Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации

Принято Ученым советом университета 28.03.2019 Протокол №8

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"



УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена

Эксплуатация судовых энергетических установок

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

Квалификация: техник-судомеханик

Специфика:

Специальность:

Образовательная программа:

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

07.05.2014 г. № 443

Образовательная база приема: на базе основного общего образования

Форма обучения: очная

Срок обучения:

3 года

10 месяцев

]	Кал	іен,	цар	НЫ	ій г	pad	рин	с уч	ебн	ног	о пј	роп	(ecc	ca																								
	cei	нтяб	брь		29	окт	ябр	ь 2	7	I	нояб	рь			дека	абрь	5	29	Я	нвај	ЭЬ	26	феі	врал	Ь	3		мар	Г	3	30	апр	елн	2	7		май			И	юнь		29	И	юль	2	27	a	вгус	т								н	едель	,				
					IX				K									XII	[I				II				1	III			Г	V								VI			,	VII					ско	ие			ньо.	иия	П	ка	тая	В1			
курсы	1 8	8 1	15 2	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	4	5	12	19	1	2	9	16	1	2	9 1	6 2	23	5	6 1	3 2	20	3	4 1	1 18	8 25	5 1	. 8	15	22	5	6	13	20	, [2	9 1	6 23	3	тиче	учен			ежуточі	еста		акти	гвені	зенна			
Ky	7 1	4 2	21 2	28	X	12	19	26	XI !	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	Ш	8 1	15 2	2 2	29 1	iv 1	2 1	9 2	26 v	v 1	0 1	7 24	4 3:	1 7	14	1 21	28	VII	12	19	26	VIII	8 1	5 2	2 3	1	Teope	е обучение			Промез	ая ат		бная пр	гика тика	дарстн	тация	кулы	0
	1 2	2	3	4	5	6	7	8	9 1	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	26 2	27 2	28 2	9 3	30	31 3	32 3	33 3	34 3	5 3	36 3	7 38	8 39	9 40	0 41	42	43	44	45	46	47	48 4	19 5	5 5	1 52	2 0) 1	В	ИТОГ	0	В	И	тог	Учеб	Прог	Госу	атте	Канику	Всег
1	0 (0 (o	o	0	0	0	0	0	o	0	0	0	0	О	0	0	К	К	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	3 F	ВІ	3 B	В	В	В	ва	ва	K	К	К	К	K	K I	К	К	1	7 2	22	39		2		2					11	52
2	0 (0 (0	0	o	0	0	0	0	0	0	0	0	0	О	0	oa	К	К	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В 1	В	В	В	В	ВВ	a y	y y	у	У	У	у	у	у	у	у	у	К	K	K I	K B	K K	1	6 1	.5	31	1	1	T	2	11				8	52
3	0 (0 (o	o	0	0	0	0	Э .	o	0	0	0	0	0	0	oa	К	К	В	В	В	В	В	В	В	В	за	K 1	К	K	K I	К	кП	1 1	n 1	1 П	п	П	п	п	П	П	П	П	П	П	п	пп	1 П	ı 1	6 8	8	24	1	1		2		18			8	52
4	п	п	П	П	П	П	П	П	1	П	П	П	П	0	0	0	0	К	К	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	з г	В	3 В	Ва	a A	A	A	A									4	1	.9	23		1		1		13	4		2	43
																															П	- п	рои	звод	іств	венн	ая п	рак	гика	а (пр	едд	ипло	омна	(кя				V	ITOI	ГО	5	3 6	54	117	2	5		7	11	31	4	1	29	199
Ε	О .	- т	eop	ети	чес	кое (обуч	нени	e (o	сен	ний	сем	ест	rp)		1	oa] -	oce	ення	я пр	оме	жут	очн	ая ат	тес	таці	ия			y	- у	чеб	ная	пра	ктин	ка																											
	В	- т	eop	ети	чес	кое (обу	нени	е (в	ece	нниі	й се	мес	тр)		ļ	ва] -	вес	енн	п кк	ром	ежу	точі	ная а	тте	стаі	киј			П					венн іеци:				а (по	Α	-			рств ая ат			Я	F	<u> </u>	- ка	нику	уляр	рное	е вреі	МЯ				-	недел	то кі	сутст	гвует

