Документ подписан простой электронной подписью Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования ФИО: Вишневский Дмитрий Александрович 'Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ") Должность: Ректог Дата подписания: 1.10/20/3 16-52-22
Уникальный программный ключ:
Вишисосий: Квалификация - бакалавр Срок получения образования - 4 года Вищневский Д.А. Форма обучения 03474917c4d012283e5ad996a48a5e70bf8da05 - очная (очная, очно-заочная, заочная) 2023 г. Год начала подготовки - 2023 ΦΓΟС ΒΟ - № 144, ot 28.02.2018 МΠ Утвержден Ученым советом ФГБОУ ВО "ДонГТУ" протокол от 28.04.2023г. № 2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН Код и наименование укрупненной группы направления подготовки/ специальности 13.00.00 Электро- и теплоэнергетика Код и наименование направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника Наименование образовательной программы Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов Кафедра Автоматизированных электромеханических систем им А.Б. Зеленова Типы задач профессиональной деятельности: технологический, эксплуатационный І. УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Сентябрь Октябрь Ноябрь Декабрь Январь Февраль Март Апрель Май Июнь Июль 2 3 4 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 29 30 31 33 34 35 36 37 38 41 42 43 44 46 47 48 49 50 51 52 Т СК К ПА ПА Т T I T I CKI K I HAI HAI К пПП СК Т Т СК К ПА ПА К Т TT Т Т Т СК ПА ПА П П ПП IV T CK K DA DA K T T т па п п д д Обозначения: СК – сдача 3E; П – практика; Н – научно-исследовательская работа (НИР); Д – подготовка и защита ВКР; Т – теоретическое обучение; ПА – промежуточная аттестация; К – каникулы II. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, в неделях ІІІ. ПРАКТИКА IV. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ Форма государственной ггоговой аттестации (госэкзамен, ВКР) Промежуточная аттестация Теоретическое обучение Подготовка и защита ВКР Подготовка и сда госэкзамена Каникулы Практика Семестр Семестр Всего

Учебно-ознакомительная

Научно-исследовательская

Конструкторско-преддипломная

4

4

4

3

Государственная итоговая

аттестация

Технологическая

(производственная)

(производственная)

