Индекс	Наименование	Форм	ы конт	роля	п.		го час			Распределение по курсам и семестрам Курс 1 Курс 2 Курс 3 Курс 4															38	акрепленная кафедра																						
		Экза Зач			3ET	план	Конт		онт	Ce	местр 1	[18 нед			Семест	р 2 [18 і	іед]		Семе	стр 3 [18	В нед]	курс		Семестр	4 [18 н	ед]		Cer	местр 5	[18 нед		урс 3	Семес	тр 6 [16	нед]		Cen	местр 7 [[18 нед			Семест	тр 8 [11	І нед]	Ко	од	Наименование	
		мен еты ы	С	ью ыс про ра	!		акт. раб. (по	p		ек Лаб	і Пр	KCP C	РС Конт	т Лек Ј	1аб Пр	KCP	CPC Ko	нт Лек	Лаб	Пр КС	P CPC	Конт	Пек Ла	б Пр	КСР	CPC Ko	нт Лен	к Лаб	Пр	KCP C	РС Кон	т Лек	Лаб П	lp KCF	CPC K	онт Ле	к Лаб	Пр К	CP CF	РС Кон	т Лек	Лаб П	lp KCF	P CPC K	Сонт			
			нко	ект оты ы			учеб						рол				po	л				рол				po	ол				po	л				оол				рол					рол			
		36 25	14	4 5																																												
	Итого по ООП (без факультативов) Б=46% В=54% ДВ(от В)=31%	36 25	14	4 5	8968			31% 1	_	126	234	29 3	49 162	180	126 23	4 28	323 13	55 234	12	288 29	349	162	198 19	162	31	365 16	02 144	234	216	28 3	332 16	2 1/6	96 2	48 25	242	135 19	8 108	288	29 33	31 144	121	55 15	54 19	227	108			
	Итого по блоку Б1 Б=46% В=54% ДВ(от В)=31%	36 25	14	4 5	8212			2518 1 31% 1		126	234	29 3	49 162	180	126 23	4 28	323 13	35 234	72 2	288 29	349	162	198 19	162	31	365 16	52 144	234	216	28 3	332 163	2 176	96 2	48 25	242	135 19	8 108	288	29 33	31 144	121	55 15	54 19	227	108			
Б1	Дисциплины (модули)	36 25				8212	4524	2518 1	170 21																																	55 15	54 19	227	108			
Б1.Б Б1.Б.1	Базовая часть Философия	19 10 3	5	3				1105 E		98 126	144	25 2	63 162	108	54 16	2 18	180 10	18		180 23 36 3			108 7	2 72	15	156 8	1 36	54	108	10 1	134 36	32	3	32 5	57	36 18	18	36	4 5	0 18					2	2	Философия	
Б1.Б.2	История	1			108	108	57	24	27 1	8	36	3 2	24 27																																1	1 C	Социология, политология	И
Б1.Б.3	Иностранный язык	4 1-3						135			36	2 3	34		36	5 2	34			36 2	34			36	3	33 3	6																			3	история отечества Иностранные языки	
Б1.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	7			108	108	57	33	18																											18	18	18	3 3	3 18					23	23	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.5 Б1.Б.6	Физическая культура и спорт Математика	1-3					20 228	52 87 1		8		2 5	52 23 45	36	36	5 4	32 3	6 36		36 4	32	36																								21 8	Физвоспитание и спорт Высшая математика и	
																																				_											прикладная информатик	
Б1.Б.7		1-3	Ш							6 18					10 18	3	15 3	36	16	10 4	32	36												\perp									\perp		31		Общая физика и физика ефтегазового производс	
Б1.Б.8 Б1.Б.8.1	Информатика Информатика 1	1	H			144 72			36 3 36 3	6 54 6	$+ \top$	4 1	14 36 36						H			H			$+ \exists$				H	$-\mathbb{F}$		$+ \blacksquare$	$-\mathbb{T}$		Н			HT			H	$-\Gamma$		$+ \mp$	50		Электроснабжение	
	* · F				-																																											
Б1.Б.8.2	Информатика 2		H		72	72	58	14		54		4 1	4												\Box				\vdash	\dashv								\vdash			H		1	+	52	52	омышленных предприяг Электромеханика и	nuŭ
																																														201	томобильное оборудова	нпе
Б1.Б.9 I Б1.Б.10	Начертательная геометрия и инженерная Экология	2	1				95 38		1	8	36	2 3	34		36	3	51						18	10	2	34																				12	Инженерная графика	
	Экология	4																					10	10	2	34																					Химическая технология промышленная экологи:	1
Б1.Б.11	Экономика промышленного	6			108	108	51	21	36																							32	1	16 3	21	36									5	5 Экс	ономика промышленнос производственный	ги и
Б1.Б.12	предприятия	1			400	400	E7	24	27 4	8 36		, ,	14 27																																25	22 06	менеджмент	
	Римих	!								0 30		3 4	24 27																																		бщая и неорганичесая хи	нин
Б1.Б.13	Теоретические основы электротехники	34			324	324	171	81	72									36	18	36 4	41	45	18 3	6 18	5	40 2	7																		48	48	Теоретическая и общая электротехника	