26.02.05 № 9 очн 9 заочн.11 Титульный лист

	Фој	эмы промежут	точной аттеста	ации Объем часов		Объем часо	con no															Код	Компетенции
				по ФГОС	Всего	101		1 семестр	1 курс 17 2 недель н.п.а. семест	тр	22 2 H.H.s.	3 семестр	2 курс 16 1 4 нелел и.п.я. семи	4	15 1 ислел и.п.я. сез	5	3 курс 16 1 6 нелел и.п.а. семест	тр не	8 1 7 дел и.п.а. семестр	4 курс 4 нелел и.п.а. сем	стр	19 1 комиссии ислел и.п.я. (кафедры)	
	Наименование циклов, разделов,	ru ase	(PLI)		<u>.</u>	ane mil.	E .	практики итог.гос.аттес	нед. практики нед. итог.гос.ат		нед и	OF. FOC. ATTECT.	нед. практив нед. итог.го	еки ос. аттест.	11.0 неп. практи нед. итог.го	DE ATTECT.	нел. практики нед. итог.гос.а	ITTECT.	лел и.п.а. семестр 8.0 нел практики нед итог.гос.аттест.	13.0 нед. практи нед. итогло	и аттест.	исл. 4,0 исд.	
Индекс	тимоснование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик дисциплин	an mae 3	m (pag	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	=	weekit 3 minpa marnii	grad) sea	ematolii ema	atrail T T puforsa	NCA NTHE	т работы	SECT.	paforsa	BECL BECL BECL BETHING	pationa	SEET. BETH BETH BETH BETH BETH BETH BETH BETH	paforas	NTESS NTESS N (pa6or	Parforms and same	a (priora	METER	pafors	
		жейн	е првек	epons cenomin arpyse sarema sammin	m dp m	IPAKTIN BKL CEN	х проек	ese rearr es NATIFICE CONTRIGE, I	mpositro na préor cuandi cuandi	extpili, i	thookiro ta pa o	OMETHY CONTRIBUTED OF THE CONTRI	ta prico	SERTIFICA SERIX 3.00 SPORTO	ogul rat ogul rat	SEXTIFICA SEXTEND, 1 SEXX 3.00 SPOCKTO	ta pa6o	enax san	CAMPONIA DE COMPONIA DE COMPON	sal ya pa Go	DENTIFIED IN THE CONTRIBUTION OF THE CONTRIBUT	ogul esc ligoestra	
	W SOVEX	ad addu	урович	pyrne ф reto Mas reficoli s first offer r.s. offer refinax	Ne c.a.	pexon, r exunit, adoparo	rusod (Cero cas Cero cas Cero cas Cero cas Cero cas Cero cas Cero cas	Sopara program	импий, л миним боригор	феовах этие вид мостоят	NEO 420 SHEEK, J MISSENA GODULO PCORIX	MOCTOAT	MATERIA, A MATERIA, A MODULO POORAT POORAT	MOCTORT MOCTORT	митий, л митим, л ментом боритор ресовах	MOCTOST MOCTOST SETS VIRC	митий, л может фоомих фоомих	ACOTOST BELL STREET, ASSTREET, ASSTR	PECORINE STRE SIL	импий, л импий, л боритер ресовах	этие ви	
<u>1</u> ОД.00	2 3 4 Общеобратовятельные учебные дисциплины	5	6 7						22 23 24 26 27 3 85 306 1188 6				38 40 41	42 43 44	4 45 47 48	49 50 51	52 54 55	56 57 58	59 61 62 63 6	64 65 66 68 69	70 71 72	73 75 92	93
ОД5.00	Базовые дисциплины								51 204 768 4														
ОДб.01	Родной язык 2			1 78	117 78			39 51 34		44	22											64-1	
ОДб.02	Родиня литература Ипостранный язык	2		1 117	183 122 175 117			61 51 34 58 76	17 132 1 51 25 99	88	44											64-1	
ОД5.04	История	2		1 117	175 117			58 76 51	25 99	66	33											64-1	
ОДб.05	Физическая культура	1,2		117	176 117			59 77 51	26 99 (66	33											33	
ОД6.06 ОД6.07	Основы безопасности жизнедеятельности Астрономия	2		1 70	105 70	70		35 51 34	17 54 :	36	18											64-2 64-2	
ОД5.08	Xiones	2		1 78	117 78	56 22		39 51 34		22 22	22											64-2	
ОДб.09	Обществознание	2		1 108	170 113			57 71 47	24 99 (66	33											64-1	
ОД5.10	Essectories Corradoss	1		36	54 36 54 36			18 54 36 18 54 36	18							\vdash						64-1	
ОДБ.11 ОДп.00	География Профильные дисциплины	11				417 67			34 102 420 2	247 33	140											64-1	
ОДп.01	Математика 2			1 234	384 256	256		128 153 102	51 231 1	154	77											64-2	
ОДп.02	Информатика	2		1 100				50 51 17	17 17 99	44 22	33											64-2	
ОДп.03	Филика 2 Обязательная часть циклов ППССЗ			1 121 2970 1980	192 128 3984 2656	100 28 2042 554		64 102 51 1328	17 34 90	49 11	30	810 452 88	270 765	434 76	255 792	448 80	264 432	194 64 30	144 216 88 5	56 72 969	426 190 30	64-2 323	
OLC.3'00	Общий гуманитирный и социально-экономический цикл				669 446			223				130 128 32		30 30	32 98		34 50		18 26 8		38 76		
0ГСЭ.01	Основы философии	3		48				12				60 48	12									64-1	OK 1-10
OFC9.02	История 3 Иностранный явых	5,8		48				18				66 48 40 32	18 8 32	70	2 24		2 10	15	2 10		76	21 64-1	OK 1-10
OFC9.04	иностранныя язык Финческая культура		4,5,6,	312 156				156				64 32	32 60	30	30 64	32	32 32	16	16 16 8	8 2 97	38	38 33	OK 2,3,6,7
EH.00	Математический и общий естественноваучный цикл		7,00	162 108	198 132	116 16		66				198 116 16	66										
EH.01	Математика 3					48		24				72 48	24									64-2	OK 1-10; IIK 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3 OK 1-10; IIK 1.1; 1.3; 1.5; 3.2;
EH.02 EH.03	Информатика Экологические основы природопользования	3			72 48 54 36			18				72 32 16 54 36	24									64-2	3.3 OK 1-10;IIK 1.1-1.5; 2.1-2.3;
11.00	Профессиональный учебный цикл				3117 2078		60	1039				182 208 40	134 673	404 46	223 694	416 48	230 382	178 48 30	126 190 80 4	48 62 796	388 114 30	264	3.1-3.3
OIT.00																							
	Общепрофессиомальные дисциплины					585 78		332				146 184 40	100 000		170 140	100	40						OK 1-10: IIK 11 13-15 2 1-
OII.01	Общопрофессиональные дисциплины Никемерная графика Механика 4	4		3	95 62	62		33				146 184 40 50 32	18 45	30	15	100	40					64-3	OK 1-10; ПК 1.1, 1.3-1.5, 2.1- 2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3,
ОП.01	Инженерная графика	4				62		332 33 77 40				146 184 40	18 45	30		100	40						2.3. 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3
OII.01 OII.02 OII.03 OII.04	Нексперина графика Механика 4 Знектроника и экскуротехника — Знектроника и Митериаловедение	4 4		3 3 3 3 3	95 62 231 154 117 77 118 77	62		33				46 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68	30 90 37 8 45	15 45 22 23	100	40					643 643 646 646	2.3. 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; III 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3
OII.01 OII.02 OII.03 OII.04 OII.05	Наистоприна графика Менания Зактроння и электротесника Зактроння и электротесника Метроальствите Метроальствите Метроальствите Метроальствите	4		3 3 3 3 3	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62	62 154 61 16 77 62		33 77 40				32 32 36 64 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 50 32 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45	30 90 37 8 45	15 45 22	100	40					64-3 64-3 64-6 64-3 64-3	2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3,
OII.01 OII.02 OII.03 OII.04	Наистицина графика Менания Закегронняя и эксперетскима Закегронняя Мегронасисие Мегронасисие Мегронасии и стандаризация Теория з супадаризация Тус 4 Техническая туронасисм суди	4 4		3 3 3 3 3	95 62 231 154 117 77 118 77	62 154 61 16 77 62 86		33 77 40				46 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68	30 90 37 8 45	15 45 22 23	32	40					643 643 646 646	2.3.3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3
OII.01 OII.02 OII.03 OII.04 OII.05 OII.06 OII.07 OII.08	Насеонрим графия Меняна Значерника за кактратечника Значерника и кактратечника Метраманасника Метраманасника Метраман и стиларитенция Метраман и стиларитенция Теория и украбички один ТУС 4 Техническия туроманиман и сентинующий один	4 4		3 3 3 3 3 3 4 4 68	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68	62 154 61 16 77 62 86 77 68		33 77 40 41 33 45 37 26				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 23 46 94	32 68	14 26					643 643 646 643 643 644 645	2.3, 3, 1, 3, 3 OK 1-16; IIK 1, 1-1, 5, 2, 1-2, 3, 13, 13, 2 OK 1-16; IIK 1, 1-1, 5, 2, 1-2, 3, 13, 13, 3 OK 1-16; IIK 1, 1-1, 5, 2, 1-2, 3, 13, 13, 3 OK 1-16; IIK 1, 1-1, 5, 2, 1-2, 3, 13, 13, 3 OK 1-16; IIK 1, 1-1, 5, 2, 1-2, 3, 13, 13, 3 OK 1-16; IIK 1, 1-1, 5, 2, 1-2, 3, 13, 13, 3
OIL01 OIL02 OIL03 OIL04 OIL05 OIL06 OIL07 OIL08 IMM00	Наисенерния графика Менания Зактроння и экстротехника Зактроння и экстротехника Мегральствия Мегральствия Мегральствия Мегральствия стандартизация Мегральствия стандартизация ТУС 4 Станителем транульшимами и тогомогрази	4 4 4 4 5		3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 36 114 77 94 68 2122 1415	62 154 61 16 77 62 86 77 68 1089 266	60	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				32 32 36 64 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 32 50 50 32 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30	15 45 22 23 15 27 23 46 94 55 554 554	32 68 316 48	14 14 26 190 382		126 190 80 4	A 42 706	338 114 20	64-3 64-3 64-6 64-3 64-3 64-3 64-5 64-4	23, 31, 33 OK 1-10; IRI 1-15, 21-23, 31, 33 OK 1-10; IRI 1-15, 21-27, 31, 33
OII.01 OII.02 OII.03 OII.04 OII.05 OII.06 OII.07 OII.08	Насеоприя графия Межина Значерника и электрогесника Значерника и электрогесника Мегеральности Мегеральности Мегеральности Теория и управления Мегеральноги и тепларителири Теория и управления Тус 4	4 4 4 4 5 5 cccoro oборудо) OLDSTERNE	3 3 3 3 3 3 3 4 4 68 68 1992 928	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 36 114 77 94 68 2122 1415	62 154 61 16 77 62 86 77 68	60	33 77 40 41 33 45 37 26				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 23 46 94	32 68 316 48	14 14 26 190 382	175 48 30 178 48 30		A 42 706	338 114 20	643 643 646 643 643 644 645	2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, 3.1-3.3 OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3, OK 1-10; IRI, 11-15, 2.1-2.3,
