	5							5 /180				
Б1.В.ОД.08	Расчет и проектирование электрических машин	6,7				6,7	414	414	198		108	90				216	11,5	11,5						7 /252	4,5 /162				
Б1.В.ОД.09	Микропроцессорные средства и системы		7				144	144	72		54	18				72	4	4							4 /144				
Б1.В.ОД.10	Научно-исследовательская работа			8			126	126	48			48				78	3,5	3,5								3,5 /126			
Б1.В.ДВ		6	8	3		1	1 894	1 894	1 023	231	348	444				871	43,5	43,5	54	54	54	3 /162	6,5 /288	16 /634	9 /324	9 /324			
Б1.В.ДВ.1			1				108	108	54	18	36					54	3	3				3 /108	7=00	7001					
Б1.В.ДВ.1.01	Информатика в курсовом и дипломном проектировании		4				108	108	54	18	36					54	3	3				3 /108							
Б1.В.ДВ.1.02	Пакеты прикладных программ		4				108	108	54	18	36					54	3	3				3 /108							
Б1.В.ДВ.2		1					144	144	60		36	24				84	4	4								4 / 144			
Б1.В.ДВ.2.01	Мобильные робототехнические системы	8					144	144	60		36	24				84	4	4								4 /144			
Б1.В.ДВ.2.02	Тепловые, гидравлические и аэродинамические расчеты электрических машин	8					144	144	60		36	24				84	4	4								4 /144			
Б1.В.ДВ.З			2				234	234	99	63	36					135	6,5	6,5					3 /108	3,5 /126					
Б1.В.ДВ.3.01	Моделирование электромеханических систем и беспилотной техники		5,6				234	234	99	63	36					135	6,5	6,5					3 /108	3,5 /126					
Б1.В.ДВ.3.02	Моделирование электромеханических систем		5,6				234	234	99	63	36					135	6,5	6,5					3 /108	3,5 /126					

Б1.В.ДВ.4		1				180	180	72	36	36						108	5	5							5 /180			
Б1.В.ДВ.4.01	Спецкурс электромеханических	7				180	180	72	36	36						108	5	5							5 /180			
Б1.В.ДВ.4.02	устройств Спецкурс электрических	7				180	180	72	36	36				1	\dashv	108	5	5							5 /180			
Б1.В.ДВ. 5	аппаратов	1	1			270	270	144	36	72	36					126	7,5	7,5					3,5 /126	4 /144				
Б1.В.ДВ.5.01	Основы беспилотной техники	6	5			270	270	144	36	72	36					126	7,5	7,5					3,5 /126	4 /144				
Б1.В.ДВ.5.02	Основы создания электромеханических устройств	6	5			270	270	144	36	72	36					126	7,5	7,5					3,5 /126	4 /144				
Б1.В.ДВ.5.03	Надежность электрических аппаратов	6	5			270	270	144	36	72	36					126	7,5	7,5					3,5 /126	4 /144				
Б1.В.ДВ.6	штиратов	1				180	180	90	36	36	18					90	5	5						5 /180				
Б1.В.ДВ.6.01	Технология производства и ремонта электрических машин и беспилотной техники	6				180	180	90	36	36	18					90	5	5						5 /180				
Б1.В.ДВ.6.02	Технология производства и ремонта электрических аппаратов	6				180	180	90	36	36	18					90	5	5						5 /180				
Б1.В.ДВ.7			1			126	126	54	18	36						72	3,5	3,5						3,5 /126				
Б1.В.ДВ.7.01	Электрические машины малой мощности		6			126	126	54	18	36						72	3,5	3,5						3,5 /126				
Б1.В.ДВ.7.02	Электрические машины систем автоматики и бытовой техники		6			126	126	54	18	36						72	3,5	3,5						3,5 /126				
Б1.В.ДВ.8		1				108	108	48	24	24						60	3	3								3 /108		
Б1.В.ДВ.8.01	Аккумуляторы и зарядные устройства для беспилотных аппаратов	8				108	108	48	24	24						60	3	3								3 /108		
Б1.В.ДВ.8.02	Компьютерные технологии в электромеханике	8				108	108	48	24	24						60	3	3								3 /108		
Б1.В.ДВ.9		1				144	144	54		36	18					90	4	4							4 /144			
Б1.В.ДВ.9.01	Проектирование беспилотной техники	7				144	144	54		36	18					90	4	4							4 /144			
Б1.В.ДВ.9.02	Высоковольтные электрические аппараты	7				144	144	54		36	18					90	4	4							4 /144			
Б1.В.ДВ.10					1	72	72	24			24					48	2	2								2 /72		
	Проектирование беспилотной техники				8	72	72	24			24					48	2	2								2 /72		
Б1.В.ДВ.10.02	Расчет и проектирование электрических машин				8	72	72	24			24					48	2	2								2 /72		
Б1.В.ДВ.11	Физическое воспитание и спорт		1,5,6	2,3,4		328	328	324			324					4			54	54	54	54	54	58				
Б2 Практики				3		594	594									594	16,5	16,5		6 /216				6 /216		4,5 /162		
Б2.У				1		216	216									216	6	6		6 /216								
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2		216	216									216	6	6		6 /216								
Б2.П				2		378	378									378	10,5	10,5						6 /216		4,5 /162		
Б2.П.01	Эксплуатационно- технологическая (производственная) практика			6		216	216									216	6	6						6 /216				
Б2.П.02	Преддипломная практика			8		162	162									162	4,5	4,5								4,5 /162		
БЗ Государст	венная итоговая аттестация					324	324										9	9								9		
БЗ.Д Подгото	вка и защита ВКР					324	324										9	9								9		
БЗ.Д.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)					324	324										9	9								9		

