Принято Ученым советом университета 27.06.2019 протокол № 11 в ред. 31.01.2023 протокол № 6

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Волжский государственный университет водного транспорта



учебный план

Наименование основной образовательной программы:

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Специальность: Уровень образования: высшее образование 26.05.07 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

уровень ооразования: Программа подготовки:

программа специалитета

Специализация:

Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Тип(ы) задач профессиональной деятельности:

эксплуатационно-технологическая и сервисная; организационно-управленческая;

Квалификация:

Инженер-электромеханик

6 лет

Форма обучения: заочная Срок обучения (лет, месяцев): лектромеханик

месяцев

Федеральный государственный образовательный стандарт утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации

15.03.2018 №193

в ред. Приказов Минобранауки России

от 26.11.2020 №1456, от 08.02.2021 №84, от 19.07.2022 №662

K	алендар	ный уче	ебный	график

		Сен	табі	n.	29		ктяб	nL	27		Hoa	брь			Дек	añnı		29	Ι,	Нва	nL	26	5 4)opn	аль	23		м	арт		30	Δ	прел	.	27		Ma	й			Июн	_	2	29	Ии	оль	2	7	Δε	вгуст						H	Іеделя			
亙		Cen	іло	РБ	ıx		кіло	РΒ	х		ПОЯ	орь			дек	aope	•	XII		Іпва	рв	1	Ľ	свр	аль	Ш		IVI	арі		Ш	_ ^	iibeii	ь	IV		IVIC	IVI			PIROTI	ь .		VI	FIR	оль	v	11	Α.	si ye i		те	<u>6</u>	ğ	σ.	AC AC	E 9	TB.	<u> </u>	
Vpc	1	8	15	5 22	2 5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9	16	23	5	6	13	20	3	4	11	18	25	1	8 1	15 2	22	5	6 1	13 2	20 2	2 3	10	17	7 24	.TO;	跳	чная	Эна	1 X	Ha.	арс тая	∑	인
ĮΨ	7	14	1 2:	1 28	3 x	12	19	26	ΧI	9	16	23	30	7	14	21	28	1	11	18	25	5 11	8	15	5 22	III	8	15	22	29	IV	12	19	26	v	10	17	24	31	7 1	14 2	21 2	۱ 28	VII :	12 1	19 2	26 V	III 9	16	23	31	MOC JBF	промеж	구 현	Учебн	практ Троиз	Be F	CYA H H	Ĭ	Все
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1 22	2 23	24	1 25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39 4	40 4	41 4	12 4	43 4	44	45 4	16 4	17 4	8 4	9 50	51	լ 52	E)	鱼	i.	7	= E		o E	Κa	
1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	С	нп,	К	с/п	1а па	па	па	па	па	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	y '	у	У	уг	прп	ıp	К	(K	К	К	К	15,29	9 !	5,71	4		2		7	35
2	С	С	С	С	С	С	С	C	С	С	С	С	C	С	С	С	К	К	нп,	с/п	а па	а па	па	па	па	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	К	к г	прг	прг	пр п	р г	ір п	рп	о пр	пр	пр	28,29	9 !	5,71			10		7	52
3	пр	пр	пр	о пр	С	С	с/па	па	па	па	па	па	па	па/с	С	С	С	К	нп,	К	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	к	К	К	пр п	р г	ір п	рп	о пр	пр	пр	24,8	6	7,14			12		7	52
4	пр	пр	пр	о пр	c c	С	С	C	С	с/па	па	па	па	па	па	па	па/	К	нп,	к	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	К	К	К	к	КГ	п дп	ір г	прг	пр	п дп	рг	ір п	рп	о пр	пр	пр	20,8	6 :	7,14			16		7	52
5	пр	пр	пр	о пр	С	С	С	U	С	С	С	С	U	С	С	С	С	К	нп,	к	С	С	с/п	а па	па	па	па	па	па	па/	С	С	С	С	С	К	К	К	К	КГ	п дг	тр г	пр	прг	пр п	рг	ір п	рп	о пр	пр	пр	20,8	6	7,14			16		7	52
6	С	С	С	С	С	С	С	U	С	С	С	С	U	С	С	С	С	К	нп,	к	с/п	та па	па	па	па	па	па	па/	C	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	с	С	К	К	К	К	ΚП	о пр	пр	пр	32,8	6 :	7,14			4		7	52
7	С	С	С	С	С	С	С	С	Α	Α	Α	Α	Α	Α	К	К	К	-	T -	-	T-	-	-	T-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-]	-]	-	-	-	-	-	-	- 🗆		- -	-	-	-	8						6	3	17
																																																	ИТ	ОГО	0	151,0	2 3	39,98	4		60	6	45	312