Б1.Б.14 Б1.Б.15	Теоретическая механика Прикладная механика	3		2	144 108			32						36	36	6 4	32 3	6 36		18 3	22	10																								11	Механика Механика	
Б1.Б.16	Метрология	1					38			8 18		2 3	34							10 0	- 55																									40	Информационно-	
Б1.Б.17	Электроснабжение	5 4	\vdash	5	252	252	151	65	36					+	-			-	\vdash			\vdash	36 1	8	2	16	18	18	54	5 4	49 36	i			+	-					H			+	50	50	измерительная техника Электроснабжение	
Б1.Б.18	Общая энергетика	2			72	72	56	16	-	1				18	36	2	16	-	\vdash			\vdash	-												+		-		\perp					++	50	пр 50	омышленных предприя Электроснабжение	гий
															-														40	1 .	25				20			10	1 .	7						пр	омышленных предприя	
Б1.Б.19	Социология, политология, культурология		5-7				56			┸			╧																18	1 3	30		¹	16 2	36			18	1 1	'					1	C	оциология, политология история отечества	и
Б1.Б.20	Правоведение	3	$ \top $		108	108	39	69										36	$ \; footnote{}$	3	69								$ \exists$																1	1 C	оциология, политология	и
Б1.Б.21	Электромеханика	4	5	5	252	252	151	83	18											1			36 1	8	3	33 1	8 18	36	36	4 5	50													\Box	52	52	история отечества Электромеханика и	
																								\perp																						авт	томобильное оборудова	ние
Б1.В Б1.В.ОД	Вариативная часть Обязательные дисциплины	17 15 13 3	1 1							8	90	4 8	36				143 2 91 2																					252 2 126						227 75				
	Математические задачи электротехники		3				114		1					18		6 4		18		36 2																					Ħ				_	48	Теоретическая и общая	
Б1.В.ОД.2	и электроэнергетики Теоретические основы САПР	5	$\vdash \vdash$		144	144	76	32	36	1				+	-			1	\vdash				-		\Box		18	54	\vdash	4 3	32 36	i			+	-		\vdash			H		1	+	50	50	электротехника Электроснабжение	+
Б1.В.ОД.3	Моделирование и методы планирования		34		144	144	94	50	-	1			-	+				18	18	18 2	16	\vdash	1:	8 18	2	34									+	-	-		+				-	++	52	пр 52	омышленных предприя Электромеханика и	гий
• •	экспериментов в электроэнергетике и																																															
Б1.В.ОД.4	электромеханике Электротехническое и конструкционное	4	\forall		144	144	58	50	36	+				+	+				+	+			18 3	6	4	50 3	6		H	+					+			\vdash			H		+	+	54	авт 54	томобильное оборудова Автоматизированные	ние
	материаловедение																																														электроэнергетические системы	
Б1.В.ОД.5 Б1.В.ОД.5.1	Электроника	1 2						41 2						36 36	36		41 2 7 2																								Н				F/	50	Электроснабжение	
ы.о.од.э.1	электроника т	4			12	12	Jö	' '	.,					30		2	, ,																												100	JU	электроснаожение	
Б1.В.ОД.5.2	Электроника 2		\vdash		72	72	38	34	-	1			-	+	36	2	34	-	\vdash	-		\vdash	+												+	-	-		+				-	++	52	npc 52	омышленных предприяг Электромеханика и	านนั
.	•																																														·	
Б1.В.ОД.6	Теория автоматического управления	5 6	\vdash		180	180	105	48	27	1				+						+	-						36			2	7 27	+	32 3	32 3	41	-			+		H		+	+	51	авл 51	томобильное оборудова Электропривод и	ние
Б1.В.ОД.7	Статистические методы контроля	5	\vdash		108	108	57	24	27	1			-	+				-	\vdash	-		\vdash	+				18	18	18	3 2	24 27				+	-	-		+				-	++	51	л 51	ромышленная автомати Электропривод и	ка
	качества технических систем	5						50		1										\perp											50 36										\sqcup		\perp	\sqcup		п	ромышленная автомати	ка
Б1.В.ОД.8	Силовая электроника	J			180	160	34	30	30	1			╝					1	Ll					1			36	36	18	:	JU 36	∐					1							\perp \mid		51 n	Электропривод и промышленная автомати	ка
L					•			,		•		,	•		,	•	,	•	,	,	•		,	•		,	•	•			, i			•			•		,	•			•			•		•

Б1.В.ОД.9	Электрические и электронные аппараты	4		4 252	252 1	33 74	45																36	54	36	7	74	45																				:	52	Эл	ектроме	ханика і	И	
Б1.В.ОД.10	Электрический привод	6		6 252	252 1	35 72	45					-		+			-	-	\perp	+	+	+	-						\perp		-		48	48 3	32 7	72	45	Н		+		-	\perp		Н			-	51	втомоб Э.	ильное пектроп	оборудо ривод и	ование	∤ '
Б1.В.ОД.11			4	108	108	57 51																	36	18		3	51																						53			я автома ие стань		ļ !
