Министерство транспорта Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский университет транспорта" Академия водного транспорта

Колледж Академии водного транспорта им. Министра речного флота Л.В.Багрова

План одобрен Учебно-методической комиссией АВТ Протокол № 3 от 08.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Директор Академии водного транспорта

Тузенко А.А.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

26.02.05

Направление 26.02.05 ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

Профиль СОО: технологический

Направленность: Эксплуатация судовых энергетических установок

Кафедра:

Колледж Академии водного транспорта

Квалификация: техник-судомеханик

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 873 от 12.12.2024

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
17	ТРАНСПОРТ
17.099	МОТОРИСТ СУДОВОЙ
17.107	МЕХАНИК СУДОВОЙ
	。一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,我们就是一个时间,他们

Виды деятельности	-
выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	
организация работы структурного подразделения	
обеспечение безопасности плавания	
эксплуатация главной судовой двигательной установки	

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по учебной работе Академии водного транспорта

Директор Колледжа

Академии водного транспорта

Зам. начальника учебно-методического отдела

Академии водного транспорта

/ Кожевникова С.А./

/ Иванов В.И./

/ Геллер Ю.Ю./

Календарный учебный график

Mec		Сент	гябрь	•	5	0	ктяб	рь	2		Hos	ябрь			Дека	абрь		4	Я	нвар	Ъ	1	Φ	евра	ЛЬ	1		Ма	рт		5	Α	прелі		3		Ма	ій			Ию	НЬ		5		Июлі	•	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -		10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -		13 - 19	20 - 26	27 -	4 - 10		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 67	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																		К	К																							Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II																	Э	К	К												Э	К	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К
III	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К							К	К										Э	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К
IV			П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К								П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	Γ	=	Ш	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	VIIOIO
	Теоретическое обучение	17	22	39	16	11	27	6	9	15	2 4/6	7 3/6	10 1/6	91 1/6
У	Учебная практика					15	15							15
П	Производственная практика (по профилю специальности)							9	19	28	14 2/6	8	22 2/6	50 2/6
Э	Промежуточная аттестация		2	2	1	1	2		1	1		1 3/6	1 3/6	6 3/6
Γ	Государственная итоговая аттестация								·			6	6	6
К	Каникулы	2	9	11	2	6	8	4	4	8	2		2	29
Итог	0	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	23	42	198