Подготовка к процедуре защиты и

защита выпускной

квалификационной работы

8

36

36

36

30

138

4

4

3

15

4

4

3

15

II

III

Всего

52

52

52

52

208

10

34

6

6

V ППАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

						30BA	IEIID	HOIO	HPO	ЦЕСС	A										
		Pa		еление страм	ПО	ш			Ко	пичест	во часо	ОВ		F					то курс еделям		0
Шифр по ОПОП				курс	овые	в 3.	V		аудит	орных		самостоя рабо		Ιĸ	урс	Пн	урс	III	курс	IV _F	курс
0 01	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	I I	ā			Трудоемкость	общий объем		ВТ	ом чис	ле:		в т.ч.				семе	стры			
фр		экзамены	зачеты	KTbl	оты	оем	ийо	0.0	_	ные	жие	0		1	2	3	4	5	6	7	8
â		ЭК	e	проекты	работы	Груд	тдо	всего	лекции	пабораторные	практические	всего	КСР		колі	ичест	во нед	цель в	семес	тре	
									5	лабо	прак			18	18	18	18	18	18	18	12
]исципл льная ч)"												
Б1.Б.01	История России		1		Олзате	4	144	72	36		36	72	44	4							$\overline{}$
B1.B.01	Уюгория г осони		1			2	72	27	30		27	45	19	1,5							
			2			2	72	36			36	36	19	1,0	2						
Б1.Б.02	Иностранный язык		3			2	72	36			36	36	19		_	2	1		t		
		4	_			2	72	36			36	36	25				2				
Б1.Б.03	Философия	3				3	108	54	36		18	54	25			3					
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2			3	108	72	36		36	36	19		4						
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		4			2	72	36	36			36	19				2				
Б1.Б.06	Экономика		4			3	108	54	36		18	54	25				3				
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1			2	72	36			36	36	19	2							
			2			2	72	36			36	36	19		2						<u> </u>
Б1.Б.08	Основы российской государственности	_	1			2	72	54	18		36	18	18	3							└
Б1.Б.09	Экономика и организация производства	8			8*	4	144	60	36		24	84	56	4 -							5
Б1.Б.10	D	1				4	144	81	36		45	63	25	4,5	_						├─
D1.D.10	Высшая математика	3				5 5	180 180	90	54 54		36 36	90 90	25 25		5	5					├
Б1.Б.11	Введение в проектную деятельность	3	4			3	108	72	36		36	36	19			5	4				
	Информатика	1	4			3	108	54	36	18	30	54	25	3			7				
		1				2,5	90	54	18	10	36	36	25	3							
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	2				2	72	54	18		36	18	18		3						
Б1.Б.14	Химия	1				3	108	54	36	18		54	25	3			<u> </u>				
Б1.Б.15	Физиче	1				4,5	162	72	36	18	18	90	25	4							
D1.D.10	Физика	2				5	180	90	36	36	18	90	25		5						
Б1.Б.16	Экология		8			2	72	18	12		6	54	25								1,5
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2				5	180	72	36		36	108	25		4						
Б1.Б.18	Прикладная механика	3				4	144	90	54		36	54	25			5					
Б1.Б.19	Теоретические основы электротехники	3				5 5	180 180	90 72	36 36	36 18	18 18	90 108	25 25			5	4				<u> </u>
Б1.Б.20	Основы метрологии и электрических измерений	4				3	108	54	18	18	18	54	25				3				
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		3			5	180	90	36		54	90	19			5					
Б1.Б.22	Социология и психология		7			3	108	54	36		18	54	19			Ť	†		H	2,5	<u> </u>
Б1.Б.23	Правоведение		7			2	72	27	18		9	45	19				†		H	1,5	<u> </u>
Б1.Б.24	Политология		7			2	72	27	18		9	45	19				l -		t	1,5	
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность	7				3	108	36	18		18	72	25				1			2	
	Всего по обязательной части Блока 1					109,0	3924	1950	912	162	876	1974	814	28,0	25,0	25,0	18,0			7,5	6,5