ФТД Факул	ьтативы	1		72	72	36	18	18				36	2	2		2 /72				
ФТД.01	Введение в электромеханику и беспилотную технику	4		72	72	36	18	18				36	2	2		2 /72				

			Кол	ичеств	о видо	в контр	оля		
Вид контроля	Всего	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр
Защита ВКР	1								1
Экзамен	30	4	4	5	4	4	3	4	2
Зачет	29	5	5	3	4	4	4	2	2
Дифференцированный зачет	10	2	2	2	1		1		2
Курсовая работа	1					1			
Курсовой проект	6				1	1	1	2	1

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Квалификация (степень) Бакалавриат: Бакалавр срок обучения: 5 лет Одобрено Учёным Советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" \ll 30 » 05 205 г.

Форма обучения: Заочная ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ДОНБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Бакалавр Электрические машины и аппараты. Беспилотная техника 2025г.

	- (Сент	гябр	ρь		С)ктя	брь	-		Нс	ояб	брь	,			Ден	каб	jрь			Ян	ва	рь		Φ	евр	аль	,		٨	/lap	т			Αп	рел	Ь		١	VIай				Ин	онь	,			Λюл	Ь		Aı	вгус	T					He	дель					
Kypc	1-7	8 - 14	15-21	22 - 28	29 - 5 OKT	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2 ноя	3-9	10 - 16	10-10	17 - 23	24 - 30	1-7	1-1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4 янв	5 - 11	12-18	40.05	٠,	26 - 1 фев	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 1 мар	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5 апр	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3 Maй	4 - 10	11 - 17	18.24	25-31	4.7	7-1	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5 июл	6 - 12	13-19	20 - 20	2/ - 2 aBr			24 - 31	IT.	еорети•	ческое о	бучение	ежуточная гестация	ая практика	водственна	рактика	маникулы Дипломные	аботы или проекты	Всего
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	1 1	12	13	3 1	4 1	15	16	17	18	3 1	9 2	0 2	21 2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	4 35	36	37	7 3	8 3	9 4	0 4	11 4	12	43	44 4	45 4	16 4	17 4	18 4	9 5	0 5	1 52	2 п	1-й териод	2-й период	Итого	Пром	Учебн	Произ	ב צ	N H	pac	
1						Ī																3) (э ;	Э																		(Э ;	Э	Э	У	У	У	У	К	К	КК	(К	(19	17	36	6	4		6	6		52
2																						3) (э :	Э																		(э ;	Э	Э	К	К	К	К	КІ	КН	КК	(К	(19	17	36	6			1	0		52
3																						3) (э :	Э																		(э ;	Э	Э	П	П	П	П	КІ	КН	КК	(К	(19	17	36	6		4	6	3		52
4																						3) (э :	Э																		(э ;	Э	Э	К	К	К	К	КІ	КН	КК	(К	(19	17	36	6			1	0		52
5						Ī						Ī			l							3) ;	э :	Э													Э	П	П	1 г	1 Д	1 /	ц	Д	Д	Д	Д	К	К	КІ	КН	КК	(ίк	(19	12	31	4		3	8	3	6	52
	•						•															•	•								•				•				•	•								-			•		•	•					175	28	4	7	4	0	6	260