		-		Форм	мы пром.	атт.					Итого ак	ад.часов					Объём	оп								Курс	1													_	_
			Экза				Tou	no. Vour		1		1							Vour	1	1 1		естр 1					Kour			Семестр 2						Kour		$\neg \tau$	Семес	
	Индекс	Наименование	мен	Зачет	Зачет с оц.	КР Др	Тру,		Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	CP	Конс	IIAII	часть	Вар. часть И	того Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	крп ип	CP	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	ек Л	аб	Пр КРП	ИП	CP	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек	Ла6	Пр	КРП
		ВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА					147	_		4	776		32			24	%		612 612			334	16				864		34	_	442	16		48	24			1			
coo.	реднее обц	цее образование Т			11222		147	76 1452	592	4	776		32		48	24 1	1428	48 (612 612	258	4	334	16	-			864	840 3	34		442	16		48	24		4	$\boldsymbol{\longmapsto}$			
+	ЮД	Обязательные общеобразовательные дисциплины	2		11222 22222	111:		2 884	384		484				16	8	892		392 392	172	:	220					500	492 2	12		264			16	8			1			
+	ЮД.01	Русский язык	2		2	1	_	2 64	22		26				16	8	72		34 34	16		18					38	30	6	-	8			16	8		\vdash	-	\dashv	-+	
-	ЮД.02	Литература			2	1	_		_		60						108		50 50	22		28				_	58		26	_	32								〓		
	ЮД.03	История			2	1			100		36						136		68 68	50		18					68	68		_	18							ш			
	ЮД.04	Обществознание			2	1	54		32 36		22 30						54 66		34 34	16	+	18		<u> </u>			54 32		10		12						\longmapsto	\vdash	\rightarrow		
-	ЮД.05	География Иностранный язык			2	1					100						100		34 34	16		34		1			66	66	:0		66						\vdash		-+	-+	
	ЮД.07	Физическая культура			12		72		4		68						72		34 34	2		32					38	38	2		36										
	юд.08	Основы безопасности и защиты Родины			2	1	68		38		30						68		34 34	16		18					34	34	2	_	12						<u> </u>	$\vdash \vdash$			
	ЮД.09	Химия Биология			2		54		34 32		20 22						54 54		54 54	34	+ +	20	-	-		-	54	54	12	+	22						\mapsto		\dashv		
_	ЮД.11	Информатика			2	1	10	_	38		70						108		50 50	16		34		1		_	58		12		36						\vdash	$\overline{}$	$\neg \dagger$	-	_
	ЮД	Профильные общеобразовательные дисциплины	22			11			176	4	276		32		32		536		204 204	76	4	108	16				332		00		168	16		32	16						
+	ЮД.01	Математика	2			1	34	0 332	116		200				16	8	340		136 136	50		86					204	196	i6		114			16	8						
+	ЮД.02	Физика	2			1	19	6 188	60	4	76		32		16	8	196		68 68	26	4	22	16				128	120	14		54	16		16	8			ш			
+	ЮД.ДВ.01	Дополнительные общеобразовательные дисциплины по выбору обучающихся	l		2	1	4	8 48	32		16							48	16 16	10		6					32	32	22		10							ı			
+	ОД.ДВ.01.01	Введение в специальность			2	1	48	3 48	32		16		-		-	-+	-+	48	16 16	10	+	6	 	1		+	32	32	12	+	10						${}$	\vdash	\dashv	\dashv	
- /	ОД.ДВ.01.02	Профессиональное самоопределение			2	1	48		_		16							48	16 16	10		6					32		12	1	10							口			_
		альная подготовка					446			78	2584	30			64			1202		lacksquare	$oldsymbol{\perp}$			\bot		\Box			\bot	Ţ			Щ						20	266	
CF.Cc		м анитарный цикл История России	1		5	<u> </u>	38			+	270 18			28			334 44	54		╂	+			-					+	+			\vdash			66	64	2	\dashv	62	
+		Иностранный язык в профессиональной деятельности Оностранный язык в профессиональной деятельности			8	345	_	_			112			16			94	34		1				1						+						34	32	$\overline{}$	\rightarrow	32	
+		Безопасность жизнедеятельности			6	543		8 66			24			2			68	٥.		1	+ +			1					-	-						٥.		\vdash	\dashv		_
+		Физическая культура		3456	8		10				98			2			108													1						32	32	2	\equiv	30	
+		Основы бережливого производства			5		21				8			4			20																					ш	\Box		
+		Психология общения сиональный цикл			6		66		_	22	10			2	20	26	_	20			-									_						200	240	472	- 20	111	
+ 1		Инженерная графика			3		5		284 16	32	244 32			46 6	20		502 54	160		+				1		-				+						398 54		1/2	20	144 32	_
+	П.02	Техническая механика	3				_	6 92	_		32			6	4		106																			106	_	56	〓	32	
+		Электротехника и электроника	4			3	_		_	32				8			100																			52	_	28	20		
+		Материаловедение Метрология и стандартизация	3		3		3	4 36 4 32	16 16		16 16			2	4		44 34			1-	+			1					_	_						44 34	36 32	16 16	\rightarrow	16 16	
-	П.06	Теория и устройство судна	6				6		26		26			4	4		66			1				1						+							- J2		\rightarrow	-10	
-	П.07	Техническая термодинамика, теплопередача и	_		4		6		32		32			4	-	-+	68		_		+									\dashv	-						+		\dashv	-+	
+		гидравлика Основы охраны труда на судах			5		_	0 24	12		12			6			30			1-	+			1					_	_							\longmapsto	\vdash	\rightarrow		
+	П.09	Математика	3					2 60	24		32			4	4	8		72		1				1												72	60	24	$\neg \dagger$	32	
+ (Экологические основы природопользования			6		_	18	10		8			2			_	20																					\Box		
+ 0	П.11 фессиональ	Информатика			4	3	319	8 64 98 2518		46	38 2070	20		4 640	44	40 2	_	68 988		<u> </u>	-			<u> </u>					_	_						36 148		16		16 60	
П.ПР	фессиональ					334		98 2518	328	46	2070	30		640	44	40 2	2210	988		+				1		-				+						148	136	76	-+	60	_
+	TM.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки	668	58	45566 778	6 444	55 14	96 1164	154	46	930	20		316	14	16	852	644																		40	38	30		8	
+	ДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	66	58	68	6 334	44 56 ³³	0 306	146	46	90	20		16	4	8	330																			40	38	30		8	
+	ДК.01.01.01	Техническая эксплуатация главных	6		6	6 344	56 13	6 130	54	24	32	20		6			136													T						32	30	22	\Box	8	
+ 1	QK.01.01.01.01	энергетических установок судна Конструкция судовых дизелей				3	_	_	22		8			2			32			L				L				t		Ξt						32		22		8	_
+ 2	QK.01.01.01.02	Основы теории и динамики двигателя внутреннего сгорания			6	6	36	36	4	12		20					36													T								ı T			
+ 1	QK.01.01.01.03	Теоретические основы технической эксплуатации				6	14	14	2	12							14																					ı			
+ /	QK.01.01.04	Судовые вспомогательные котельные установки				4	20) 20	12		8						20													T								一	\Box		
+ 1	QK.01.01.01.05	Турбинные установки				4	10	8	4		4			2			10			L				L				t		Ξt								一			_
+ 1	QK.01.01.01.06	Главные энергетические установки				5	24	1 22	10		12			2			24																					П			
Į,	QK.01.01.01.07(K)	Экзамен по модулю "Техническая эксплуатация	6																											T								一	\Box		
		главных энергетических установок судна"	0																	<u> </u>																	1	₩			
	ДК.01.01.02	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем		5		4	_	_	22	 	16			2			40	_		<u> </u>	+		\perp	<u> </u>					_	_	-		\sqcup				$\downarrow \downarrow \downarrow$	${igspace}$			
+ 1	QK.01.01.02.01	Общесудовые и специальные системы	-			4	16	5 16	10	1	6						16		-	╂	+	-	+ +	-					+	+	-+		$\vdash \vdash$				$\vdash \vdash$	${ightarrow}$	\rightarrow	\longrightarrow	
+	QK.01.01.02.02	Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых холодильных установок	l	5			24	22	12		10			2			24			1		l		1														ı			
+	ДК.01.01.03	Техническое обслуживание и ремонт судового			8		54	1 52	26		26			2			54			1	1 1			1					_	-							\Box	\Box	o	\dashv	
-+	ДК.01.01.04	оборудования Техническая эксплуатация судовой автоматики		8			30		12	1	16			2	-	-+	30			t	+			t		\dashv	- 		+	\dashv	1		\vdash				\vdash	一	\dashv	\dashv	
<u> </u>	дк.01.01.05	Техническая эксплуатация судовой энергетики	e	H		44			+	22			-	2	4	-+	52	<u>_</u>		1	+		 	1		+	- 		+	+	-+						${}$	\vdash	\dashv	\dashv	
-	дк.01.01.05 дк.01.01.05.01	и электрооборудования Судовые электрические машины. Устройство и	•					_	_	1				-+	-	-+	_			+-	+	<u> </u>		+					+	+	-+		\vdash				$\vdash \vdash$	┌─┤	\dashv	\dashv	
	QK.01.01.05.01 DK.01.01.05.02	принцип действия				4		28	12	16 6			-	2			30 10		_	+	+		 	+						+			\vdash				$\vdash \vdash$	┌─┤	\dashv	\dashv	
- 1		Электрооборудование судов Экзамен по модулю "Техническая эксплуатация				4	1		4	0				$-\dagger$				$-\dagger$		1	+		 	+		_			+	\dashv			H				$\vdash \vdash$	\sqcap	\dashv	\dashv	
+ !	QK.01.01.05.03(K)	судовой энергетики и электрооборудования"	6				12	2 4						-	4	8	12	_	_	1	+								+	-							\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	
+	ДК.01.01.06	Эксплуатация судовых технических средств в соответствии с установленными правилами, предотвращающими загрязнение окружающей среды				4	10	8	8					2			10																					ł I	'n		