-	-	Неделя отсутствует
---	---	--------------------

- Неполная неделя (делится в зависимости от з.е.)

- Государственная итоговая аттестация

к - Каникулы

нпд

- Нерабочие праздничные дни (04.11; 01.01-08.01; 23.02; 08.03; 01.05; 09.05; 12.06)

па - Промежуточная аттестация

пдп - Производственная практика (преддипломная)

пр - Производственная практика

с - Самостоятельная работа

У

Учебная практика

Код учебно	Наименование учебных ц разделов и перечен	иклов, Сокра	ащенное енование	Форе	мы контро	пя	Трудоеми	кость		(Объем часов	1																Р	аспредел	пение объ	ема часов	В			_						_						Код кафедры	Компетенции
цикла	дисциплин	пер	еречня сциплин						F	_	в том чи	сле	\mp		1 KVDC	н	15,2	29 1	,17 n.a.	2 курс		недег	28,29	1,33 н.п.а.		3 курс		24,8 недель	16 1,		4 курс		2 недель	0,86	1,00	5 кур	ıc	неде	20,86	1,01		6 курс		недель	32,86	0,33		
							×			BMT.	oTel	абота	абота	практи	ои с. аттест	6,00	недель недель		пра	ктики		10,00 н	эдель эдель		практики итог. гос	4	12,	00 недель недель		прак	ктики г. гос. атте		16,00 неде: неде:		пр	актики		16,00	недель недель		практ	тики гос. аттес		4,00 нед 6,00 нед			1	
				75		Уект Уота	диниц		80	B 38H9.	se pa6	вная р	тыная р	80		94	ЬНВЯ	ЬНВЯ	80			9	ьная	ьная	90		96	ьная	ьная	90		6 9	БНВЯ	200	D Heby	90		eye	ьная	ьная	80				БНВЯ	ьная	1	
				н		99 pg	THEO.	×	4AC	Heckw.	вторны	Гоятел	гоятел	- AAC	HECKNA	я торнь	тная гоятел	н	- AAC	١.	нески	аторнь	н	гоятел	- AAC	нески	я эторнь	тная	н	- AAC		я в	тная гоятел	H	6	AAC .	нескии	торнь	гоятел	гоятел	- AAC		нески	ная	н	гоятел		
				зачет	зачет	Boodk	B 3346	в часа	итого	практи	пабор	COMMO	Camoci	BCETC	пекция	заняти пабора работь	юнтак самост работе	SIGSIME	работа	рекция	заняти	работь	работе	работа	ВСЕГ	пекция практи	заняти	жинтак самиост работе	SIGSAME	работа	пекция	практи заняти	работь	PADOTE	работа	BCER	заняти	паборя	юнтак самост работа	Camoo	BCET	пекция	заняти	работь	работа	работа		
1 5.1	2 Блок 1 Дисциплины (мо		3	4 5	6	7 8	9	10	11 12	2 13	14	15 1	6 17	18	19	20 21	22	23 2	24 25	5 26	27	28	29 30	31	32	33 3	34 3	5 36	37 3	38 39	9 40	41	42 43 68 4	44	45 4	46 47	48	49	50	51 52	53	54	55	56 5	7 58	3 59	18	19
5.1.0 5.1.0.D	Обязательная часть						162	5832	5832 35	4 192	2 261	16 27	79 473	1584	97	38 51		63 1	335 14	10 72	42	40	2 63	1221	1260	81 4	48 7	8 4	54 9	95 100	8 64	40	56 4	54	790 4	132 32	16	28	4	36 310	6 108	8	8	8 2	2 9	73		
1 Б.1.О.Д	Физическая культура и сп	орт		_	1			108	72 2 108 6				9 90	72 108	-	3		- 1	70		+						-													+	+	-		_			20	УК-7. УК-1УК-6.