		Pa	аспреде семе	еление страм	ПО				Ко	личест	во часс	В		F				по нед		сам, по	O
ПоПО оп фиш					овые	ьв3.Е	Σ		аудит	орных		самостоя рабо		Ιĸ	урс		урс	Шк		IV ĸ	урс
٥ و د	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	₽	五			Трудоемкость	общий объем		В 1	ом чис	ле:		в т.ч.				семе	стры			
효		экзамень	зачеты	проекты	12	₩ W	ž	o.		Рe	Ие	.0		1	2	3	4	5	6	7	8
ž		экз	39	oe S	работы	удо	Ĕ	всего	лекции	Торн	Yeck	всего	КСР		кол	ичест	во нед	ель в	семе	стре	
				달	ă	ф	0		лек	лабораторные	практические	ш	Σ	18	18	18	18	18	18	18	12
	Част	ь Блог	ка 1, ф	ормир	уемая	участни	ками о	бразов	затель	ных от	ношен	ий									
Б1.В.01	Информатика для расчетов в ЭМС	2				3	108	54	36	18		54	25		3						
Б1.В.02	Микропроцессорные средства и системы	7				7	252	81	54	27		171	25							4,5	
Б1.В.03	Моделирование электромеханических систем		6			3	108	45	18	27		63	19						3	\vdash	
		7				2	72	54	18	36		18	25							3	
Б1.В.04	Силовая электроника	6				3	108	54	36	18		54	25						3	\vdash	
Б1.В.05	Пакеты прикладных программ	4	3	<u> </u>	<u> </u>	3 5,5	108 198	54 108	36 54	18 36	18	54 90	19 25	<u> </u>		3	6			 	\vdash
Б1.В.06	Электрические машины	5	-	5*	 	5,5	198	63	45	18	ΙŎ	90 117	25 56			-	0	3,5			-
-		5	1	Ť	1	5	180	99	36	27	36	81	25	1		1		5,5		-+	\dashv
Б1.В.07	Теория автоматического управления	6				4,5	162	72	36	18	18	90	25					-,-	4		$\neg \neg$
					6*	1	36	9			9	27	27						0,5		
Б1.В.08	Общая энергетика		5			4	144	54	36		18	90	19					3			
Б1.В.09	Электроснабжение промышленных установок		8			2	72	36	24		12	36	19								3
		5				5,5	198	108	36	36	36	90	25					6		ī	
Б1.В.10	Теория электропривода	6				4,5	162	81	45	18	18	81	25						4,5		
				6*		1	36	9			9	27	27						0,5		
Б1.В.11	Элементы автоматизированного электропривода		6			3,5	126	54	36	18		72	19						3,5		
Б1.В.12	Электрические и электронные аппараты		5			3,5	126	54	27	27		72	19					3			
Б1.В.13	Монтаж и наладка электроприводов	8				2,5	90	54	24	30		36	25								4,5
Б1.В.14	Системы управления электроприводами	6				5	180	108	54	36	18	72	25						6	اجــا	ь Н
		7		7*		5,5	198	72	36	36		126	61				4			4	\vdash
Б1.В.15	Электроника и микропроц. техника	5				3,5 2,5	126 90	72 45	36 27	36 18		54 45	25 25				4	2,5			
					5*	1,5	54	9	- 21	10	9	45	18					0,5			
Б1.В.16	Автоматизированный электропривод типовых	7			Ť	3	108	72	36	36	Ť	36	25					0,0		4	
B1.B.10	производственных механизмов	8		8*		3,5	126	60	24	36		66	56								5
			6			1,5	54	18			18	36	19						1	ļ	
Б1.В.17	НИРС		7	0.0		1	36	18			18	18	18							1	
			8	8*		1,5	54	12			12	42	36							\longrightarrow	1
																					ı
1			1	1	1	1	1		1					1		1				-+	\dashv
	I Всего по части, формируемой участниками образовательных					05.0	0.000	4000	010		0.10	4000	700				46.5	04.5	-	4-	
	отношений Блока 1					97,0	3492	1629	810	570	249	1863	782		3,0	3,0	10,0	24,0	26	17	14
	T.			Эле	стивнь	е дисци	плины	(моду	ли)				1								▭
Б1.В.Э.01.01	Автоматизация типовых технологических процессов и производственных установок	8				2,5	90	48	24	24		42	25								4
Б1.В.Э.01.02	Электропривод в современных технологиях																				
			1				54	36			36	18		2							
			2*				54	36			36	18			2						
Б1.В.Э.03	Физическая культура и спорт		3*				54	36			36	18				2					
			4*	<u> </u>	<u> </u>		54	36			36	18					2				$oxed{oxed}$
			5				56	36	ļ		36	20				 		2		 	
	<u> </u>		6	1	1	<u> </u>	56	36	<u> </u>		36	20	<u> </u>			<u> </u>			2	 	
	Всего по элективным дисциплинам (модулям) (без учета бескредитных дисциплин)					2,5	90,0	48,0	24,0	24,0		42,0	25,0								4,0