+ МДК.01.01.07	Контроль выполнения национальных и международных требований по эксплуатации судна				3	8	8	8							8																8	8	8		
+ MДK.01.02	(нормативная документация) Информационные технологии в управлении и			6	556	54	48	8		40		6				54				+				+		 							-+	+	+
	эксплуатации судна Информационные системы и применение					1	1																		1	+					1	1	-+	+	
+ МДК.01.02.01	компьютерной техники в профессиональной деятельности				56	38	34	6		28		4				38																			
+ МДК.01.02.02	Программное сопровождение профессиональной деятельности. Информационная и компьютерная безопасность				5	16	14	2		12		2				16																			
≠ МДК.01.02.03(K)	Зачет с оценкой по модулю "Информационные технологии в управлении и эксплуатации судна"			6																															
+ УП.01.01	Учебная плавательная практика			4		144	100			100		44				144																	ı		
+ NN.01.01	Плавательная практика			57		662	500			500		162			504	158																			
+ ПП.01.02	Судоремонтная практика			57		288	200			200		88				288																			
≠ ΠM.01.01(K)	Экзамен по модулю	8				18	10						10	8	18																		1		
+ IIM.02	Обеспечение безопасности плавания	8		34444 5678	68	877	672	142		520		197	10	8	533	344															64	58	32	- :	26
+ МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и			34446	68	283	258	142		116		25			83	200															64	58	32	2	.6
+ МДК.02.01.01	транспортная безопасность Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6			4		10	8	6		2		2				10																		\neg	
+ МДК.02.01.02	Конвенции ПДНВ Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела А-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Коневенции ПДНВ)			6		20	16	14		2		4				20																			
+ МДК.02.01.03	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)			4		40	38	20		18		2				40																			
+ МДК.02.01.04	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 разледа А-VI/1 Колекса ПЛНВ			3		64	58	32		26		6				64															64	58	32	2	.6
+ МДК.02.01.05	Подготовка специалиста по спасательным шлюлкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-V1/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила V1/2 Конвенции ПДНВ)			4		36	32	16		16		4				36																			
+ МДК.02.01.06	Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды				6	24	22	12		10		2			24																				
+ МДК.02.01.07	Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травнатизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне				8	59	54	32		22		5			59																				
+ МДК.02.01.08	Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)			8		30	30	10		20						30																			
+ УП.02.01	Учебная плавательная практика			4		108	76			76		32			72	36																	1		
+ ПП.02.01	Плавательная практика			57		468	328			328		140			360	108																	ı		
+ ΠM.02.01(K)	Экзамен по модулю	8				18	10						10	8	18																		ı		
+ ПM.03	Организация работы структурного	8		78 8	68	165	122	16		86	10	35	10	8	165																		1		
+ МДК.03.01	Основы управления структурным подразделением			8 8	68	39	36	16		10	10	3			39	İ																		\Box	
+ МДК.03.01.01	Планирование работы структурного подразделения				6	4	4	4							4	İ																		\Box	
+ МДК.03.01.02	Руководство работой структурного подразделения				8	13	10	6		4		3			13	İ																			\top
+ МДК.03.01.03	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения			8 8		22	22	6		6	10				22																1				
+ ПП.03.01	Плавательная практика			7		108	76			76		32			108																		二	工	工
≠ ΠM.03.01(K)		8	\vdash			18	10						10	8	18		 _	_		-	 	 	-	-	-	++	 	_		_	╂	-	\dashv	+	+
+ ΠM.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	4		448	33	660	560	16		534		92	10	8	660																44	40	14	2	26
+ МДК.04.01	Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист-судовой")			4	33		60	16		44		6			66																44	40	14		:6
+ МДК.05.01.01	Введение в профессию		\vdash		3	26	24	12		12		2			26	-					 			_		$\vdash \vdash$					26	24	12	1	2
+ МДК.05.01.02	Техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (с использованием цифровой платформы)			4	3	40	36	4		32		4			40														\perp		18	16	2	1	4
+ УП.04.01 + ПП.04.01	Учебная плавательная практика Производственная практика		+-1	8		288 288	202 288			202 288		 86			288 288		 	_	-	+	├	 		+	-	╁	 		-+		╂	+	+	+	+
+ ΠΠ.04.01 + ΠΜ.04.01(K)		4	+ + 1	•	-	18	10			200			10	8	18	- 				+	H	_				++	-+	-	-		†		-+	+	+
	енная итоговая аттестация					216								216	216																		二	工	
+ ΓΝΑ.02(Γ)	Государственная итоговая аттестация					216								216	216																				