Б.1.О.Д	О История России			1					144 32			_	_	-	32	-		_	36							-	+								-				-	+	+	1			+		22	УК-1.,УК-5.
Б.1.О.Д	Оностранный язык			2,4	1,3				648	Ŧ	80	_	8 550			15			29 18	0		19	9	152	144	_	2	2	1	122 180	0		24	9	147					+		+-					03	УК-4.
Б.1.О.Д	Безопасность			3			3	108	108 8	4		9	9 87												108	8	4		9 8	87										\top		T					09	ПК-16.,ПК-20.,ОПК-6.,УК-8
	Экономика				2		2	72	72 6	3			63						72	2 6	3			63																							24	ОПК-1.,УК-9
Б.1.О.Д 7					1		2	72	72 6	3			63	72	6	3		_	33																												29	ОПК-1.,УК-10
	Высшая математика			1,2				360	360 21	_		_		252	15	_		_	_	8 6	6		9	87		_						Ш								\bot		4			_		07	ОПК-2.
Б.1.О.Д 9 Б.1.О.Д	Р Пформатима			1,2				288	288 12	_	15	1	_	_	6	12		_	53 10			3	9	90		_	+		_			\sqcup								+		4—'			\perp		05	ПК-6.,ОПК-5
0 Б.1.О.Д	11 Химия			1,2	L	\perp			324 12 108 6		12		8 273	144		3 6		9 1		0 6	6	6	9	153		_	\pm	\perp	_			\vdash		\perp	_		\perp		_+	+		_	₽	_	\pm	\pm	21	ОПК-2.,ОПК-3. ОПК-2.,ОПК-3.
Б.1.О.Д 2	Экология				1		2	72	72 3	3			66	72		3			36																					I							15	ОПК-1.
3	Начертательная геометра Инженерная графика	69.		1	\Box		5	180	180 9		9	_	_	180	9	9	Ш	9 1	53		Ш	_					\perp	$\perp \perp \downarrow$						\Box				Ш		ユー		4_	Ш				13	ОПК-2.
Б.1.О.Д 4 Б.1.О.Д	георетическая шеханика		_	2	\vdash	_		180	180 12	_	+	_	153	_	\perp	+	\vdash	+	_	0 12	-	_	9	_		+	+	+	+			\vdash	_	\vdash	4				\dashv	+		4		+	+	+	10	ОПК-2.
5 5.1.0.0	Прикладная механика Материаловедение. Техн	RNJORO		2	\vdash	-		180	180 9 108 6		6	8	96	_	6	6	+	+	18	0 9	6	3	9	153		+	+	+	+			\vdash	_	++	-			\vdash	+	+		1	\vdash	+	+	+	10	ОПК-2. ОПК-3.
6 Б.1.О.Д	конструкционных материа Метрология, стандартиза	алов		- '	2	+			72 6		3		63		0		+	-+		2 6	+	3	+	63		+	+	+	+			\vdash	_	++	-		+	\vdash	+	+		+-	\vdash	+	+	+	26	ОПК-3. ОПК-3.
7 Б.1.О.Д	сертификация Теория и устройство судн	ıa			2				72 6				63							2 6	3	-		63			+													+		1					11	ПК-14.,ПК-16.,ОПК-2.
5107	Основы технической эксплуатации судового																																							+							T	ПК-1.,ПК-9.,ПК-12.,ПК-15.,)
9	электрооборудования и средств автоматизации			4			4	144	144 8	4	4	9	119	1																144	4 8	4	4	9	119							4					26	K-1.
Б.1.О.Д 0	электротехники			2,3		2	10	360	360 20	0 14	14	2 1	8 292						21	6 12	6	6	2 9	181	144	8	8 8	1	9 1	111																	26	ОПК-2.
1	2 Судовые электрические машины			3		3	7	252	252 17	7 13	17	2 9	194												252	17 1	13 1	7 2	9 1	194										\bot		4					26	ПК-1.,ПК-7.,ПК-15.,ОПК-2.