	Проектирование электрических машин	7	6 67			24 74																	1										32	:	32 3	41		18		36	3 3	3 18	8						52			ханика і		† !
																																																	á	втомоб	ильное	оборудо	ование	
Б1.В.ОД.13	Исследование технологических	6		144	144 1	01 16	27																										32	•	64 5	16	27												52	Эл	ектроме	ханика і	И	
Б1 B ОЛ 14	процессов электрических машин Специальные электрические машины	6 7		216	216	41 48	27																										32	16 1	16 2	15	27	18	18	36	3 3	3						_	52	втомоб Эп	ильное	оборудо ханика и	ование	
эльюд.	оподпальные опоктри тоские шашины			2.0	-10		-																										-																					
Б1.В.ОД.15	Управление электромеханическими	7	7	216	216 1	14 57	45																															36	36	36	6 5	7 45	5						52			оборудо ханика и		-
	преобразователями																																																ā	втомоб	ильное	оборудо	ование	
Б1.В.ОД.16	Электромеханические преобразователи	8	7 8	288	288 1	43 109	36																															18		18	2 3	4	33	i	66	6	75	36	52			ханика і		
Б1.В.ДВ	в современных технологиях	4 42	2	1660	1660 1	040 545	125	10	00	_	96	1	0 20	. 26	1	E2			40	E4	2 4	•			26				72 7	72 5	0.5				10			00	26 /	126	11 12	4 62	2 00		00	12	152	70	á	втомоб	ильное	оборудо	ование] !
	Дисциплины по выбору Элективные курсы по физической	4 12 1-7		328		010 515 328	133	10	54	4	00	_ ['	8 36	36		32				54 54	2 1				36 36					54	85				10 10			90		54	11 12	4 03	3 00	55	00	13	132	_	21	Физе	оспитан	не и спо	орт	Į '
Б1.В.ДВ.1 1	Менеджмент и маркетинг	7		108	108	39 69	\top										\dashv				_		+								_	П		_	_			18	_	18	3 6	9		_					10	Нацио	нальная	я и миро	овая	Į Į
2	Основы предпринимательской	7				39 69			\perp			-	-	-					-	\perp	-	-	-						-		-			4	-			18			3 6		-				+	4.	10		эконог			∤ ¹
	деятельности			,,,,																																												1			эконол]
Б1.В.ДВ.2 1	Русский язык и культура речи	1				20 52		18		2		1	L				=					I	t																			I	\pm						4			педагог		Į ,
2 Б1.В.ДВ.3	Деловое общение и культура речи	1		72	72	20 52		18		2	52						-						1		Ш			_				Ц																-	4	Психо	ология и	педагог	гика	1 1
1	Информационные технологии		2	72	72	20 52						1	8		2	52	7																П															1	51			ривод и		Į ,
2	САПР		2	72	72	20 52						1	8		2	52	-				\dagger				H			1							\dagger					-					H			-	51	Э.	пектроп	я автома ривод и	l	† ′
Б1.В.ДВ.4																																																		промы	шленна	я автома	атика	1 1
1	Введение в информационные технологии профессиональной	23		72	72	56 16							36	5					18		2 1	6																										,	52	Эл	ектроме	ханика і	И	
2	деятельности	23		72	70	56 16							36						18		2 1																												52	втомоб	ильное	оборудо	ование	 -
2	Основы САПР профессиональной	23		12	12	30 10							30	'					10		² '																												32	311	ектроме	ханика і	и	
Б1.В.ДВ.5	деятельности																																																á	втомоб	ильное	оборудо	ование	1 1
1	Введение в электромеханику	1		72	72	38 34			36	2	34																																					,	52	Эл	ектроме	ханика і	И	
2	Основы профессиональной			72	70	38 34			26	2	24																																						52	втомоб	ильное	оборудо ханика и	ование	
2				12	12	30 34			30		34																																											
Б1.В.ДВ.6	компетентности																						-																				-						ē	втомоб	ильное	оборудо	ование	1 1
1	Автоматизация расчетов электрических		5	180	180	95 85														T	T							\sqcap	72 1	18 5	85			T	T													7	52	Эл	ектроме	ханика і	и	
2	машин Алгоритмизация, программирование и		5	180	180	95 85													-		+		-						72	18 5	25			4	+					\perp			-					4.	52	омотан Э	ильное	оборудо	ование	