		Pa		еление страм	ПО	ш			Ко	пичест	во часо	ЭВ		F	Распре				о кур еделям		10
ПОПО оп фиш				курс	овые	В.Э.	≥		аудит	орных		самостоя раб		Ιĸ	урс	Пн	урс	III	курс	IV ı	курс
0	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	₽	_			Грудоемкость	общий объем		В 1	ом чис	ле:		в т.ч.				семе	естры			
do d		экзамены	зачеты	ē	豆	₩.	106	_		<u>e</u>	ē			1	2	3	4	5	6	7	8
Й		K36	38,	проекты	работы	77	Ę	всего	z	орня	ecki	всего	۵				20 1101				—
_		()		鱼	pa	Тру	90	ä	лекции	пабораторные	практические	m	KCP		KOJII	ичест	во нед	теле в	семе	cipe	
										лабс	пра			18	18	18	18	18	18	18	12
			٠,	Факуль	тативі	ње дис	циплин	ы (мо	дули)			Į.									
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		2				72	36			36	36						2			
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	36			36	36						2			
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					208,5		_	1746	756	1125	3879	1621	28,0	28,0	28,0	28,0	24,0	26,0	24,0	24,0
						ОК 2 "П															
	T .				Обязат	ельная		5лока	2												
Б2.Б.01	Учебно-ознакомительная практика		2*			6	216					216	144							<u> </u>	
			1				216					040	444		<u> </u>	1	1		1	<u> </u>	_
	Всего по обязательной части Блока 2	. Eno	112 2 d	DODAMA	VOMOG	6,0 участни		браза	DOTORI		THOMA	216	144		Щ_	<u> </u>	<u> </u>			لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	<u> </u>
50.5.04	Технологическая практика	P DIIO	4*	ормир	уемая	участни	216	оразо	ватель	ных о	тноше	216	144	1	_	1	1	1	1	—	_
Б2.В.01	Технологическая практика												144		+					├─	\vdash
Б2.B.02	Конструкторско-преддипломная (производственная) практика		6*			6	216					216	144							L_	
Б2.В.03	Научно-исследовательская (производственная) практика		8*			4,5	162					162	144								
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					16,5	594					594	432								
	Итого по Блоку 2					22,5	810					810	576								
			E	5ЛОК 3	Госуд	арствен	ная ит	оговая	аттес	гация											
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324	216								
	Итого по Блоку 3					9,0	324					324	216								
	ИТОГО (без учета бескредитных дисциплин)					240	8640	3627	1746	756	1125	5013	2413	28,0	28,0	28,0	28,0	24,0	26,0	24,0	24,0
	Количество часов с учетом бескредитных дисцип.					-	9040	3879	1746	756	1377	5161	2413	30	30	30	30	28	28	24	24
	Всего часов на самостоятельную работу в недели	0												24	24	24	24	26	26	30	30
	Количество экзаменов													5	5	4	5	4	4	5	4
	Количество зачетов													5	5	4	5	3	5	5	6
	Количество курсовых проектов														↓			1	1	1	2
	Количество курсовых работ														↓			1	1	Ь	1
	Всего практическая подготовка														<u> </u>			L		L	L
	Распределение кредитов по семестрам													27,0	33	27	33	27	33	28,5	31,5

Примечание. Зачет* - дифференцированны	я́ зачет		
Первый проректор(подпись, фам	кунченко А.В.	Декан факультета АЭС(подпись,	Карпук И.А.
Начальник учебного отдела	Балашова О.С.	Заведующий кафедрой АЭМС	Карпук И.А
(под	пись, фамилия и инициалы)	(подпись,	фамилия и инициалы)

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Всего 139

32

28 6

40 260

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Донбасский государственный технический университет" (ФГБОУ ВО "ДонГТУ")