Б.1.О.Д 2	Судовая электроника и силовая преобразователь техника	ная		3		3	7	252	252 17	7 9	17	2 9	198												252	17	9 1	7 2	9 1	198												4					12,26	ПК-2.,ПК-9.,ОПК-2.
Б.1.О.Д 3	Судовые электроприводь			4,5		5	8	288	288 24	4 12	16	2 1	8 216																	180	0 16	8	8	9	139 1	108 8	4	8	2	9 77							26	ПК-1.,ПК-7.,ПК-9.,ОПК-2.
Б.1.О.Д 4	информационно-измери п	ельны		5			3	108	108 8		8	9	83																						1	108 8		8		9 83							26	ПК-2.,ПК-5.,ОПК-3.,ОПК-5
Б.1.О.Д	е системы Судовые автоматизирова	нные		4,5		_	9	324	324 24	4 16	20	2 1	8 244						-							_	+			216	6 16	12	12	9	167 1	108 8	4	8	2	9 77		$\boldsymbol{\vdash}$			+		26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-10.,ОПК-4.
5 5.1.0.0	электроэнергетические системы 2 Теория автоматического			4			5	180		_		2 9		_		-		-	-			-	-		72	_	5 9			53 108		\vdash	4 2	+	81	00 0	-	٥	-		+	4—'		_	+		05	ПК-11ОПК-2ОПК-4.
6 5.1.0.	управления			4	3	4	3	180	180 13			2 9							-			-			72	5	5 8	'	- 1	108	_	-	4 2	+	81					+	+	<u>+-</u> '					12	ПК-11.,ОПК-2.,ОПК-4.
7	управления 2 Элементы и функциональ	ные		3		-	3	108	108 9		5	2 8	_	+		+		-	-			+			108	9	-		9 8	85	0 0		4 2		01					+	+	-		-	+		05	ПК-3ПК-7ПК-11ОПК-2.
В Б.1.О.Д	устройства судовой автов 2 Судовые энергетические установки	изтики		3			5	180	180 17			_	145						-						-	17	9		9 1	_										+		$\boldsymbol{\vdash}$			\top		25	ПК-3.,ПК-11.,ОПК-3.,ОПК-4
0	Гребные электрические установки			5,6		6	6	216	216 16	6 16	12	2 1	8 152																			H			1	108 8	8	4		9 79	108	8	8	8 2	2 9	73	26	ПК-3.,ПК-4.,УК-8
Б.1.О.Д 1	История транспорта Росс	ии			4		2	72	72 8	8			56																	72	8	8			56												18	УК-5.,УК-6.
Б.1.О.Д 2	Основы научных исследо				2			72	72 3 1944 16				63	7 180	9				72 55 18	0 9	6		9	63	180										284 7							2 29		44		170	26	ОПК-3.,УК-2.
<u>Б.1.В</u> Б.1.В.Д	Часть, формируемая у Системы управления энергетическими процесс		образовате	пьных отно	з			72			4	4	60		9	16		7	55 18	0 9	9	3	9	150		8	5 5			60 360	0 40	24	12		284 /	792 64	28	44		18 638	8 252	29		44	9	1/0	25	ПК-3.,ПК-9.,ПК-11.
Б.1.В.Д	Лидерство и основы управления судовым экиг				4			72	72 8	4			60									t								72	8	4		\Box	60					\top							22	ПК-13.,ПК-14.,ПК-17.,ПК-20 УК-3.
5 1 R F	Управление социально-трудовыми				2		2	72	72 3	6			63						72	2 3	6			63		\top	T		\top							T				\top		Г					29	ПК-13.,ПК-17.,УК-3.,УК-6.
	экипажах					\perp				Ľ						\perp	\sqcup	\perp	"	Ľ	الل						\perp	\perp				ш		\sqcup						\perp		4'				_		
Б.1.В.Д	английский язык			6	5	-			252		40	8			-	\perp	\vdash	_				-		1		_	_	+				\sqcup		\vdash		144		24		120	108	4—'		16	9	83	03	ПК-17.,УК-4.