OIL.01 OIL.02 OIL.03 OIL.04 OIL.05 OIL.06 OIL.07 OIL.08 IM.00 IM.01	Наисполушия графика Менания — Заветроння и электротесника Менральский и заветротесника Метральский и стандаризации Метральский и тусс — 4 Метральский и стандаризации Метральский — 17°C — 4 Метральский — 17°C —	4 4 4 4 5 5 cccoro oборудо) OLDSTERNE	3 3 3 3 3 3 3 4 4 68 68 1992 928	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 36 114 77 94 68 2122 1415	62 154 61 16 77 62 86 77 68 1089 266 665 250	60 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 23 46 94 55 554 554	32 68 316 48	14 14 26 190 382		126 190 80 4	A 42 706	338 114 20	64-3 64-3 64-6 64-3 64-3 64-3 64-5 64-4	2.3, 3.1, 3.3 OK 1-10; IRI: 1.5, 2.1-2.3, 13.3 OK 1-10; IRI: 1.5, 2.1-2.3, 14.3 OK 1-10; IRI: 1.1-3, 2.1-2.3, 13.3 OK 1-10; IRI: 1.1-1, 2.1-2.3 OK 1-10; IRI: 1.1-3, 2.1-2.3
OIL01 OIL02 OIL03 OIL04 OIL05 OIL06 OIL07 OIL08 IMA00	Наистоприна графика Менапия — Заветронныя и электрогесника Метральский и заветрогесника Метральский и стандартельции Метральский и тусс 4 Техническае и пределением и тусс 4 Перефессиональных информации, и стандартельциональный и стандартельции, и стандартельции и деятельский устандартельции и деятельский устандартельский устандартел	4 4 4 4 5 5 cccoro oборудо) OLDSTERNE	3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 68 68 68 68 68 68	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2122 1415	62 154 61 16 77 62 86 77 68 1089 266 665 250	60 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 23 46 94 55 554 554	32 68 316 48	14 14 26 190 382		126 190 80 4	A 42 706	338 114 20	64.3 64.3 64.3 66.3 66.3 66.4 66.3 66.4 7.26 7.26 7.26	2.3, 11.33 OK 1-10; IRK 11-15, 21-23, OK 1-10; IRK 11-15, 21-23,
OIL01 OIL02 OIL03 OIL04 OIL05 OIL06 OIL07 OIL08 IMA00	Наистоприна графика Менания Зактупника и экспертеския Зактупника и экспертеския Зактупника и экспертеския Метральный и экспертеския Метральный и экспертеския Метральный и экспертеский Метральный и экспертеский Метральный и экспертеский ТУС 4 Техимический редильными и экспертеский Брифессимический Брифессим	4 4 4 4 4 4 4 5 5 EXECTED OF THE PROPERTY OF T	оборудования 6	3 3 3 3 3 3 4 4 68 68 1992 928 68 5.7	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 194 68 2722 1415 1419 945 433 289 291 193 221 153	62 134 61 16 77 62 86 77 68 1089 206 665 230 174 85 130 63 102 51	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 23 46 94 55 554 554	32 68 316 48 160 40 60 12	14 25 108 382 108 382 108 382 108 382 108 382 108 382 108 22 24 88	178 48 30 22 30 40 16	725 199 80 4 125 190 80 4 25 46 16 1 23 48 16 15	25 42 796 88 62 539	338 114 20	64.3 64.3 64.3 64.3 64.3 64.3 64.4 66.3 66.4 264 178 66 64.5 28 64.5 28 64.5	2.3.1.3.3 OK.1-03 (RK.1-1.5.7.12-3.) OK.1-04 (RK.1-1.5.7.12-3.) OK.1-05 (RK.1-1.5.7.12-3.)
OIL.01 OIL.02 OIL.03 OIL.04 OIL.05 OIL.06 OIL.07 OIL.08 IM.00 IM.01	Наиссоприня графика Менания — 3-жетронны и эксперененны — 3-жетронны и эксперененны — 3-жетронны и эксперененны — 3-жетронны и эксперененны — 4. Зожетронны и эксперененны — 4. Менрология и стисцирупации — 17°C — 4. Технически упрациламия и 17°C — 4. Технически упрациламия и 17°C — 4. Технически упрациламия и 17°C — 3-жетронически и 17°C — 3-жетронически и 17°C — 3-жетронически упрация и 18°C — 4-жетронически — 10°C — 10°	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	оборудования 6	3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 5 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2722 1415 1419 945 433 289 291 193 221 153 78 52	62 154 61 16 77 62 86 77 68 1089 266 665 250 174 85 110 63 102 51	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 27 23 46 94 94 308 110 110 74	32 68 316 48 160 40 60 12 36 12 32 8	14 14 15 16 17 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8	725 700 300 4 105 700 300 4 106 700 800 4 20 46 16 1 23 48 16 4 16 26 16 1	68 6.2 596 68 6.2 596 60 14 199 16 16 83 8 12 85	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64.3 66.3 66.3 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4	23.3.1.3.3 OK 1-10; IRK 1-13.5.2.2.3. OK 1-10; IRK 1-13.5.1.2.3. OK 1-10; IRK 1-13.5.
OIL01 OIL02 OIL03 OIL04 OIL05 OIL06 OIL07 OIL08 IMA00	Некоспортина трифика Мелиния Мелиния Азактронния и эксперетесника Ангорымования Метромогия и синцируплация Метромогия и синцируплация Метромогия и синцируплация Метромогия и синцируплация Метромогия Тусс 4. Техническия обращення за тусс 4. Техническия обращення за труплация и режит суданого миретичення должно миретичення	4 4 4 4 4 4 4 5 5 EXECTED OF THE PROPERTY OF T	оборудования 6	3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 5 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 194 68 2722 1415 1419 945 433 289 291 193 221 153	62 154 16 16 17 16 17 16 18 16 17 17 16 18 17 17 17 17 18 17 17 17 17 18 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 27 23 46 94 94 308 110 110 74	32 68 48 160 40 60 12 36 12	14 25 108 382 108 382 108 382 108 382 108 382 108 382 108 22 24 88	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	725 199 80 4 125 190 80 4 25 46 16 1 23 48 16 15	60 62 796 88 62 539 16 14 199 16 15 85	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64.3 64.3 64.3 64.3 64.3 64.3 64.4 66.3 66.4 264 178 66 64.5 28 64.5 28 64.5	2.3.1.3.3 OK.1-03 (RK.1-1.5.7.12-3.) OK.1-04 (RK.1-1.5.7.12-3.) OK.1-05 (RK.1-1.5.7.12-3.)
OH.01 OH.02 OH.02 OH.03 OH.04 OH.05 OH.06 OH.07 OH.08 OH.07 OH.08 OH.07	Наисполушия графика Менания — Зактупения и электрогессииз — Зактупения и электрогессииз — Метральтия и стандартизация — ТУС — 4 — Тесническая обращаемама и тусс — 4 — Венопасность зактипедентельности Врифексимнамыми информацизация и реальног уданного мощестия — Венопасность зактипедентельности Врифексимнамыми и премят суданного мощестия — Суданами информацизация и стандартизация и стандарти	4 4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 8 8 6 6 6 8 6 8 6 6 8 6 8 6	оборудования 6	3 3 3 3 3 3 3 3 3 4 4 5 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	95 62 221 154 117 77 118 77 118 77 311 86 114 77 94 68 2222 1415 443 289 291 193 78 52 221 193 78 52 225 149	62 154 16 16 17 7 162 17 17 185 1102 51 106 43 166 17 166 17 167 17 167 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17 17	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 27 23 46 94 94 308 110 110 74	32 68 316 48 160 40 60 12 36 12 32 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	755 700 50 4 256 700 80 4 256 46 16 1 251 48 16 16 1 16 36 16 1	68 6.2 596 68 6.2 596 60 14 199 16 16 83 8 12 85	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64.3 66.3 66.4 66.3 66.3 66.3 66.3 66.4 7.78 7.78 7.78 7.78 7.78 7.78 7.78 7.	2.3.3.3.3 OK 1-00; IRIS.1-3.5.2-2.3. OK 1-00; IRIS.1-3.5.2.2.3.
OIL01 OIL02 OIL03 OIL04 OIL05 OIL06 OIL07 OIL08 IMA00	Масисиния трофика Меняния Меняния Меняния Меняния Меняния Менральносцения Метреальносцения	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	оборудования 6	3	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 96 114 77 94 68 2222 1415 1419 945 231 193 231 193 251 193 252 149 552 36	62 154 62 62 68 665 250 665 102 251 144 8 106 43 136 67 77 144 8 106 43 136 67 77 144 8 106 43 136 67 77 144 8 106 43 136 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 27 23 46 94 94 308 110 110 74	32 68 316 48 160 40 60 12 36 12 32 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	82	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64-3 66-3 66-3 66-3 66-3 66-3 66-4 66-3 788 66-4 26-6 66-64-3 28-64-3 28-64-3 28-64-3 68-3 68-3 68-3 68-3 68-3 68-3	2.3.3.1.3.3 OK 1-10; IRK 1-13.5.3.1.2.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.3.1.2.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.3.1.3.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.3.1.3.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.3.1.3.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.
Official Control Con	Наисполушия графика Менания — Зактупения и электрогессииз — Зактупения и электрогессииз — Метральтия и стандартизация — ТУС — 4 — Тесническая обращаемама и тусс — 4 — Венопасность зактипедентельности Врифексимнамыми информацизация и реальног уданного мощестия — Венопасность зактипедентельности Врифексимнамыми и премят суданного мощестия — Суданами информацизация и стандартизация и стандарти	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	оборудования 6	3	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 12722 1419 1419 915 433 289 291 193 221 153 221 153 222 222 149 52 36	62 154 62 62 68 665 250 665 102 251 144 8 106 43 136 67 77 144 8 106 43 136 67 77 144 8 106 43 136 67 77 144 8 106 43 136 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 27 28 46 94 308 110 110 74	32 68 316 48 160 40 60 12 36 12 32 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	68	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64-3 66-3 66-3 66-3 66-3 66-3 66-4 66-3 788 66-4 26-6 66-64-3 28-64-3 28-64-3 28-64-3 68-3 68-3 68-3 68-3 68-3 68-3	2.3.3.3.3 OK 1-08; IRIL 13-1,5,1-2,3. OK 1-08; IRIL 13-1,5,1-2,5. OK 1-08; IRIL 13-1,5,1-2,5. OK 1-08; IRIL 13-1,5,1-2,5. OK 1-08; IRIL 13-1,5.
OHIO1 OHIO2 OHIO3 OHIO4 OHIO5 OHIO5 OHIO6	Масисинуния трафика Мелиния М	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	оборудования 6	3	95 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 96 114 77 94 68 2222 1415 1419 945 231 193 251 193 271 193 252 149 552 36	62 154 62 68 66 77 68 66 77 68 100 63	60 30 30	33 77 40 41 33 45 45 37 26 707				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 27 27 28 46 94 308 110 110 74	32 68 316 48 160 40 60 12 36 12 32 8	14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	82	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64-3 66-3 66-3 66-3 66-3 66-3 66-4 66-3 788 66-4 26-6 66-64-3 28-64-3 28-64-3 28-64-3 68-3 68-3 68-3 68-3 68-3 68-3	2.3.3.3.3 OK 1-00; IRIS.1-3.5.2-2.3. OK 1-00; IRIS.1-3.5.