								,	Habe.			. •		••••		,	,		• (-		Д•		,														
	<i>РЖДАІ</i> ор ФГБ0		"ДонГТ Вишнев	Г У'' ский Д.А																			фикаі получ		1 образова	ания			лавр	p									
"	.,		_2023 г	·.																	<u>q</u>	Оорм	а обуч	ени	я		- 3	заоч	ная										
Утвержден протокол от			БОУ ВО "Д	ДонГТУ"																	Γ		ачала		, заочная) ОТОВКИ			023 №14		от 2	8.02	2.201	18						
										уt	1 E B	5 H I	ый	П.	Л А	Н																							
Код и на	именов	ание ун	срупнен	ной груг	лпы на	<u>аправ</u> ј	тения	<u>і под</u> г	<u>готовк</u>	зи/ сг	<u> теци</u>	алы	юст	И				13	3.00.0	0 Э.	іекті	оит	епло	нер	гетика							_							
Код и на	именов	ание на	аправле	ния под	готовк	ш												13.0	03.02	Эл	ектр	оэнеј	ргети	ка и	электро	техі	нка	ı											
Наимен	ование (образов	ательно	ой прогр	аммы		Эл	ектр	оприв	од и	авто	мат	ика	прог	мыі	шл	еннь	ых ус	тано	вок	и тех	ноло	гичес	ких	комплек	ссов						_							
Кафедра	ı						A	втом	атизиј	рова	нны	х элс	ектр	оме:	хан	ичє	ески	х сис	тем і	ім А	.Б. З	елен	ова									_							
Типы за	дач про	фессио	нальной	і деятелі	ьности	ı:	те:	хнолс	огичес	кий,	эксі	плуа	таці	ионг	ный	İ																							
	l c	ентябрь		Октябрь		Нояб	бпь		Лек	абрь			Янва		. yı		БНЬ		РАФ		Март			Апро	NII.		Май				Ию	OHL			Ии	оль			Август
Курс		3 4	5 6				12 1	3 14		6 17	18		20	21 2			24		6 27			30 3	1 32		34 35 36			3 39			1 42	2 43	3 44		46	47		49 5	0 51
I II					\vdash	++	+	+	\vdash	+	\vdash	\vdash	ПАП	ПА Г ПА Г	TA TA		\dashv						+				П	A П/				А П		П			_		K K
III						\blacksquare	丰	#			\Box		ПА	ПΑГ	ПΑГ		耳										П	4 П/	АΠΑ	ΑП	1 П	1 П	1 П	К	К	К	К	K K	КК
IV V						\pm	士	\pm		<u> </u>	\vdash			ΠΑ Γ ΠΑ Γ		ΠA								ПА	ПА ПА П	1 г	11, 1 Г		А П <i>А</i> Ц Д	A К	(К 1 Д	(К 1 Д	(к 1 Д	K	K	K	K K	K K	K K
Обозначе			_								_	1				r										_													
II. CBO			ое обучени ЫЕ БЮ Д			промежу						– пра	ктика;		II. I		_д АКТ			и защі	ита ВКР	;			<u>ικ</u> ΙV. Γ		каник УДА		ГВЕ	CHF	КАІ	шт	ОГО)BA	Я А'	TTE	CTA	ЩИ	Я
Куре	Теоретическое обучение	Промежуточная аттестация	Практика	Внекредитная работа	Подготовка и защита ВКР	Каникулы		Всего						Наименование	практик				ı	Семестр	Недели					Наименование							Форма государственной	итоговой аттестации	(госэкзамен, ВКР)			Cossocial	Семестр
I	36	6	4			6	,	52			Уче	бно-с	знакс	эмите	ельн	ая п	ракти	ика		2	4			ľ						Т							T		
II	28	6	4	6		8	5	52	1		Техн	нолог	ичест	кая пр	ракт	ика				4	4				_					П	одго	товка	акпг	оцел	уре за	ащить	ыи		
Ш	26	7	4	7		8	}	52			(про	извод	дстве	нная)) пра	кти	омная ка	Ī		6	4				Государст		ная и ация		вая			зап	цита в икаци	выпус	кной	Í		1	.0
											-	іно-ис изводо		ватель ная)	ьская	I				10	3																		

				٧. ٢	ΊЛΑΗ	ОБРАЗ	OBATE.	льног	О ПРОЦ	ECCA												
		Pa	спреде семес		ПО			ŀ	(оличес	тво часо	ОВ			спред	елені	ие ча	сов по	курс	ам, п	о сем	естра	ιM
ПОГ				курс	вые	в 3.Е			аудит	орных		самостоя тельная работа	I ку	рс	Пк	урс	Шк	урс	IV _F	курс	Vĸ	курс
ō		₽				СТЬ	e _M		В	гом чис	пе:						семес	тры				
임	НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	重	ЭТЫ	_	_	ИКО	06ъ			ые	1e		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Шифр		3aN	äť	Į Ķ	ОТЬ	oel	Ž	2	ξ	HQ.	өски	9 <u>.</u> 0										
Ì		θ	m	эоди	раб	руд	тдо	BC6	екци	ратс	Ž	BC6										
				_	_	Τ			Ĕ	lgob	практ											
										ы	=											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

БЛОК 1 "Дисциплины (модули)"