Б.1.В.Д	системы и сети Моделирование судового				4	+		72	72 8	_			56	+	+	+	+	+			\vdash	+	-	-		+	+	+	+	72	8	4	4	\vdash	56		+	\vdash	+	+		1		+	+	-	12	ПК-6.,ПК-10.,ПК-17.
_	6 электрооборудования и средств автоматизации			5			3	108	108 8	_		9																						Ш	1	108 8	4	4		9 83							26	ПК-9.,УК-2.
Б.1.В.Д	электропривода			3		\perp		108	108 9			8	9 80		4	\perp		_			\sqcup	_		1	108	9	5 5		9 8	80		\sqcup		\sqcup	4				_	4		4_		\perp	4	1	26	ПК-7.,ПК-9.
Б.1.В.Д	совместимости			-	5	_			72 8	_			60	_	\perp	\perp	\vdash	+			\vdash	-		-		+	+	+	-			\vdash		+	_	72 8	_		\perp	60	_	4—		+	+	+	26	ПК-1.,ПК-4.,ПК-9.,ПК-15.
Б.1.В.Д Б.1.В.П	судовой связи			2	\vdash	-		108	108 8	_	8	9	83	_		+	+	+	10	8 4	١,	3	-	87		+	+	+	-			\vdash	_	++	- 1	108 8		8	-	9 83		#-	\vdash	+	-		12	ПК-5.,УК-4.
Б.1.В.Д Б.1.В.Л	Электротехнические мате и технологии Электрорадионавигацион системы и приборы	ные		2	5	+			108 6 72 8		8	8	56			+	+	+	10	6	3	3	9	8/		+	+	+	+			\vdash	-	\vdash	-	72 8		8	-+	56		+-	\vdash	+	+	-	26 12	ПК-1.,ПК-2. ПК-2.,ПК-5.,ПК-10.
Б.1.В.Д	системы и приборы Обеспечение доступной с для инвалидов на трансп	реды			5			_	72 8				60		+	+	+	+	+		H	+	\dashv	+		+	+	+	+			\vdash	-				4	H	+	60	_	+	\vdash	+	+	+	22	ПК-16.,УК-3.
Б.1.В.Д	 Организация службы на с Информационные технол 	удах огии в			4										#	\pm	\Box	#	#	F	H	#	+	+		#	#		#	72	8	8							#	#	+	F		#	+	+	14	
Б.1.В.Д	4 технической эксплуатации судовых электроустаново	и ки			4		2	72	72 8	4	4		56																	72	8	4	4		56							1					12	ПК-6.,ПК-12.
-	оборудования Техническое обслуживани	ие и															\vdash	+			\vdash		-	+		+	+		-			\vdash	-	\vdash	-			\vdash	-	+		+-	\vdash	+				
Б.1.В.Д	ремонт судового 5 электрического, электрон оборудования и средств	отон			5		2	72	72 8	4			60																							72 8	4			60		1					26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-8.,ПК-12.
	автоматики				\sqcup	\perp						-			_	\perp	\vdash	_	4		\vdash	4	\perp	+		+	+	+	\perp			\vdash		\vdash	_				_	+		4		+	+	+	L	
Б.1.В.Д	6 Судовые электрические с светотехника 7 Курс подготовки экипажей	1			5	-			72 8 72 8				56 56	_	+	+	+	+			\vdash	+	+	+		+	+	+	+	72	8	4	4	\vdash	56	72 ^	8	\vdash	+	56		4	\vdash	+	+	+	26 14	ПК-2.,ПК-8.,ПК-10.
	Упражданских судов Управление техническим	_						_	_							+	++	+			+	-	-	+		+	+	+	-			\vdash		\vdash	_	_		\vdash	-+	_	_	#-	\vdash	+	+	-	+	
Б.1.В.Д	8 обеспечением безопасно судов	сти			5		2	72	72 8	4			60			\perp																Ш				72 8	4			60	'						14	ПК-6.,ПК-16.,ПК-18.,УК-8