												Во	сего ча	ОВ						3	ET		Pa	спредел	пение п	о курса	и пер	риодам	контро	ля		ра	Ā		эну
			По	семест	рам		Колич	нество					В	том чис	сле							1 ĸ	урс	2 к	урс	3 к	урс	4 к	урс	5 к	урс	кафедра	изучению енной (час)	90. (3)	л БиП с
				анн					та				ИЗ	них											тр							эя ка	ит и щен че (ч	едит	OB 110
Νō	Название дисциплины	Экзамен	Зачет	Дифференцированн ый зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	Всего	Часов по плану	Контактная работа	Лабораторные работы	Лекция	Практические занятия	Экзамен	Зачет	Дифференциро ванный зачет	Курсовая работа	Курсовой проект	KCP	CPC	Экспертное	Фактическое	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	Закрепленная	Всего подлежит изуч по сокращенной программе (час)	Всего кредитов (экспертное)	Всего кредитов по Плану
Итого		31	25	7	1	6	8 712	8 712	600	116	268	216							7 788	242	242	27 /972	33 /1 188	30 /1 080	21,5 /774	19,5 /702	24 /864	22,5 /810	22,5 /810	21 /756	21 /432				
Итого без	факультативов	31	24	7	1	6	8 640	8 640	594	116	264	214							7 722	240	240	27 /972		30 /1 080	19,5 /702	19,5 /702	24 /864	22,5 /810	22,5 /810	21 /756	21 /432				
Б1 Дисцип	лины (модули)	31	24	4	1	6	7 722	7 722	594	116	264	214							7 128	214,5	214,5	27 /972	27 /972	30 /1 080	19,5 /702		18 /648	22,5 /810	22,5 /810	21 /756	7,5 /270				
Б1.Б		14	17	3			3 816	3 816	240	30	114	96							3 576	106	106	27 /972	27 /972	30 /1 080	13,5 /486	1,5 /54				7 /252					
Б1.Б.01	История России	2	1				144	144	16		8	8							128	4	4	2 /72	2 /72												
Б1.Б.02	Иностранный язык		1,2				216	216	8			8							208	6	6	3 /108	3 /108												
Б1.Б.03	Философия	3					108	108	6		4	2							102	3	3			3 /108											
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2				108	108	6		4	2							102	3	3		3 /108												
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт			1			72	72	4		4								68	2	2	2 /72													
Б1.Б.06	Основы экономики		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108											
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1,2				144	144	8			8							136	4	4	2 /72	2 /72												
Б1.Б.08	Основы российской государственности			1			72	72	6		2	4							66	2	2	2 /72													
Б1.Б.09	Социология и психология		3				108	108	4		2	2							104	3	3			3 /108											
Б1.Б.10	Высшая математика	1,2,3					432	432	28		12	16							404	12	12	4 /144	4 /144	4 /144											