Обязательная часть Блока 1

Б1.Б.01	История России		1		4	144	6	2		4	138	6							
			1		2	72	4			4	68	4							
Б1.Б.02	Иностранный язык		2		2	72	4			4	68		4						T
D1.D.02	иностранный язык		3		2	72	4			4	68			4					
		4			2	72	4			4	68				4				
Б1.Б.03	Философия	3			3	108	10	6		4	98			10					
Б1.Б.04	Безопасность жизнедеятельности		2		3	108	8	4	4		100		8						T
Б1.Б.05	Физическая культура и спорт		4*		2	72	4	4			68				4				
Б1.Б.06	Экономика		4		3	108	8	4		4	100				8				
Б1.Б.07	Русский язык и культура речи		1		2	72	4			4	68	4							T
D1.D.07	т усский язык и культура речи		2		2	72	4			4	68		4						
Б1.Б.08	Основы российской государственности		1		2	72	4	2		2	68	4							
Б1.Б.09	Экономика и организация производства	8		8*	4	144	10	6		4	134						1)	
		1			4	144	8	4		4	136	8							
Б1.Б.10	Высшая математика	2			5	180	8	4		4	172		8						Ī
		3			5	180	12	6		6	168			12					T
Б1.Б.11	Введение в проектную деятельность		4		3	108	8	4		4	100				8				T
Б1.Б.12	Информатика	1			3	108	8	4	4		100	8							T
		1			2,5	90	8	4		4	82	8							Ť
Б1.Б.13	Инженерная и компьютерная графика	1			2	72	8	4		4	64		8						T
Б1.Б.14	Химия	1			3	108	8	4	4		100	8							T
		1			4,5	162	10	4	4	2	152	10							T
Б1.Б.15	Физика	2			5	180	12	4	4	4	168	-10	12						$^{+}$
Б1.Б.16	Экология		9		2	72	8	4	4		64		12					8	$^{+}$
Б1.Б.17	Теоретическая механика	2			5	180	8	4	<u> </u>	4	172		8					Ť	$^{+}$
Б1.Б.18	Прикладная механика	3			4	144	10	6		4	134			10					\dagger
		3			5	180	16	6	6	4	164			16					\dagger
Б1.Б.19	Теоретические основы электротехники	4			5	180	18	8	6	4	162				18				†
Б1.Б.20	Основы метрологии и электрические							4	4	2									T
D1.D.ZU	измерения	4			3	108	10	4	4		98				10				
Б1.Б.21	Электротехнические материалы		5		5	180	8	4	4		172					8			Ţ
Б1.Б.22	Социология и психология		7		3	108	8	4	4		100						8		Ī
Б1.Б.23	Правоведение	Ì	7		2	72	6	4		2	66						6		T

Б1.Б.24	Политология		9			2	72	8	4		4	64									8	
Б1.Б.25	Охрана труда и электробезопасность	8				3	108	8	4		4	100								8	L	
																					i '	1
	Всего по обязательной части Блока 1					109,0		272	122	48	102	3652	60	52	52	52	8		14	18	16	
		Часті	ь Блока	а 1, фс	рмир	уемая	участни	ками об	бразова	тельнь	их отно	шений										
Б1.В.01	Информатика для расчетов в ЭМС	2				3	108	8	4	4		100		8								
Б1.В.02	Микропроцессорные средства и системы	9				7	252	12	6	6		240									12	
Б1.В.03	Моделирование электромеханических		7			3	108	8	4	4		100							8			
	систем	8				2	72	8	4	4		64				ļ		ļ	_	8	—	<u> </u>
Б1.В.04	Силовая электроника	7				3	108	8	4	4		100							8		<u> </u>	<u> </u>
Б1.В.05	Пакеты прикладных программ		3			3	108	8	4	4		100			8						<u> </u>	L'
Б1.В.06	Электрические машины	5				5,5	198	12	6	6		186					12				<u> </u>	L'
	•	6		6*		5	180	12	6	6		168						12				
	Теория автоматического управления	5				5	180	14	6	4	4	166					14				<u> </u>	L
Б1.В.07	Теория автоматического управления	6				4,5	162	18	6	6	6	144						18				
	Теория автоматического управления КР				6*	1	36	4			4	32						4				
Б1.В.08	Общая энергетика		7			4	144	8	4	4		136							8			
Б1.В.09	Электроснабжение промышленных установок		7			2	72	4	2		2	68							4			
	,	5	•			5,5	198	14	6	4	4	184					14					
Б1.В.10	Теория электропривода	6				4,5	162	18	6	6	6	144						18				
				6*		1	36	8			8	28						8				
Б1.В.11	Элементы автоматизированного электропривода		8			3,5	126	12	6	4	2	114								12		
Б1.В.12	Электрические и электронные аппараты		8			3,5	126	12	6	6		114								12		
Б1.В.13	Монтаж и наладка электроприводов	9				2,5	90	8	4	4		82									8	
54544	0	7				5	180	18	8		10	162							18			
Б1.В.14	Системы управления электроприводами	8		8*		5,5	198	10	6		4	188								10		
E4 D 45	2	4				3,5	126	8	4	4		118				8						
Б1.В.15	Электроника и микропроцессорная техника	5			5*	4	144	10	6		4	134					10					
Б1.В.16	Автоматизированный электропривод типовых	9				3	108	8	4	4		100									8	
-	производственных механизмов	10		10*		3,5	126	16	8	8		110									i '	16
Б1.В.17	Научно-исследовательская работа		10*	10*		4	144	18			18	126										18
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1					97,0	3492,0	284,0	120,0	92,0	72,0	3208,0		8,0	8,0	8,0	50,0	60,0	46,0	42,0	28,0	34,0