Б.1.В.Д19	Начальная подготовка			1		5	180	180	9	16		15	5 180	9	16	П	15	i5							\top	Т			Т										\mathbf{T}		14,26	ПК-14.,ПК-16.,ПК-18.,ПК-19.,
	Расширенная подготовка			6	_	4	144	-	29	28	+ +	87	_		_	+	_					_		-	+		+		_						-		144 29	28	_	8:	_	ΠΚ-20., УК-8 ΠΚ-14., ΠΚ-16., ΠΚ-18., ΠΚ-19.,
	Элективные дисциплины (ма	ndvau)		l °					25 7				9 188	5	3		11	0 116	2			1	14 96	2	_		94		_			-	44 16	4	8	116		23		8:		ПК-20.,УК-8
Б.1.Э.Д01	Физическая культура в]		1,2,3			-	328					2 116						2				14 96				94														20	УК-7.
Б.1.Э.Д01 2	обеспечении здоровья Профессионально-прикладная физическая подготовка																																									
Б.1.Э.Д02 .1	Культурология			1		2	72	72	3 3			66	72	3	3		6	6																							22	УК-5.,УК-6.
Б.1.Э.Д02 .2	Политология																																									
.1	Диагностирование и ремонт элементов САЭЭС			5		2	72	72	8	4		60	D																				72 8		4	60					12	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-9.
.2	Электрооборудование морских комплексов																																									
4	Электропожаробезопасность высоковольтных САЭЭС			5		2	72	72	8 4	4		56	6																				72 8	4	4	56					26	ПК-4.,ПК-13.,УК-8
Б.1.Э.Д04 .2	Техническая эксплуатация судовых систем напряжением свыше 1000 вольт																																									
Б.1.Э.Д05 .1	Тренажерная подготовка: техническое использование и обслуживание САЭЭС и их элементов (Тренажер судовой электростанции)		6			3	108	108		23		85	5																								108	23	3	85	26	ПК-3.,ПК-10.,ПК-13.,ПК-14.
.2	Тренажерная подготовка: техническое использование и эксплуатация судовой высоковольтной ЕЭЭС (Тренажер судовой электростанции)																																									
5.2.0	Блок 2 Практика Обязательная часть					96	3456 216	3456		-	52 4	340	04 324 12 216			8	31	6 540			8	50	32 648			12	636	864		1	2	852 8	64		8	856	216		4	21	2	
	Учебная практика		1				216				4		2 216			4	2	_																							26	ОПК-4.,ОПК-6.,УК-6.,УК-8
5.2.B	(ознакомительная) Часть, формируемая участн	иками образоват	ельных от	юшений			3240		_	+	48		92 108			4		14 540			8	5	32 648		_	12	636	864			2	852 8	64		8	856	216		4	21		
	Производственная практика (плавательная)		2,3,4 5,6			78	2808	2808			32	277	76					432			4	42	28 540			8	532	756			В	748 8	64		8	856	216		4	21	2 26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-4.,ПК-5 .,ПК-6.,ПК-7.,ПК-8.,ПК-9.,ПК- 10.,ПК-11.,ПК-13.,ПК-14.,ПК- 16.,ПК-18.,ПК-19.,ПК-20.,УК- 1.,УК-3.,УК-4.,УК-5.,УК-6.,УК
Б.2.В.П02	Производственная практика (судоремонтная, включая электромонтажную)		1,2,3	3,		12	432	432			16	41	6 108			4	10	108			4	10	108			4	104	108			4	104									26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-5.
Б.3	Блок 3 Государственная итого	вая аттестация					324				8	31																									324		8			
Б.З.ГИАО 1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					2	72	72			2	70																									72		2	70		NK-1.,NK-2.,NK-3.,NK-4.,NK-5 .,NK-6.,NK-7.,NK-8.,NK-10.,N K-11.,NK-14.,ONK-2.,ONK-3., ONK-4.,ONK-5.,VK-1.,VK-2.,V K-3.,VK-4.,VK-5.,VK-6.,VK-7., VK-8
Б.З.ГИА0 2	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					7	252	252			6	24	16																								252		6	24	3 26	ПК-9.,ПК-12.,ПК-13.,ПК-14., ПК-15.,ПК-16.,ПК-17.,ПК-18., ПК-19.,ПК-20.,ОПК-1.,ОПК-2 .,ОПК-3.,ОПК-4.,ОПК-5,ОПК- 6.,УК-1.,УК-4.,УК-7.,УК-9,УК- 10
ФТД	Факультативные дисциплины	(модули)		-					20 28						15					1								72					2 8			56						
	Организация работы с			_		12	432	432	20 28	37			7 144	3	15		1:	26 72		1	3	5	9 72	9 :	5 5		53	72		19		53	72 8	8		56						
ФТД01	инвалидами и оказание им ситуационной помощи			5		2	72	72	8 8			56	6																				72 8	8		56					22	ОПК-1.,УК-3.
ФТД02	Профессиональная техническая подготовка (матрос, рулевой)			1		2	72	72	9			63	3 72		9		6	3																							14	ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,ПК-19., УК-8
ФТД03	Профессиональная техническая подготовка (моторист)			2		2	72	72		13		59	9					72		1	3	5	9																		25	ПК-13.,ПК-14.,ПК-18.,ПК-19., УК-8
ФТД04	Электрические и электронные аппараты			3		2	72	72	9 5	5		53	3										72	9 5	5 5		53														26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-4.,ПК-8.
ФТД05	Подготовка судового электрика			4		2	72	72		19		53	3															72		19		53									26	ПК-1.,ПК-2.,ПК-3.,ПК-7.,ПК-8 .,ПК-10.,ПК-13.,ПК-14.,ПК-18 .,УК-6.,УК-8
ФТД07	Основы российской			1		2	72	72	3 6			63	3 72	3	6		6	3																							22	УК-5.
т.до.	государственности																	-																								