Б1.Б.11	Основы военной подготовки		2				108	108	6		2	4			102	3	3		3]		
Б1.Б.12	Информатика	3	2				216	216	16	8	8				200	6	6			3										
Б1.Б.13	Начертательная геометрия		1				108	108	6		2	4			102	3	3	3 /108	108 /	108										
Б1.Б.14	Химия	1					108	108	6	2	4				102	3	3	3 /108												
Б1.Б.15	Физика	1,2					252	252	16	4	8	4			236	7	7	3 /108	4											
Б1.Б.16	Экология			3			108	108	4		2	2			104	3	3		144	3										
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2,3					216	216	16		10	6			200	6	6		3	3 108										
Б1.Б.18	Теоретические основы электротехники	3,4					360	360	24	6	10	8			336	10	10			5	5 /180									
Б1.Б.19	Прикладная механика		3				108	108	4		2	2			104	3	3			3 '108	/100									
Б1.Б.20	Инженерная и компьютерная графика	1					108	108	6		4	2			102	3	3	3 /108	/	100										
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		4				180	180	12	6	6				168	5	5				5 /180									
Б1.Б.22	Основы метрологии и электрические измерения		4				126	126	10	4	4	2			116	3,5	3,5				3,5 /126									
Б1.Б.23	Экономика электромашиностроительного		9				144	144	10		6	4			134	4	4			ľ	, 120					4 /144				
Б1.Б.24	Правоведение		5				54	54	6		4	2			48	1,5	1,5					1,5 /54				,				
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность		9				108	108	8		4	4			100	3	3					,				3 /108				
Б1.В	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	17	7	1	1	6	3 906	3 906	354	86	150	118			3 552	108,5	108,5			,		18 /648			22,5 /810	14	7,5 /270			
Б1.В.ОД		10	3	1	1	5	2 340	2 340	210	52	78	80			2 130	65	65				3	15	14,5	15,5	9,5	4 /144	3,5			
Б1.В.ОД.01	Электроника и микросхемотехника	4,5			5		270	270	26	10	12	4			244	7,5	7,5				3	4,5 /162	•	,						
Б1.В.ОД.02	Электрические и электронные аппараты	5,6				5	378	378	32	12	12	8			346	10,5	10,5					5,5 /198	5 /180							
Б1.В.ОД.03	Электрические машины	5,6				6	360	360	28	12	12	4			332	10	10				5	/180	5 /180							
Б1.В.ОД.04	Теория автоматического управления	6					162	162	16	6	6	4			146	4,5	4,5						4,5 /162							
Б1.В.ОД.05	Электрический привод	7					162	162	16	4	6	6			146	4,5	4,5							4,5 /162						
Б1.В.ОД.06	Силовая электроника		7				144	144	8	4	4				136	4	4							4 /144						
Б1.В.ОД.07	Общая энергетика		8			8	180	180	14	4	6	4			166	5	5								5 /180					
Б1.В.ОД.08	Расчет и проектирование электрических машин	7,8				7,8	414	414	28		14	14			386	11,5	11,5							7 /252	4,5 /162					
Б1.В.ОД.09	Микропроцессорные средства и системы		9				144	144	12		6	6			132	4	4									4 /144				
Б1.В.ОД.10	Научно-исследовательская работа			10			126	126	30			30			96	3,5	3,5										3,5 /126			
Б1.В.ДВ		7	4			1	1 566	1 566	144	34	72	38			1 422	43,5	43,5				3 /108 /	3 /108	3,5 /126	7 /252	13 /468	10 /360	4 /144			
Б1.В.ДВ.1			1				108	108	8	4	4				100	3	3				3 /108									
1	Информатика в курсовом и дипломном проектировании		4				108	108	8	4	4				100	3	3				3 /108									
2	Пакеты прикладных программ		4				108	108	8	4	4				100	3	3				3 /108									
Б1.В.ДВ.2		1					144	144	30		16	14			114	4	4										4 /144			
1	Мобильные робототехнические системы	10					144	144	30		16	14			114	4	4										4 /144			
Б1.В.ДВ.2.0 2	Тепловые, гидравлические и аэродинамические расчеты электрических машин	10					144	144	30		16	14			114	4	4										4 /144			
Б1.В.ДВ.З		1	1				234	234	22	12	10				212	6,5	6,5					3	3,5 /126							