_			Курс 2																		Курс	: 3																	Курс 4									
	П				1		Семес										Семестр 5					- 1	-			Семестр 6					1			Семес						1	1	1		естр 8				
ИП	CP	Конс	ПАтт Ито	го Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ип	CP H	Конс Г	ПАтт И	1того ^{Кі}	онт. хаб.	1ек .	Лаб П	Ір КРП	ИП	CP	Конс	ПАтт	Итого	Конт. раб.	Лек Л	a6 [Пр КЕ	яп ип	CP	Конс	ПАТТ	Итого Конт раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ип с	P	Конс ПАт	т Итоп	о Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	CP I	Конс	ПАтт
					-											-	-	-						-			-									-	-		-	-	-	-					+	
																																															\perp	
																										_																					-+	
																																															ヸ	
				-	+									-			-	+									-					+ -				_					+	1				_	-+	
																																															ヸ	
					1									-			-									-		+									-		-	+							+	_
																																															_	
					-													-																													-+	-
	7			T						-	$=$ \bot	$=$ \bot											_														1									1	\dashv	
	\dashv	_	-	+	+					+	\dashv	\dashv		+	+		+	+				+			+	-	+					+	_	_	-+	\dashv	\dashv		+	+	\vdash	t				\dashv	\dashv	-
	\dashv	_			1					-	_	_		_	-			-				_			-		_	+								_	\dashv		-	-		 				_	\dashv	
																									1												1										士	
	40 2	12	24 96 50	0 754	160 2	34	546 42	$\vdash \vdash$		192 6	14		538 4 96 1		74 34	34	4	1	120 8		-	1020 126	782 120	126 2	24 6	604 2 68	0	224 6	8	14	518 398	+		398		12	20		816 50	558 44		1	426 44	10		18 6	30	240
													44	42 2		1	8		2					JL																							=	
	2		2	3 22			22			6			20	18		1	8		2			20	18			18		2				\perp					_		26	22		1	22			4		
-			2	2 22	2		20						12	12	2	1	.0	-				68 18	66 18	42	-	24 16		2											24	22			22			2	-+	-
					1								20		8		В	1	4																												_	
	26	12	24 14	8 134	64	12	54			8	4	6	30	24 1	12	1	2		6				18 74	8 36		10 34	-	6	4	6										-							+	_
	6		8																																													
	4	4		38	22	12				4	4	6														-																					\rightarrow	_
	2	4	8	_	-									_												_														_							-	
	-																					66	56	26		26		4	4	6																	_	
			6	8 64	32		32			4																																						
			8		1								30	24 1	12	1	2	1	6																												_	
	4	4	8																			20	18	10		8		2																			士	
	4 12		3 76	2 32	10 94	22	22			170	10	0	412 3	206 2	20	2-	78		106			000	F00	38 2	14 5	602 2	0	212	4	8	518 398			398		12	20		550	514	02		202	10		12	30	24
											10																																					
	2		24	0 190	50	22	118			50				230 2	28	20	02		74			544	394	8 2	24 3	38 2	:0	142	4	8	266 222			222		4	4		102	90	38		42			4	10	8
	2		91			22				6				44 2			2		4				54	6 2		2			4	8									84	80	38		42			4	\bot	
	2	_	31	28	16	\vdash	12		\vdash	2	+	+	24	22 1	10	1	2	-	2			50	50	6 2	24	2	0	+				+					\dashv		-	+-	-	-				\dashv	\dashv	_
	十			1	1					1	=	=		_	1			1				36	36	4 1	12	2	0						$-\dagger$	$-\dagger$			\dashv		\top	1	\vdash	1				\dashv	\dashv	_
					L																	_	14	2 1	12																							
	Ţ		21				8																																									
\vdash	\dashv	_	10	8	4		4			2	_	_	24	22 1	10	-	2	-	2			-			+		-	+									+		-	+	-	+				\dashv	+	_
\vdash	\dashv			+	1						_	_	24	22 1	IU	1	_	1	2		\vdash				-		+	+								-	\dashv		+	+		+				\dashv	+	_
	_	_	\perp	_	1					_	_	_		_	_			-							_	_	_	+				+				_	-		-	-	-					_	_	
\vdash	\dashv		10		10 10		6		\vdash	+	+	+	24	22 1	12	1	0	+	2						+	-	+					+			+	+	-		+	+	-	-				+	+	
													24	22 1	12	1	0		2																													
											_	_																									1		54		_	_	26			2	#	
\vdash	-	-	41) 39	16	22			\vdash	2	+	+	+	+	+		-	+				12	4		+	+	+	+	4	8		+				+	-		30	28	12	-	16			2	+	_
\vdash	\dashv		31			16			_	2	-	-		\dashv				1				12	7						-							-	\dashv			1						\dashv	\dashv	=
) 10						1								1																		#										1	#	
																						12	4						4	8																		
			10	8	8					2																																						