					Эле	ктивны	е дисци	плины	(модул	и)												
Б1.В.Э.01.01	Автоматизация типовых технологических	9				2,5	90	16	8	8		74									16	
21.2.0.01.01	процессов и производственных установок					2,0	- 00															-
Б1.В.Э.01.02	Электропривод в современных технологиях																					
	Всего по элективным дисциплинам (модулям)					2,5	90	16	8	8		74									16	
				Факул	ьтати	вные д	исципл	ины (м	одули)						l					<u> </u>		
Б1.В.Ф.01	Основы военной подготовки		5				72	2	1.2- /		2	70					2					
	Всего по факультативным дисциплинам (модулям)						72	2			2	70					2					
	Итого по Блоку 1 (без учета бескредитных дисциплин)					208,5	7506	572	250	148	174	6934	60	60	60	60	60	60	60	60	60	34
			1	1	I	БЛ	ОК 2 "П	рактика						1		1	1					
					С)бязате	льная ч	асть Б	пока 2													
Б2.Б.01	Учебно-ознакомительная практика		2*			6	216					216										$\overline{}$
	Всего по обязательной части Блока 2					6	216					216										
	Decre ne consultation lacin Bricka 2	Uggzi	From	2 45	 			1000114 06	Speacht	7051	IV 07110	<u> </u>			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
	1	часн	DJIUK	α 2, φι	римир	уемая	участни	ками о	разова	пельн	SIX OTHO	шении				ı	ı					
Б2.В.01	Технологическая практика		4*			6	216					216										
Б2.В.02	Конструкторско-преддипломная (производственная) практика		6*			6	216					216										
Б2.В.03	Научно-исследовательская (производственная) практика		10*			4,5	162					162										
	Всего по части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2					16,5	594					594,0										
	Итого по Блоку 2					22,5	810,0					810,0										l
				БЛОК	3 "Го	сударс	твенная	я итогоі	зая атте	естация	ı"											
Б3.Б.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					9	324					324										
	Итого по Блоку 3					9	324					324										<u> </u>
	ИТОГО (без учета бескредитных дисципл	ин)				240	8640	572	250	148	174	8068	60	60	60	60	60	60	60	60	60	34
	Количество часов с учетом бескредитных	дисц	иплин				8712	574	250	148	176	8138	60	60	60	60	62	60	60	60	60	34
	Количество экзаменов												5	5	4	3	4	3	2	4	4	1
	Количество зачетов												4	4	2	6	1	2	5	2	2	<u> </u>
	Количество курсовых проектов																	2		1		2
	Количество курсовых работ																1	1		1		
	Всего практическая подготовка												07	00	-00	-00	0.5	00	00	00	40	04
	Распределение кредитов по семестрам Примечание. * - дифференцированный зачет												27	33	22	28	25	22	22	22	19	21
	Первый проректор Кунче (подпись, фамилия и инициалы)	нко А.Е	3.					Декан с	факульт	ета АЭ(, фамилия		Карпу ^{алы)}	к И.А							
	Начальник учебного отдела(подпис	ь, фами	лия и ин	_	шова	O.C.		Заведу	ющий ка	афедро	й АЭМС (подпись, ф	амилия		Карпу _{иалы)}	к И.А	-					