	компьютерная графика в задачах			130	.50	03																							-		00																							
Б1.В.ДВ.7	электромеханики									<u> </u>		╛			<u> </u>								Ł	<u></u>							<u> </u>												Ŀ	<u> </u>								оборудо		1 -
1	Испытания и исследования	7		144	144	94 23	27																					T										36	36	18	4 2	3 27	7					1	52	Эл	ектроме	ханика і	и	
2	электрических машин Применение персональных	7		144	144	94 23	27		1			-		-			_	_			-	_		_							1				-			36	36	18	4 2	3 27	7	-				4	52			оборудо		
	Применение персональных компьютеров в профессиональной			'			-																															"	~		. 2	- - '						'						
Б1.В.ДВ.8	деятельности																						L	<u> </u>																								_				оборудо		1 -
1	Современные электромеханические	8		216	216 1	05 66	45																					T															33	33	33	6	66	45	52	Эл	ектроме	ханика і	и	
2	преобразователи транспортных средств Методы решения задач	8		216	216	05 66	45												-		+		-						-					4	+					\perp			32	33	32	6	66	45				оборудо		
		ľ		210	-13	00	45																																				33	33	55	٠	~	~						
Б1.В.ДВ.9	профессиональной деятельности						\Box			1		-		1	1	Ш	-						-	1	Ш						1	Н						\vdash					\perp	1				+	ā	втомоб	ильное	оборудо	ование	1 '
1	Электромеханические преобразователи	8		108	108	58 23	27																																				22	22	11	3	23	27	52	Эл	ектроме	ханика і	И	Ĭ
•	систем автоматики	8		400	100	E0 00	0.7																																					200	44		22	27	52	втомоб	ильное	оборудо	ование	ļ [']
2	Электрические микромашины	0		108	108	58 23	21																																				22	22	11	3	23	21	32	Эл	ектроме	ханика і	и	
Б1.В.ДВ.10																	-															Ц																-	á	втомоб	ильное	оборудо	ование	1 1
1	Энергосберегающие технологии в		8	144	144	81 63											7																П										33		44	4	63	1	52	Эл	ектроме	ханика і	и	Ĭ
	электромеханике																																																á	втомоб	ильное	оборудо	ование	

2	Надежность в электромеханике		8		144	144 81	1 63																									33	44	4 63	5	52	Электромеханика и томобильное оборудован	
Б1.В.ДВ.11		+		1	1							 		1 1									 	_				1			$\dashv \dashv$				++	gRI	эмооильное ооорудован	ие
1	Электроэнергетика электромашиностроения	7			144	144 76	6 32	36																				36	36	4 32	! 36				5	52 art	Электромеханика и томобильное оборудован	nno
2	Моделирование переходных процессо в электрических машинах					144 76	6 32																					36	36	4 32	? 36				5	52	Электромеханика и томобильное оборудован	
Индекс	Наименование Вар. І	Ра Экз	Зач Зач.	КП КР		Всего			Недель		асов	Недель		сов		Недель	Часо		Недель		СОВ	Неде	Часс		Недель		СОВ	Недель		Часов		Недел		Часов				
		p.	c O.		3ET			3ET		Итого	CP		Итого	CP	Ауд		Итого	СР Ауд		Итого	CP Ay	/Д	Итого	СР Ауд			СР Ауд		Ито	ro CI	J.,			ого СР	Ауд			
Б2	Практики				432							2	108										_		4	216						2	10	08				
Б2.У	Учебная практика				108							2	108																									
62.Y.1	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) Научно-исследовательская работа Научно-исследовательская работа работа Призводственная практика Преддипломная практика Вар		6 8 3au 3au.	КП КР	216 216 216 108 108	216 216 216 108 108 Всего оплан акт	онт СР		Недель	Ч	асов	2	108	СР		Недель	Часс		Недель	Ча Итого	COB CP Ay	Неде	Часс		4 4 Недель		сов	Недель		Часов го Сі		2 2 Недел	10	08 08 4acob Oro CP				
Б3	Faculation (Faculation of Faculation of Facu	p	c 0.		3ET 324			++							_																$\perp \perp \downarrow$				44			_
ьз	Государственная итоговая аттестация	Я			324	324																<u> </u>										6						