													40	36	6		30		4			14	12	2		10		2															\dashv	+	+	+
															4		18		2	_		14		2		10		2															-	+	+	+
													24	22	4		18		2			14	12	2		10		2										-	<u> </u>					_	_	
													16	14	2		12		2																											
-																			-	-	-			 			_					_			_				-				$-\!\!\!+$	+	+	$+\!\!\!\!-$
			144	100			100			44																																				
														50			50		22			468	328		:	328		140			122		122													
													144	100			100		44											144	100		100		4	14										
																																						18	10							0 8
	6		194	154	42		112			40			108	76			76		32			260	190	26		164		70		144	100		100		4	14		107	94	42		42		5	5 1	.0 8
	6		86	78	42		36		=	8		-		<u>_</u>		=						44	38	26		12	1	6					1					89	84	42		42	\dashv	5	,	+
				8	6		2	$\neg \dagger$		2			\neg					1										1								1			1				\neg	\top	\top	\top
	1																										t																\dashv	\top	\top	\top
																						20	16	14		2		4																		
\vdash		_	_	<u> </u>			-		_			_								-	-	1		\vdash		_	-	-	1			-	1		_	-	-		-	+	\vdash		+	+	+	+
			40	38	20		18			2																																				
																																														\perp
	6																																													
			36	32	16		16			4																																				
																																													_	Щ.
																						24	22	12		10		2																		
																				_																	_		_				<u> </u>	_		Щ
																																						59	54	32		22		r	5	
																																						30	30	10		20				
			109	76			76			32										-																			-				\dashv	+	+	+
			100	,,,			70			32			108	76			76		32	-		216	152		-	152		64		144	100		100			14		-					-+	+	+	+
																	-		1	+								1										18	10				-	+	1	0 8
																						4	4	4						108	76		76		3	32		53		12		10	10	3		.0 8
	1	_		1			\dashv		1			$\neg \dagger$		\neg		1			1		1	4		4				1					1		_	1		35		12		10		3		\top
																						4		4																						
																																						13	10	6		4		3	,	
																																						22	22	6		6	10			
\vdash				<u> </u>							_			_						-		-		\vdash	-	_		-		108	76		76		_ 3	32	_	18	10		\vdash		+	+	┿.	0 8
	4	-	222	232	2		220	-	-	88	10	8	\dashv	-						+	1					_		1							_	+		288				288	+	+	10	- 8
	4	_	328	232			220			86	10	٩		_	_				1			1				_		-							_ _	_	_	288	288	`—		288	_	_	+	4
	4		22	20	2		18			2																																				
	-		22	1			~~			_																																				
	2																																										コ	工	工	工
	2		22	20	2		18			2																																				
			288	202			202			86																																	士	士	ᆂ	土
			19	10	\vdash		\rightarrow	-+	-+		10	8	+	_		_			-	_	+-	1		\vdash			-	-			\vdash	_	-	\vdash		+		288	288		\vdash	288	+	+	+	+
			10	10							10	_																										216					士	士	士	216
1 1						Ţ																																216			1					216