OHIO1 OHIO2 OHIO3 OHIO4 OHIO5 OHIO5 OHIO6	Населения трофика Механия Закетроння в эксперетесника Механия Закетроння в эксперетесника Мехроногия и технарогизация Технический регульцизация и тутс 4 Технический регульцизация и тутс 4 Профессиональные инфункцизация Оскования эксперацизация по режим судавания вирегиза Оскования эксперацизация, технические обслужавания и режим судавания вирегиза Оскования закентразиция обслужавания и режим судавания вирегизация обставления Вестивательный правительный и судам обставления Вестивательный по правительный и судам обставления Вестивательный по правительный и судам обставления Вестивательный поставления и судам обставления Вестивательный поставления и судам и раменеризация безпиления Вестивательный порагония по режим и режим и раменеризация безпиления Вестивательный по режимания и судам и раменеризация безпиления Вестивательный по режимания по режим и раменеризация в режимания режимани	4 4 4 4 4 4 4 4 5 5 5 6 6 6 6 8 8 8 5 5 5 6 6 6 8 8 5 5 5 6 6 6 8 8 5 5 5 6 6 6 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5 7 5	опазия	3	95 62 221 154 117 77 118 77 95 62 131 86 131 4 77 94 68 2722 1415 1419 95 221 153 221 153 221 153 222 36 100 73 381 254	62 154 67 16 16 16 16 17 62 68 68 68 68 68 68 68	60 30 30	33 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	32	14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	82	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64.3 64.3	2.3.1.3.3 OK 1-10; IRK 1-13.5.2-2.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.2-2.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.3.1-3.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.
OHIO1 OHIO2 OHIO3 OHIO4 OHIO5 OHIO5 OHIO6	Нашения и эксператования на учения учения учения на уче	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	опазия	3	95 62 221 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2722 1415 1419 945 413 289 221 133 78 52 225 149 52 236 109 73	62 154 67 16 16 16 16 17 62 68 68 68 68 68 68 68	60 30 30	33				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 3 15 15 27 23 46 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24 24	32	14 14 15 16 17 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	82	388 114 30 247 114 76 57 38 19	64.3 66.3 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4	2.3.1.3.3 OK 1-03 (IK 1-1.5.7.12-2.) OK 1-04 (IK 1-1.5.7.12-2.) OK 1-05 (IK 1-1.5.7.12-2.) OK 1-05 (IK 1-1.5.7.12-2.) OK 1-06 (IK 1-1.5.7.12-2.)
OH.01 OH.02 OH.03 OH.05 OH.05 OH.06 OH.07 OH.07 OH.07 OH.07 OH.07 OH.07 OH.08 OH.00	Насесоврима трафика Механия А Закетроння и электрогесника Механия А Закетроння и электрогесника Механия Механ	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	опазия	3	95 62 221 154 117 77 118 77 95 62 131 86 131 4 77 94 68 2722 1415 1419 95 221 153 221 153 221 153 222 36 100 73 381 254	62 154 62 68 665 250 6	60 30 30	33 3 4 5 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	32	14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	82	388 1314 30 247 114 76 57 38 19 38 19 57 38 19 100 100 100 100 100 100 100 100 100	64.3 64.3	2.3.1.3.3 OK 1-10; IRK 1-13.5.2-2.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.2-2.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.3.1-3.3. OK 1-10; IRK 1-14.5.
OH 01 OH 02 OH 03 OH 05 OH 06 OH 07 OH 06 OH 07 OH 06 OH 07 OH 08	Нашения и эксператования на условия на режим судамного миретом должного местамования на условения на условен	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	опазия	3	05 62	62 154 67 77 62 68 68 77 68 154 8 8 6 174 8 7 7 68 156 68 7 7 7 68 156 68 7 7 7 7 68 156 68 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	30	33 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 15 15 15 15 15 15 15	10 40 12 32 8 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	65	388 1314 30 247 114 76 57 38 19 38 19 57 38 19 100 100 100 100 100 100 100 100 100	64.3 66.3 66.4 66.3 66.4 66.3 66.4 178 66.6 28.6 66.5 28.6 66.5 28.6 66.5 28.6 66.5 28.6 66.5 6	2.3.1.3.3 OK.1-03 (RE1.1-3.5.12-3.5 OK.1-03 (RE1.1-3.5 OK.1-03 (RE1.1-3.3 OK.1-03 (RE1.3.3 OK.1-03 (RE1.3.3
CHI.01 CHI.02 CHI.03 CHI.03 CHI.04 CHI.05 CHI.06 CHI.07 CHI.08 IMAGO IMA	Насесоприя трофика Механия — Закетронныя и эксперетесника — Закетронныя — Метроличия и тактарительния Техническая предележающей Веспиваемие дажности подражения и ресмит судавного выпритивення Судоваеми вирестическая обслужавания и ресмит судавного выпритивення Судоваеми вирестическая установия и выстражения и ображения ображения и ображения и ображения и ображения и ображения и об	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	опазия	3	93 62 201 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2222 1445 1419 945 221 153 222 154 235 245 35 254 356 254 356 254 356 254 356 254 356 254 356 254 356	62 154 62 68 66 77 68 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 665 120 160 160 160 160 160 160 160 160 160 16	30	33 3 77 40 141 33 3 455 37 26 76 77 8 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 7				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 45 22 23 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	32 68 160 40 162 172 172 172 172 172 172 172 173 174 175 175 175 175 175 175 175 175 175 175	14 25 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	65	388 1314 30 247 114 76 57 38 19 38 19 57 38 19 100 100 100 100 100 100 100 100 100	64.3 66.3 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4	2.3.1.3.3 OK 1-09, IRK 1-1.5, 3.1-2.3, OK 1-09, IRK 1-1.5, OK 1-09, IRK 1-1
OHI 01 OHI 02 OHI 03 OHI 04 OHI 04 OHI 05 OHI 06 OH	Наистоличия графика Менания Анагриальности Верение и электрогисника Мегриальности Мег	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	6 6	3	93 62 201 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2222 1445 1419 945 221 153 222 154 235 245 35 254 356 254 356 254 356 254 356 254 356 254 356 254 356	62 154 67 77 68 66 77 77 68 77 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78	50	33 3 77 40 141 133 455 141 144 158 161 161 178 181 181 181 181 181 181 181 181 18				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 45 32 135 18 67 18 68 18 45 18 81 68	30 90 37 8 45 30 54 45	15 15 15 15 15 15 15 15	10 40 12 32 8 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	55	383 114 50 247 114 76 57 33 19 13 33 19 15 100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	64.3 66.3 66.4 66.3 66.4 66.3 66.4 178 66.6 28.6 66.5 28.6 66.5 28.6 66.5 28.6 66.5 28.6 66.5 6	2.3.1.3.3 OK.1-03 (RE1.1-3.5.12-3.5 OK.1-03 (RE1.1-3.5 OK.1-03 (RE1.1-3.3 OK.1-03 (RE1.3.3 OK.1-03 (RE1.3.3
OHI 01 OHI 02 OHI 03 OHI 04 OHI 04 OHI 05 OHI 06 OH	Населенующия груфика Межания — Заметронным и электрогессины Метрольгения и электрогессины Метрольгения и стандарительную Метрольгения и стандарительности	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	6	3	93 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2222 1415 1419 945 221 153 221 153 221 153 225 149 52 36 109 73 381 254 381 254 381 54 38 54 38 54 38 54 38	62 164 16 16 177 178 165 177 168 168 168 169 179 179 179 179 179 179 179 179 179 17	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	33 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 43 32 135 118 63 118 63 118 45 118 81 12 164 142 174 142 187 142 187	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	15 15 15 15 15 15 15 15	132 GS GS GS GS GS GS GS G	14	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	55	383 114 50 247 114 76 57 33 19 13 33 19 15 100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	64.3 66.3 66.4 66.4 66.2 66.2 66.2 66.2 66.3 738 66.5 738 66.5 738 66.5 738 66.5 738 738 748 748 748 748 748 748 748 74	2.1.1.1.3 OK 1-09, IKI.1.1.5, 21-2.3, OK 1-09, IKI.1.1.5, OK 1-09, IKI.1.3, OK 1-09, IKI.1.3, OK 1-09, IKI.2.3, OK 1-09, IKI.2.3, OK 1-09, IKI.2.3, OK 1-09, IKI.3.3, OK 1-
OTT.01 OTT.02 OTT.03 OTT.04 OTT.05 OTT.06 OTT.06 OTT.06 OTT.07 OTT.08 JMZ.00 JMZ.01 JMZ.01 JMZ.01 JMZ.02 JMZ.03 JM	Месковария трафика Мескина Мескина Мескина Мескина Мескина Мескуна Ме	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	6	3	93 62 231 154 117 77 118 77 95 62 131 86 114 77 94 68 2222 1415 1419 945 221 153 221 153 221 153 225 149 52 36 109 73 381 254 381 254 381 54 38 54 38 54 38 54 38	62 66 77 62 68 68 68 68 68 68 68	50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	33 3 4 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6				146 184 40 50 32 96 64 50 24 8 50 32 50 32 50 32	18 43 32 135 118 63 118 63 118 45 118 81 12 164 142 174 142 187 142 187	30 30 30 37 4 4 5 4 5 4 5 4 5 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6 7 6	15 15 15 15 15 15 15 15	32	14 14 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	178 48 30 22 30 40 16 16 16 44 8 20 8	256 700 80 4 126 100 80 4 250 46 16 1 251 86 16 16 1	55	383 114 50 247 114 76 57 33 19 13 33 19 15 100 1100 1100 1100 1100 1100 1100	64.3 66.3 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4 66.4	2.1.1.1.3 OK 1-09, IKI.1.1.5, 21-2.3, OK 1-09, IKI.1.1.5, OK 1-09, IKI.1.3, OK 1-09, IKI.1.3, OK 1-09, IKI.2.3, OK 1-09, IKI.2.3, OK 1-09, IKI.2.3, OK 1-09, IKI.3.3, OK 1-