2 Б1.В.ДВ.4 Б1.В.ДВ.4.0 1	беспилотной техники Моделирование электромеханических систем	6					234	22	12	10					212	6,5	6,5		1)	/108							1	
Б1.В.ДВ.4.0 1 Б1.В.ДВ.4.0 2		U	5			234	234	22	12	10					212	6,5	6,5		+	_		/126 3,5							
Б1.В.ДВ.4.0 1 Б1.В.ДВ.4.0 2			3						12	10											/100	/126			-				
1 Б1.В.ДВ.4.0 2	C	1				180	180	14	6	8					166	5	5								5 /180				
2	Спецкурс электромеханических устройств	9				180	180	14	6	8					166	5	5								5 /180				
Б1.В.ДВ.5	Спецкурс электрических аппаратов	9				180	180	14	6	8					166	5	5								5 /180				
		1	1			270	270	22	4	10	8				248	7,5	7,5						3,5 /126 /	4 144					
Б1.В.ДВ.5.0 1	Основы беспилотной техники	8	7			270	270	22	4	10	8				248	7,5	7,5						3,5	4 /144					
Б1.В.ДВ.5.0 2	Основы создания электромеханических устройств	8	7			270	270	22	4	10	8				248	7,5	7,5						3,5	4/144					
Б1.В.ДВ.5.0 3		8	7			270	270	22	4	10	8				248	7,5	7,5						3,5	4/144					
Б1.В.ДВ.6	иниритов	1				180	180	10		6	4				170	5	5							5 180					
Б1.В.ДВ.6.0 1	Технология производства и ремонта электрических машин и беспилотной техники	8				180	180	10		6	4				170	5	5							5 /180					
Б1.В.ДВ.6.0 2	Технология производства и ремонта электрических аппаратов	8				180	180	10		6	4				170	5	5						,	5 /180					
Б1.В.ДВ.7			1			126	126	10	4	6					116	3,5	3,5						3,5 /126						
Б1.В.ДВ.7.0	Электрические машины малой мощности		7			126	126	10	4	6					116	3,5	3,5						3,5 /126						
Б1.В.ДВ.7.0	Электрические машины систем автоматики и бытовой техники		7			126	126	10	4	6					116	3,5	3,5						3,5 /126						
Б1.В.ДВ.8	as for a finite in obtained feeting.	1				108	108	10	4	6					98	3	3						7220		3 /108				
Б1.В.ДВ.8.0 1	Аккумуляторы и зарядные устройства для беспилотных аппаратов	9				108	108	10	4	6					98	3	3								3 /108				
Б1.В.ДВ.8.0 2	Компьютерные технологии в электромеханике	9				108	108	10	4	6					98	3	3								3 /108				
Б1.В.ДВ.9		1				144	144	12		6	6				132	4	4						,	4 144					
Б1.В.ДВ.9.0 1	Проектирование беспилотной техники	8				144	144	12		6	6				132	4	4							4 /144					
Б1.В.ДВ.9.0 2	Высоковольтные электрические аппараты	8				144	144	12		6	6				132	4	4							4 /144					
Б1.В.ДВ.10					1	72	72	6			6				66	2	2								2 /72				
Б1.В.ДВ.10. 01	Проектирование беспилотной техники				9	72	72	6			6				66	2	2								2 /72				
Б1.В.ДВ.10. 02	Расчет и проектирование электрических машин				9	72	72	6			6				66	2	2								2 /72				
62 Практиі				3		594	594								594	16,5	16,5	6 /216				6 /216				4,5 /162			
Б2.У				1		216	216								216	6	6	6 /216			ď					, 102			
Б2.У.01	Ознакомительная практика			2		216	216								216	6	6	6 /216											
Б2.П	1			2		378	378								378	10,5	10,5	,210				6 /216				4,5 /162			
Б2.П.01	Эксплуатационно- технологическая			6		216	216								216	6	6					6 /216				, _02			
Б2.П.02	Преддипломная практика			10		162	162								162	4,5	4,5			1		,				4,5 /162			
БЗ Государ аттестация	оственная итоговая					324	324									9	9									9			
	отовка и защита ВКР					324	324									9	9									9			

	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа)			324	324							9	9					9		
ФТД Факул	льтативы	1		72	72	6	4	2			66	2	2		2 /72					
ФТД.01	Введение в электромеханику и беспилотную технику	4		72	72	6	4	2			66	2	2		2 /72					

				Кол	пичеств	во видо	в контр	оля			
Вид контроля	Bæro	Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семес	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр
Защита ВКР	1										1
Экзамен	31	4	4	5	2	3	4	2	4	2	1
Зачет	25	4	5	3	4	2		3	1	3	
Дифференцированный зачет	7	2	1	1			1				2
Курсовая работа	1					1					
Курсовой проект	6					1	1	1	2	1	