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ОП		ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
COO		Среднее общее образование	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
ООД		Обязательные общеобразовательные дисциплины	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
0	ООД.01	Русский язык	OK 04.; OK 05.; OK 09.
0	ООД.02	Литература	OK 04.; OK 06.; OK 09.
0	ООД.03	История	OK 04.; OK 06.
0	ООД.04	Обществознание	OK 04.; OK 06.
O	ООД.05	География	OK 01.; OK 02.
O	ООД.06	Иностранный язык	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.
O	ООД.07	Физическая культура	OK 08.
O	ООД.08	Основы безопасности и защиты Родины	OK 04.; OK 06.
O	ООД.09	Химия	OK 01.; OK 02.; OK 07.
O	ООД.10	Биология	OK 01.; OK 02.; OK 07.
0	ЮД.11	Информатика	OK 01.; OK 02.
ПОД		Профильные общеобразовательные дисциплины	OK 01.; OK 02.
П	10Д.01	Математика	OK 01.; OK 02.
			OK 01.; OK 02.
дод.	.ДВ.01	Дополнительные общеобразовательные дисциплины по выбору обучающихся	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
Д	ДОД.ДВ.01.01	Введение в специальность	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
Д	ДОД.ДВ.01.02	Профессиональное самоопределение	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 09.
пп			OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 1.7; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
СГ		Социально-гуманитарный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
СГ.01	1	История России	OK 04.; OK 06.
СГ.02	2	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.2.
СГ.03	3	Безопасность жизнедеятельности	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.
СГ.04	1	Физическая культура	OK 03.; OK 08.
СГ.05	5	Основы бережливого производства	OK 01.; OK 07.
СГ.06	5		ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ПК 2.2.; ПК 3.2.
ОП		Общепрофессиональный цикл	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.4.
ОП.0:	1	Инженерная графика	OK 01.; OK 02.; OK 09.
ОП.02	2	Техническая механика	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 1.5.
ОП.03		Электротехника и электроника	OK 01.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.6.
ОП.04		Материаловедение	OK 01.; OK 02.; OK 07.; OK 09.; ПК 4.4.
ОП.0	5	Метрология и стандартизация	OK 01.; OK 02.; OK 09.; ПК 1.2.
ОП.06	6	Теория и устройство судна	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.2.; ПК 2.4.; ПК 4.4.
ОП.07	7	Техническая термодинамика, теплопередача и гидравлика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.
ОП.08	8	Основы охраны труда на судах	OK 01.; OK 07.; ПК 2.2.; ПК 2.5.

	ОП.09	Математика	OK 01.; OK 02.; OK 03.
	ОП.10	Экологические основы природопользования	OK 01.; OK 02.; OK 07.; ПК 2.5.
	ΟΠ.11	Информатика	OK 01.; OK 02.; OK 03.; ΠΚ 1.7
П		Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 1.7; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	TM.01	Эксплуатация главной судовой двигательной установки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7; ПК 4.1.; ПК 4.4.
-	МДК.01.01	Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.01.01	Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 07.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.01.01.01	Конструкция судовых дизелей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.01.02	Основы теории и динамики двигателя внутреннего сгорания	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.01.03	Теоретические основы технической эксплуатации судовых дизелей	ОК 01.; ОК 02.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.01.04	Судовые вспомогательные котельные установки	OK 01.; OK 02.; ΠK 1.5.
	МДК.01.01.01.05	Турбинные установки	OK 01.; OK 02.; ΠK 1.5.
	МДК.01.01.01.06	Главные энергетические установки	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.01.07(К)	Экзамен по модулю "Техническая эксплуатация главных энергетических установок судна"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.01.02	Техническая эксплуатация вспомогательных механизмов и систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.02.01	Общесудовые и специальные системы	OK 01.; OK 02.; OK 03.; ПК 1.1.; ПК 1.2.
	МДК.01.01.02.02	Устройство, эксплуатация и техническое обслуживание судовых холодильных установок	OK 01.; OK 02.; ΠK 1.3.; ΠK 1.4.
	МДК.01.01.03	Техническое обслуживание и ремонт судового оборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
	МДК.01.01.04	Техническая эксплуатация судовой автоматики	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 07.; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.2.; ΠΚ 1.3.; ΠΚ 1.4.
	МДК.01.01.05	Техническая эксплуатация судовой энергетики и электрооборудования	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.05.01	Судовые электрические машины. Устройство и принцип действия	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 07.; ΠΚ 1.1.; ΠΚ 1.2.; ΠΚ 1.3.; ΠΚ 1.4.
		Электрооборудование судов	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.05.03(K)	Экзамен по модулю "Техническая эксплуатация судовой энергетики и электрооборудования"	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
	МДК.01.01.06	Эксплуатация судовых технических средств в соответствии с установленными правилами, предотвращающими загрязнение окружающей среды	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.2.; ПК 1.5.
	МДК.01.01.07	документация)	ОК 09.; ПК 1.2.
	МДК.01.02	Информационные технологии в управлении и эксплуатации судна	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 1.7
		Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 1.7
		Программное сопровождение профессиональной деятельности. Информационная и компьютерная безопасность	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 1.7
	мдк.01.02.03(K)	Зачет с оценкой по модулю "Информационные технологии в управлении и эксплуатации судна"	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 09.; ΠΚ 1.7