26.02.05 No 9 one 9 moral 11

	Вариативная часть циклов ППССЗ			1242 828	228	152 1	14 38	7	70	6							54	36		1	18 45	30		15 7	72 48		24								57		38	19	,	
B4.01	Компьютерная графика		8		57	38	38	/ 17	19	9																									57		38	19	9 3	OK 1-10; ΠΚ 1.1, 1.3-1.5, 2.1- 2.3, 3.1-3.3
B4.02	Эксплуатация судна на вспомогательном уровне		5		117	78 7	8		35	9											45	30		15 7	72 48		24												6-	4-4 OK 1-10; IIK 1.1-1.5, 2.1-2.7
B4.03	Гидравлика		3		54	36 3	6		11	8							54	36			18																		6-	4-3 OK 1-10; ΠΚ 1.1-1.5; 2.1-2.7
УП.00	Учебная практика		4		396	396		3	196												390	6	396																	OK 1-10;ПК 1.1-1.5; ПК 2.1- 2.7
пп.00	Производственная практика				1116 1	116		11	116																			648		648		468		468						
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)		7		972	972		97	172																			648		648		324		324					6-	3.1-3.3
ПП.02	Преддишломная практика		7		144	144		1	44																							144		144					6-	4-5 OK 1-10, IIK 1.1-1.5, 2.1-2.7, 3.1-3.3
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация			216 -	216	216		2	16																										216			216		OK 1-10, IIK 1.1-1.5, 2.1- 2.7, 3.1-3.3
	Всего часов обучения по циклам			6318 4212	6318 4	212 33	354 798	60	2.10	06 918	527 85	5	306	1188	671 121	3	96 864	488	88	2	88 810	0 464 7	6	270 8	364 496	80	288	432 194	64	30	144	216 88	56		72 1026	6 426	228 30	342	2	
	Всего часов обучения по практикам				1 512 1			1/	512												391	6	396					648		648		468	4	468						
	Всего часов на государственную итоговую ят	онциктеетт		216 -	216	216		21	16																										216			216		
	Количество дисциплин						44					12			- 11				15				12			13			- 8				7			_	10			
	Количество практик						510										_				_								1				2							
	Количество учебных занятий (часов) в неделю						,-	_				54,00			54,00				54,00				54,00			54,00			54,0				54,00	_	_	_	54,00	_		
	Количество аудиторных часов в неделю						36,0	_				36,00		_	36,00				36,00				36,00			36,00	_		36,0				36,00	_	_	_	36,00			
	Количество экзаменов / в том числе обязательны Количество зачетов / в том числе обязательных (14		-	_	20	-				3				<u> </u>		- 2	_	-2			- 2		2				2				_	3 10				
	Количество предову проектов (работ)	доел физической г	сультуры)	 	40		$- \leftarrow$	_	.50	3				7				3	- 1		_		- /	,			1				3				_	10				
	Количество других форм контроля						31	-				10							7				3			3			- 1			-	- 6	-		=		-		

26.02.05 No 9 cm 9 naoru.11

Федеральное агентство морского и речного транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волжский государственный университет водного транспорта"

Принято Ученым советом университета

Протокол №8

28.03.2019



Утверждаю Ректор И.К. Кузьмичев

УЧЕБНЫЙ ПЛАН СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

по программе подготовки специалистов среднего звена

Образовательная программа: Эксплуатация судовых энергетических установок Специальность: Федеральный государственный образовательный 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок стандарт утвержден приказом Министерством Квалификация: техник - судомеханик образования и науки Российской Федерации Специфика: 07.05.2014 № 443 Образовательная база приема: на базе среднего(полного) общего образования Форма обучения: заочная Срок обучения: 3 года 4 месяцев Календарный график учебного процесса февраль производственная практика (преддипломная) самостоятельная работа (осенний семестр) учебная практика осенняя сессия самостоятельная работа (весенний семестр) Государственная итоговая весенняя сессия производственная практика (по профилю А - неделя отсутствует