ВСЕГО обязательных (часов или з.е.) 33	330	11880	1155	547	265	420	76	324 10	576 227	76 111	41	67	8	63 198	36 2276	83	51	43 1	10 7	2 201	7 218	4 100	53	87 1	6 63	1865	2232	104	64	68	16	54 19	26 22	232 11	2 48	80	12	54 1	926 10	008 37	8	75	14	18 85F
Всего факультативов (часов или з.е.)	12	432	432	20	28	37		3	47 14	4 3	15			12	6 72			13		59	72	9	5	5		53	72			19		5	53 7	72 8	8	П			56					
ИТОГО (часов или з.е.)	342	12312	1198	567	293	457	76	324 10	923 242	20 114	56	67	8	63 211	12 2348	83	51	56 1	10 7	2 207	6 225	6 109	58	92 1	6 63	1918	2304	104	64	87	16	54 19	979 23	304 12	56	80	12	54 1	982 10	008 37	8	75	14	18 85
Количество дисциплин / в том числе обязательных (без факультативов)				58				52		17		- 1		15		15		1	- 1	4		12		1	- 11			13		1		12		16		- 1		15		4		- 1		4
Количество практик			1			3						2						2						2			1			2			- 1			1			- 1			1		
Количество учебных занятий (часов) в неделю (аудиторная, самостоятельная, физическая ку факультативы и т.д.)	культур	a,				46,3						107,8					5	9,3						59,3						60,9						60,9						23,3		
Количество аудиторных часов в неделю без физической культуры и факультативов / физичес культуры и факультативов	еской			205,0			2	5,0		217,	0	- 1	2	0,0		177,0		I	13	3,0		240,0		I	19,0			236,0		1	1	9,0		240	,0	1		16,0		120,	0	I		
Количество экзаменов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативс	вов)		1	36				36		7		- 1		7		8		1	8	8		7		1	7		i i	6		1		6	- 1	6		1		6	ı	2		1		2
Количество зачетов / в том числе обязательных (без физической культуры и факультативов)	3)		1	51				41		12		1		8		9		1	7	7		7		1	5		1	9		1		8	- 1	- 11		1		10	- 1	3		1		3
Количество курсовых проектов / в том числе обязательных (без физической культуры и факу	культат	гивов)	1	4				4				1						1				1		1	- 1		1			1			- 1	2		1		2	- 1	1		1		1
Количество курсовых работ: / в том числе обязательных (без физической культуры и факульт		08)	1	4				4				1				- 1		1	1	1		1		1	- 1			2		1		2				1						1		
Количество контрольных работ / в том числе обязательных (без физической культуры и фак			1									1						1						1						1						1						1		
Office promotive and		_	1			220						60						00						50			1			62			- 1			62			- 1			20		