УГ	7.01.01	Учебная плавательная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
ПГ	⊓.01.01	Плавательная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7
ПГ	⊓.01.02	Судоремонтная практика	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
П	M.01.01(K)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 07.; ОК 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 1.7; ПК 4.1.; ПК 4.4.
ПМ.02	1	Обеспечение безопасности плавания	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МД	ДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01.01	Подготовка в соответствии пунктом 1 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ	OK 01.; OK 04.; OK 08.; ПК 2.2.
	МДК.02.01.02	Подготовка специалиста, имеющего назначенные обязанности по вопросам охраны, в соответствии с пунктами 6 - 8 раздела A-VI/6 Кодекса ПДНВ (пункт 4 Правила VI/6 Конвенции ПДНВ)	ОК 01.; ОК 04.; ОК 08.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
	МДК.02.01.03	Подготовка специалиста с расширенной подготовкой по современным методам борьбы с пожаром в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-VI/3 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/3 Конвенции ПДНВ)	ОК 01.; ОК 04.; ОК 07.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01.04	Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1 и 4 раздела A-VI/1 Кодекса ПДНВ	OK 01.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
	МДК.02.01.05	Подготовка специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, не являющимся скоростными дежурными шлюпками, в соответствии с пунктами 1 - 4 раздела A-VI/2 Кодекса ПДНВ (пункт 1.3 Правила VI/2 Конвенции ПДНВ)	ОК 01.; ОК 04.; ПК 2.2.; ПК 2.4.
	МДК.02.01.06	Организация и обеспечение действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	OK 07.; ПК 2.5.
	МДК.02.01.07	Организация мероприятий по обеспечению охраны труда, предотвращению производственного травматизма и обеспечению жизнедеятельности человека на судне	OK 02.; OK 04.; OK 07.; ПК 2.2.
	мдк.02.01.08	Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела A-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)	ОК 06.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
УГ	7.02.01	Учебная плавательная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПГ	⊓.02.01	Плавательная практика	OK 01.; OK 02.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПΝ	M.02.01(K)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.03	}	Организация работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
Mμ	ДК.03.01	Основы управления структурным подразделением	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
	МДК.03.01.01	Планирование работы структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 09.; ПК 3.1.
	МДК.03.01.02	Руководство работой структурного подразделения	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.; ПК 3.2.
	МДК.03.01.03	Анализ процесса и результатов деятельности структурного подразделения	ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.3.
ПГ	⊓.03.01	Плавательная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПΝ	M.03.01(K)	Экзамен по модулю	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 09.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.
ПМ.04	1	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

	МДК.04.01	Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист-судовой")	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	МДК.05.01.01	Введение в профессию	OK 01.; OK 02.; ΠΚ 4.1.; ΠΚ 4.2.
	МДК.05.01.02	Техническое использование и обслуживание СЭУ и их элементов (с использованием цифровой платформы)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.
	УП.04.01	Учебная плавательная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
	ПП.04.01	Производственная практика	
	ПМ.04.01(К)	Квалификационный экзамен	ОК 01.; ОК 02.; ОК 07.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
IA		Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 1.7; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
I	ГИА.02(Γ)	Государственная итоговая аттестация	OK 01.; OK 02.; OK 03.; OK 04.; OK 05.; OK 06.; OK 07.; OK 08.; OK 09.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.1.; ПК 1.7; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 3.1.; ПК 3.2.; ПК 3.3.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

		Итого Часов		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
				Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
		Не менее	Факт											<u> </u>	
	Итого по ОП	3528	5940	1476	612	864	1572	612	960	1558	538	1020	1334	518	816
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	1476	1476	1476	612	864									
C00	Среднее общее образование	1476	1476	1476	612	864									
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	2052	4464				1572	612	960	1558	538	1020	1334	518	816
СГ	Социально-гуманитарный цикл		388				116	66	50	222	96	126	50		50
ОП	Общепрофессиональный цикл		662				546	398	148	116	30	86			
П	Профессиональный цикл		3198				910	148	762	1220	412	808	1068	518	550
ГИА	Государственная итоговая аттестация	216	216										216		216
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО	34.64	-	36	36	-	36	35.64	-	35.67	34.89	-		34.4
		Период атт.	32.62	-		36	ı	36	28	1		22	1		36
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	оп	33.22	-	36	36	-	33.5	32.91	-	32	32.67	-		32
	Суммарно контактная работа (акад. час)	Блок ОП	1452	1452	612	840									
		Блок СОО	1452	1452	612	840									
		Блок ПП	3458				1302	548	754	1200	418	782	956	398	558
		Блок СГ	360				108	64	44	208	88	120	44		44
		Блок ОП	580				482	348	134	98	24	74			
		Блок П	2518				712	136	576	894	306	588	912	398	514
		Блок ГИА													
		Итого	4910	1452	612	840	1302	548	754	1200	418	782	956	398	558
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		3		3	5	3	2	3		3	3		3
		3AYET (3a)								1	1		1		1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		10	1	9	9	3	6	9	3	6	5		5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)		10	10		14	7	-	1		1	1		1
	W 22 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	другие ФОРМЫ КО		10	10		14	7	7	9	4	5	2		2
	Доля учебных занятий и практик в ОП (%)	94.11%													
	Доля практик в профессиональном цикле (%)	73.6%													