			Форм	ы пром	ervtou:	ной атте	стании	Объем	и часов			0	бъем ча	сов													Распре	делени	е объема
			Форм	Біпрол	C.K.y 10 11		Стации	1		Всего			ИЗ	них					1 к	урс 30	1				2 к	урс 30			
												-				_	практи	си		ДН	тей	нед.	практи	ки		ДН	ней 11,0	нел.	практик
				еты		E E			1			семинары	ных	5		работы	итог.го	с.аттест.		l	1	нед.	итог.го	с.аттест.		l		нед.	итог.гос
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Сокращенное наименование перечня дисциплин	экзамены	дифференцированные зачет	зачеты	курсовые проекты (работы)	другие формы	Всег учеб обуч	в т.ч. обязательных учебных занятий (аулиторных)		всего аудиторных	уроков, лекций, вкл.	практических, лабораторных работ	курсовых проектов (работ	другие виды работ	всего самостоятельной	всего часов	уроков, практических занятий, лекций, вкл. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	другие виды работ	самостоятельной работы	всего часов	уроков, практических занятий, лекций, вкл. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	другие виды работ	самостоятельной работы	всего часов
1	2 Обязательная часть циклов ППССЗ	3	4	5	6	7	8	9 3984	10 2656	11 3984	12 606	14 418	15 128	16 60	17	19 3378	21 895	23	24 36	25	26	28 745	21 1004	23 132	24	25	26	28 844	29 953
ОГСЭ.00	Общий гумманитарный и социально-экономический и	INVI						669	446	669	74	26	48	00		595	248	26	10			212	122	152	10			112	179
ОГСЭ.01	Основы философии	(HIC)		1				60	48	60	12	12	40			48	60	12	10			48	122		10			112	179
ОГСЭ.02	История		1	<u> </u>				66	48	66	12	12				54	66	12				54							
0ГСЭ.03	Иностранный язык			2,4			1,3	231	194	231	48		48			183	44		10			34	44		10			34	101
0ГСЭ.04	Физическая культура				4			312	156	312	2	2				310	78	2				76	78					78	78
EH.00	Математический и общий естественнонаучный цикл		<u> </u>					198	132	198	32	24	8			166	144	16	8			120							54
EH.01	Математика		1					72	48	72	12	12				60	72	12				60						_	
EH.02	Информатика			1				72	48	72	12	4	8			60	72	4	8			60							
EH.03	Экологические основы природопользования			3				54	36	54	8	8				46													54
П.00	Профессиональный учебный цикл							3117	2078	3117	500	368	72	60		2617	503	72	18			413	882	132	18			732	720
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины							995	663	995	178	156	22			817	503	72	18			413	335	68	4			263	157
ОП.01	Инженерная графика			1			1	95	62	95	18		18			77	95		18			77							
ОП.02	Механика		2				1	231	154	231	46	46				185	117	22				95	114	24				90	
ОП.03	Электроника и электротехника	Электроника		3			2	117	77	117	20	16	4			97							54	8	4			42	63
ОП.04	Материаловедение			1			1	118	77	118	22	22				96	118	22				96							
ОП.05	Метрология и стандартизация	Метрология		2			1	95	62	95	18	18				77	51	6				45	44	12				32	
ОП.06	Теория и устройство судна	ТУС	2				1	131	86	131	24	24				107	66	12				54	65	12				53	
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача		2				1	114	77	114	22	22				92	56	10				46	58	12				46	
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности			3				94	68	94	8	8				86													94
ПМ.00	Профессиональные модули							2122	1415	2122	322	212	50	60		1800							547	64	14			469	563
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт су	дового энергетического	оборудо	вания				1419	945	1419	220	146	44	30		1199							196	34	8			154	318
МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и	ремонта судового энерге	тическо	го обор	удовани	Я																							
	Судовые энергетические установки и их эксплуатация (включая тренажер вахтенного механика)	СЭУ	3	4		3	2	433	289	433	90	42	18	30		343							110	22	6			82	163
	Судовые вспомогательные механизмы и их эксплуатация	СВМ	3	4			2	291	193	291	50	42	8			241							86	12	2			72	103
	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ТОиРСО		4			4	231	153	231	20	12	8			211													

		1	1	1	1		1	1	1											1				_		$\overline{}$		
	Техническая эксплуатация судовой автоматики	ТЭСА		4				78	52	78	12	10	2			66												
	Электрооборудование судов			4			4	225	149	225	24	16	8			201												
	Национальные и международные требования по			3				52	36	52	10	10				42												52
	эксплуатации судна Эксплуатация и техническое обслуживание судов			4				109	73	109	14	14				95								 		1		
Экзамен квали			4	7				10)	7.5	10)	14	14				75												
	<u>* </u>		-																									
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания							381	254	381	34	34				347						190	14				176	191
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспор	отная безопасность																										
	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность				3			273	182	273	18	18				255						136	6				130	137
	Предотвращение загрязнения морской окружающей среды			3				54	36	54	8	8				46												54
	Охрана труда и техника безопасности на судах			2				54	36	54	8	8				46						54	8				46	
Экзамен квалие			3	_						-	_																	
			3																									
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения							161	107	161	46	16		30		115												54
МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением																											
	Планирование и руководство работы структурного подразделения			3				54	36	54	10	10				44											'	54
	Анализ деятельности структурного подразделения			4		4		107	71	107	36	6		30		71												
Экзамен квалис	фикационный		4																									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким професс	иши рабониу получности						161	109	161	22	16	6			139						161	16	6			139	
11101.04		лям расочих, должностя	м служа		ı	ı	l						U															
	Моторист (машинист)			2				161	109	161	22	16	6			139						161	16	6			139	
Экзамен квали	фикационный		3																									
	Вариативная часть циклов ППССЗ							228	152	228	34	26	8			194	54	10			44							117
ВЧ.01	Компьютерная графика			4				57	38	57	8		8			49												
ВЧ.02	Эксплуатация судна на вспомогательном уровне			3				117	78	117	16	16				101												117
ВЧ.03	Гидравлика			1				54	36	54	10	10				44	54	10			44							
УП.00	Учебная практика				2			-		396	396				396							396				396		
					2						_											390				390		
ПП.00	Производственная практика			3,4						1116	1116				1116													756
ПП.01	Производственная практика (практика по профилю специальности)			3,4						972	972				972													756
ПП.02	Преддипломная практика			4						144	144				144												'	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация							216		216						216												
	Всего часов обучения по циклам							4212	2808	4 212			136	60		3 572	949	124	36		789	1004	132	28		200	844	
	Всего часов обучения по практикам							2484 216	1656		1 512					216						396				396		756
	Всего часов на государственную итоговую аттеста ИТОГО часов	цию							4464	216 5 544	2 152	444	136	60		216 3 788	949	124	36		789	1400	132	28		396	844	1826
	Количество дисциплин												31							13					12			
	Количество практик												1															
	Количество учебных занятий (часов) в неделю												29,9							1,6					3,5			
	Количество аудиторных часов в неделю												28,1						32	2,0					2,0			
	Количество экзаменов / в том числе обязательных (бе										2		1			2		3		/	3		3		/		3	4
	Количество зачетов / в том числе обязательных (без ф	оизической культуры)								2	22		1		2	2		4		/	4		4		/		4	
	Количество курсовых проектов (работ)												4												_			
	Количество других форм контроля												6							3					3			

часов					ı						Код	Компетенции
	3 к	урс	40				4 K	урс 40			циклово й	
си			дн 21,0	ей	практи	еи			ей),()	нед.	комисси	
аттест.			21,0	нед.	итог.го				,0	нед.	(кафедры	
уроков, практических занятий, лекций, вкл. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	другие виды работ	самостоятельной работы	всего часов	уроков, практических занятий, лекций, вкл. семинары	лабораторных занятий	курсовых проектов (работ)	другие виды работ	самостоятельной работы)	
31	32 26	33	34	36 809	37 1132	39 84	40 38	41 30	42	980	53	54
88		30				84		30				
	20			159	120		8			112		
											64-1	OK 1-10
											64-1	OK 1-10
	20			81	42		8			34	64-1	OK 1-10
				78	78					78	33	OK 2,3,6,7
8				46								
											64-2	ОК 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3
											64-2	OK 1-10; ПК 1.1; 1.3; 1.5; 3.2; 3.3
8				46							64-2	OK 1-10;ΠK 1.1-1.5; 2.1-2.3; 3.1-3.3
80	6	30		604	1012	84	30	30		868		
16				141								
											64-3	ОК 1-10; ПК 1.1, 1.3-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3
											64-3	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1- 3.3
8				55							64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1- 3.3
											64-3	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1- 3.3
											64-3	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1- 3.3
											64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.3, 3.1- 3.3
											64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 3.1-3.3
8				86							64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.7, 3.1- 3.3
64	6	30		463	1012	84	30	30		868		
34	6	30		248	905	78	30			797		ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
												ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
8		30		125	160	12	12			136	64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
16	6			81	102	14				88	64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
					231	12	8			211	64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5

			1					1				Г
					78	10	2			66	64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
					225	16	8			201	64-6	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
10				42							64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
					109	14				95	64-5	ОК 1-10; ПК 1.2
20				171								ОК 1-10; ПК 2.1-2.7
												ОК 1-10; ПК 2.1-2.7
12				125							64-4	ОК 1-10; ПК 2.1-2.7
8				46							64-4	ОК 1 - 10, ПК 1.5, 2.7
											64-3	OK 1-10
10				44	107	6		30		71		ОК 1-10; ПК 3.1-3.3
												ОК 1-10; ПК 3.1-3.3
10				44							64-8	ОК 1-10; ПК 3.1-3.3
					107	6		30		71	64-8	ОК 1-10; ПК 3.1-3.3
											64-5	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5
16				101	57		8			49		
					57		8			49	31	ОК 1-10; ПК 1.1, 1.3-1.5, 2.1-2.3, 3.1-3.3
16				101							64-4	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5, 2.1-2.7
											64-3	ОК 1-10; ПК 1.1-1.5; 2.1-2.7
												ОК 1-10;ПК 1.1-1.5; ПК 2.1-2.7
			756		360				360			
			756		216				216		64-5	OK 1-10, ΠΚ 1.1-1.5, 2.1- 2.7, 3.1-3.3
					144				144		64-5	OK 1-10, ΠΚ 1.1-1.5, 2.1- 2.7, 3.1-3.3
					216					216		ОК 1-10, ПК 1.1-1.5, 2.1- 2.7, 3.1-3.3
104	26	30	756	910	1189 360	84	46	30	360	1 029		
16.1	25	20		010	216	0.1	1.	90		216		
104	26 1	30 2	756	910	1765	84		.0	360	1 245		
	24	1 5,8						2 9,7				
		5,0						2,0				
}		<u>/</u>		8	1	0		<u>/</u>		0		
		2						2				
		1						2				

Нормы	USCOR	пο	пиклам

	-10pD1	meon no minum				
Цикл	Трудоемко	сть из ФГОС	Трудоемкость из	учебного плана	Отклонение, ("-" -не	добор, "+" - перебор)
	Всего	в т.ч.	Всего	в т.ч.	Всего максимальной учебной	в т.ч. обязательных учебных
	максимальной	обязательных	максимальной	обязательных	нагрузки обучающегося	занятий
	учебной	учебных занятий	учебной нагрузки	учебных занятий		
	нагрузки		обучающегося			
	обучающегося					
Общеобразовательные учебные дисциплины	2106,0	1404,0	2106,0	1404,0	норма	норма
Обязательная часть циклов ППССЗ	2970,0	1980,0	3984,0	2656,0	1014,0	676,0
Общий гумманитарный и социально-экономический цикл	612,0	408,0	669,0	446,0	57,0	38,0
Математический и общий естественнонаучный цикл	162,0	108,0	198,0	132,0	36,0	24,0
Профессиональный цикл	2196,0	1464,0	3117,0	2078,0	921,0	614,0
Общепрофессиональные дисциплины	804,0	536,0	995,0	663,0	191,0	127,0
Профессиональные модули	1392,0	928,0	2122,0	1415,0	730,0	487,0
Вариативная часть циклов ППССЗ	1242,0	828,0	228,0	152,0	-1014,0	-676,0
Всего часов обучения по циклам ППССЗ	4212,0	2808,0	4212,0	2808,0	норма	норма

Проверка

Наименоваиние показателя Норматив рекомендуемый учебно- методическим управлением университета рмативный срок освоения ППССЗ, недель рекомендуемый учебно- методическим управлением университета рмативный срок освоения ППССЗ, недель рмативный срок освоения практика, недель ебная и производственная практика, недель ебная и производственная практика, недель омежуточная аттестация, недель домежуточная аттестация, недель никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель орегическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 пикулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 пикулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 пиксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю ксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю ксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед. 11 11 11 11 11 11 11 11 11	Норматив (ФГОС, нормативные акты РФ или университета 147 78 42 5 4 18 52 39 2	Данные учебного плана 147 78 42 5 4 18 52 39	Отклонение (норма или отклонение) норма
учебнометодическим управлением и производственная практика, недель 42 омежуточная аттестация, недель 5 сударственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель 18 полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 52 оретическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 39 омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 оксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 54,00 кисимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 кисимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 кисимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	нормативные акты РФ или университета 147 78 42 5 4 118 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма норма
методическим управлением университета примативный срок освоения ППССЗ, недель причение по учебным циклам, недель ебная и производственная практика, недель ебная и производственная практика, недель омежуточная аттестация, недель сударственная итоговая аттестация, недель 14 никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 вксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю за объем каникулярного времени в учебном году, нед.	акты РФ или университета 147 78 42 5 4 118 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма
управлением университета румативный срок освоения ППССЗ, недель ручение по учебным циклам, недель сбная и производственная практика, недель бомежуточная аттестация, недель сударственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация, недель 18 полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 вксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю аксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю аксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	университета 147 78 42 5 4 18 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма
учение по учебным циклам, недель омежуточная аттестация, недель никулярное время, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 3 кисимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю объем вкимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю объем кисимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	147 78 42 5 4 18 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма
рмативный срок освоения ППССЗ, недель 147 учение по учебным циклам, недель 64 66ная и производственная практика, недель 65 678 69межуточная аттестация, недель 69межуточная аттестация, недель 60межуточная итоговая аттестация, недель 60межуточная итоговая аттестация, недель 60межуточная итоговая аттестация, недель 618 620межуточная итоговая аттестация, недель 630межуточная итоговая аттестация пПССЗ на базе основного общего образования, недель 630межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 630межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 63межуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего	78 42 5 4 18 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма
учение по учебным циклам, недель бебная и производственная практика, недель 42 омежуточная аттестация, недель 5 сударственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 оксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю за базования недель 11 за базования недель 12 за базования, недель 36,00 за базования недель 11	78 42 5 4 18 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма
учение по учебным циклам, недель бебная и производственная практика, недель 42 омежуточная аттестация, недель 5 сударственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 оксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю вксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю за базования недель 11 за базования недель 12 за базования, недель 36,00 за базования недель 11	78 42 5 4 18 52 39	78 42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма норма
ебная и призводственная практика, недель омежуточная аттестация, недель ударственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель оретическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 аксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю иксимальный объем учебной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю за базе основного общего образования, недель 11 за ксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю за базе основного общего образования, недель 36,00 за симальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю за базе основного общего образования, недель 11	42 5 4 18 52 39	42 5 4 18 52 39	норма норма норма норма норма
омежуточная аттестация, недель сударственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель 18 полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 52 оретическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 39 омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 пксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 пксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 пксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	5 4 18 52 39	5 4 18 52 39	норма норма норма норма
усдарственная итоговая аттестация, недель 4 никулярное время, недель 18 полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 52 оретическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 39 омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 аксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 54,00 аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 аксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	4 18 52 39	52 39	норма норма норма
никулярное время, недель полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель орегическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 12 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 13 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 14 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 3 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 5 никулярное время при дополнительном сроке	52 39	52 39	норма норма
полнительный срок освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель оретическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 2 никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 иксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю объем комальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	52 39	52 39	норма
оретическое обучение при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 иксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю иксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю заборования, недель 39 11 36,00 заксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю заборования, недель 36,00 заксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	39	39	
омежуточная аттестация при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель 11 аксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 аксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.			норма
никулярное время при дополнительном сроке освоения ППССЗ на базе основного общего образования, недель ксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю ксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю заб,00 ксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	2		
аксимальный объем учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 54,00 аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 аксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед. 11		2	норма
аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 аксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед. 11	11	11	норма
аксимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся, час. в неделю 36,00 аксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед. 11			
ксимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	54,00	54,00	норма
	36,00	36,00	норма
инимальный объем каникулярного времени в учебном году, нед.	11	11	норма
	8	8	норма
язательных еженедельных аудиторных занятий по дисциплине "Физическая культура", час. в неделю 2,0	3,0	3,0	норма
язательных еженедельных самостоятельных занятий по дисциплине "Физическая культура", час. в неделю 2,0	2,0	2,0	норма
ксимальное количество экзаменов в учебном году (без физической культуры), ед. в год	8	4	норма
ксимальное количество зачетов в учебном году (без физической культуры), ед. в год	10	10	норма
ксимальное количество курсовых работ (проектов) на весь период обучения, ед.	3	2	норма
крепление дисциплины за кафедрами (цикловыми комиссиями) да			
личие формы промежуточного контроля да	да	да	норма

Закрепление учебного плана

Специальность относится к факультету (отделению)	Электромеханическое отделение
	Основная закрепленная за специальностью кафедра (цикловая комиссия)
	Профессионального цикла специальности "Эксплуатация судовых энергетических установок"

Атрибуты учебного плана	
Дата утверждения ФГОС СПО	07.05.2014 г. № 443
Год начала подготовки по этому учебному плану	01.09.2018

26.02.05 № 9 очн 9 заочн.11

Выпускник должен обладать следующими общие компетенциями (ОК):		
ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	
ОК-2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	
ОК-3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	
ОК-4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	
ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	
ОК-6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	
ОК-7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий	
ОК-8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	
ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	
OK-10	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и иностранном (английском) языке	

26.02.05 № 9 очн 9 заочн.11 Компетенции

Выпускни	ик должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК):		
ПК-1.1 Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательного применения обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательного применения обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательного применения обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательного применения обеспечивать применения обеспечивального обеспечивать применения обеспечивального обеспечивать применения обеспечивального обеспечивального обеспечивать применения обеспечивального обеспечивально			
	связанных с ними систем управления		
ПК-1.2	Осуществлять контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна		
ПК-1.3	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового оборудования		
ПК-1.4	Осуществлять выбор оборудования, элементов и систем оборудования для замены в процессе эксплуатации судов		
ПК-1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и		
процедурами обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды			
ПК-2.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности		
ПК-2.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна		
ПК-2.3			
	тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара		
ПК-2.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях		
ПК-2.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим		
ПК-2.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать		
	спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства		
ПК-2.7	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и		
	предотвращению загрязнения водной среды		
ПК-3.1	Планировать работу структурного подразделения		
ПК-3.2	Руководить работой структурного подразделения		
ПК-3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения		
11K-3.3	Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения		

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№	Вид помещения	помещения Наименование	
1	Кабинет	Общеобразовательных учебных дисциплин	
2	Кабинет	Социально-экономических дисциплин	
3	Кабинет	Ииностранного языка	
4	Кабинет	Математики	
5	Кабинет	Информатики	
6	Кабинет	Экологических основ природопользования	
7	Кабинет	Инженерной графики	
8	Кабинет	Механики	
9	Кабинет	Материаловедения	
10	Кабинет	Метрологии и стандартизации	
11	Кабинет	Технической термодинамики и теплопередачи	
12	Кабинет	Теории и устройства судна	
13	Кабинет	Безопасности жизнедеятельностии охраны труда	
14	Кабинет	Технологии судоремонта	
15	Кабинет	Судовых вспомогательных механизмов и систем	
16	Лаборатория	Судового электрооборудования и электронной аппаратуры	
17	Лаборатория	Судовых энергетических установок	
18	Мастерская	Слесарная	
19	Мастерская	Электромонтажная	
20	Тренажер (комплекс (модуль))	Судовой энергетической установки	
21	Спортивный комплекс	Спортивный зал	
22	Спортивный комплекс	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	
23	Спортивный комплекс	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы	
24	Зал	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет	
25	Зал	Актовый	

Перечень цикловых комиссий (или кафедр)

Nº	Наименование цикловой комиссии (или кафедры)	Код
1	Общего гуманитарного и социально-экономического цикла	64 - 1
2	Математического и общего естественнонаучного цикла	64 - 2
3	Общепрофессиональных дисциплин	64 - 3
4	Профессионального цикла специальности "Судовождение"	64 - 4
5	Профессионального цикла специальности "Эксплуатация судовых энергетических установок"	64 - 5
6	Профессионального цикла специальности "Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики"	64 - 6
7	Профессионального цикла специальности "Эксплуатация внутренних водных путей"	64 - 7
8	Профессионального цикла специальности "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)"	64 - 8
9	Профессионального цикла специальности "Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)"	64 - 9
10	Кафедра теории конструирования инженерных сооружений	31
11	Кафедра физического воспитания и спорта	33

Перечень факультетов

No	Наименование отделения (факультета)	Код
1	Нижегородское речное училище им.И.П.Кулибина	64
2	Управление конвенционной подготовки и повышения квалификации	5

Условные обозначения

№	Наименование	Обозначение
1	недель промежуточной аттестации	н.п.а.

Распределение недель практик по ПМ

No	Наименование практики и сроки	Наименование ПМ
1	Учебная практика - 2 курс - 6 недель	ПМ.04
2	Учебная практика - 2 курс - 5 недель	ПМ.01
3	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 2 недели	ПМ.02
4	Производственная практика (по профилю специальности) - 3 курс - 16 недель	ПМ.01
5	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели	ПМ.03
6	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 2 недели	ПМ.02
7	Производственная практика (по профилю специальности) - 4 курс - 5 недель	ПМ.01
8	Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недель	
8	Производственная практика (преддипломная) - 4 курс - 4 недель	

Перенос часов по блокам

No	Дисциплина	Добавлено часов
1	ОДб.02 Родная литература	5 часов занятий*
2	ОДб.09 Обществознание	5 часов занятий*

3	ОДп.01 Математика	22 часа занятий*
4	ОДп.03 Физика	7 часов занятий*
5	ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	38 часов из ВЧ
	ОГСЭ.03 Иностранный язык	38 часов из ВЧ
6	ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл	24 часа занятий
7	ОП. 00 Общепрофессиональные дисциплины	127 часа занятий из ВЧ
8	ПМ. 00 Профессиональные модули	487 часов занятий из ВЧ

^{*}Добавлено часов из примерной структуры и содержания общеобразовательного цикла основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования (ППССЗ) с учетом требований ФГОС и профиля профессионального образования. Состав дополнительных учебных дисциплин по выбору обучающихся, предлагаемых образовательной организацией, часы на их изучение образовательная организация определяет самостоятельно в пределах освоения ППССЗ, установленного стандартом.

Пояснения:

- 1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства с Российской Федерации № 443 от 07.05.2014 г., с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв.приказом Минтранса F № 62), МК ПДМНВ 78 с поправками, Разъяснений ФГУ "ФИРО" по формированию учебного плана СПО, Положения о практике обучающихся, осваивающих о профессиональные образовательные программы СПО, утвержденное приказом Министерства образования и науки РФ от 18.04.2013 г. № 291 и в соответствии с Министерства образования и науки Российской Федерации № 464 от 14.06.2013 г. "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной дез образовательным программам среднего профессионального образования".
- 2. Организация учебного процесса. Учебный процесс организован по шестидневной учебной неделе. Продолжительность академического часа 45 минут. Консуль из расчета 4 часа на одного обучающегося ежегодно, в том числе перед экзаменами промежуточной аттестации, квалификационными экзаменами и государственаттестацией.
 - Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (пункт 7.13), Приказу Минобороны РФ и Министерства образов 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их под военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и сред профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы.
- 3. Общеобразовательный цикл. Общеобразовательный цикл сформирован в соответствии с Рекомендациями по организации получения среднего общего образован освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности сред профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 17.03.2015 № 06-259 и пример общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций 2015 г. и уточнений Научно-методического совета Центра пр образования и систем квалификации ФГАУ "ФИРО" Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.. Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский : физика (письменно).
 - выполняются каждым обучающимся в течение года по одной дисциплин общеобразовательного цикла по выбору, под руководством преподавателя.
- 4. При реализации ППССЗ предусмотрена практика в количестве 42 недель, которая включает в себя учебную и производственную. Производственная практика сс производственной практики (по профилю специальности) и преддипломной практики.
- 5. Промежуточная аттестация проводится по окончании каждого семестра, форма промежуточной аттестации отражена в учебном плане, рабочих программах диспрофессиональных модулей.
- 6. Государственная итоговая аттестация выпускников проводится в соответствии с программой государственной итоговой аттестации, ФГОС СПО и учебным пла 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в виде подготовки и защиты выпускной квалификационной работы продолжительностью 4 недели.
- 7. Распределение часов из вариативной части указаны в таблице "Перенос часов по блокам".

вок очной формы образования и науки оф от 15.03.2012 г. сновные приказом от тельности по

ьтации проводятся нной итоговой

вания и науки РФ от готовки по основам гнего

ния в пределах него ных программ юфессионального язык (письменно) и е проекты

остоит и

циплин и

ном специальности