- 1. Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее СПО) 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок, утвержденного приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 12 декабря 2024 г. № 873, (зарегистрирован в Минюсте России от 21 января 2025 № 80986), а также с учетом требований Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. приказом Минтранса РФ от 08.11.2021 № 378), Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее Конвенция ПДНВ), приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся" и в соответствии с приказом Минпросвещения России от 24 августа 2022 г. № 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования". Учебный план имеет технологический профиль, ориентированный на производственную, инженерную и информационную сферы деятельности.
- 2. Организация учебного процесса. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который ежегодно разрабатывается при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик, каникул. Промежуточная аттестация по дисциплинам, проводимая в виде экзаменов, выделяется за счет времени, отводимого на соответствующие учебные дисциплины и проводится в рамках недели отводимой на промежуточную аттестацию по циклам учебных дисциплин. Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик. Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению ППССЗ.. В период обучения предусмотрено проведение индивидуальных консультаций, а в период проведения промежуточной аттестации групповых (устных). Согласно ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок (пункт 2.7), Приказу Минобороны РФ и Министерства образования и науки РФ от 24.02.2010 г. № 96/134 "Об утверждении Инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального образования и учебных пунктах" в период обучения с юношами проводятся учебные сборы. Согласно пункту 2.7 ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок для подгрупп девушек используется часть учебного времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы, на освоение медицинских знаний.
- 3. Общеобразовательный учебный цикл. Общеобразовательный цикл ППССЗ сформирован с учетом Рекомендаций по реализации среднего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования (утв. Министерством просвещения РФ от 14.06.2024 N 05-1971). Экзамены проводятся по дисциплинам: математика (письменно), русский язык (письменно) и физика (устно). Индивидуальный проект выполняется каждым обучающимся в течение года по дисциплине общеобразовательного цикла ПОД.02 "Физика" под руководством преподавателя.
- 4. Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ):
- 4.1. Формирование вариативной части учебных циклов ППССЗ. Вариативная часть учебных циклов в объеме 1296 часа аудиторной нагрузки распределена следующим образом:
- Увеличено время на реализацию СГ.Социально-гуманитарного цикла на 56 часов;
- ОП.Общепрофессиональный цикл увеличен на 176 часов.
- Увеличено время на реализацию профессионального модуля ПМ.01 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования" МДК.01.01 "Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования" (в т.ч. учебная и производственная практика) на 720 часов.
- Увеличено время на реализацию профессионального модуля ПМ.02 "Обеспечение безопасности плавания" МДК.02.01 "Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность" (в т.ч. учебная и производственная практика) на 344 часа.
- 4.2. При реализации профессионального модуля ПМ.04 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" (МДК.04.01 Техническое обслуживание и ремонт главных и вспомогательных судовых силовых установок, машин и механизмов (по профессии "Моторист-судовой") осуществляется подготовка обучающихся по профессии "Моторист-судовой" объемом 372 часа.
- 5. Учебным планом предусмотрено выполнение курсовых работ в объеме 30 часов. Часы распределены следующим образом:
- ПМ.01 "Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования" МДК.01.01 "Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования" 20 часов,
- ПМ.03 "Организация работы структурного подразделения" МДК.03.01 "Основы управления структурным подразделением" 10 часов.

- 6. В соответствии с пунктом 2.8 ФГОС СПО специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок учебный план предусматривает реализацию программ следующих видов практики: учебной и производственной. Учебная практика (тип "Учебная плавательная практика") 540 часов (15 недель) проводится в рамках профессиональных модулей ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04 и проходит концентрированно в 4 семестре. Производственная практика (типы: "Плавательная практика и Судоремонтная практика", включает в себя все виды работ по профессиональным модулям ПМ.01, ПМ.02, ПМ.03 и проходит концентрированно в 5; 6 и 7 семестрах. На производственную практику отводится 1620 часов (45 недель). Согласно Приказа Минтранса России от 08.11.2021 № 378 и Международной Конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года для получения диплома вахтенного механика необходимо иметь стаж плавания не менее 12 месяцев, в том числе не менее шести месяцев с выполнением обязанностей вахтенного механика-стажера или практиканта на судах с главной двигательной установкой мощностью 750 кВт и более, под руководством старшего механика, дипломированного специалиста или квалифицированного руководителя практики и прохождение практики по судоремонту. Формой промежуточной аттестации по учебной и производственной практикам является зачет с оценкой (дифференцированный зачет).
- 7. Промежуточная аттестация проводится после окончания каждого семестра (кроме 1-го, 5-го и 7-го). Формы промежуточной аттестации отражены в учебном плане, рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей. При освоении программ междисциплинарных курсов в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации по МДК является экзамен, зачет с оценкой (дифференцированный зачет) и другие формы контроля. При освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения формой промежуточной аттестации является экзамен по модулю и квалификационный экзамен: ПМ.01 8 семестр; ПМ.02 8 семестр; ПМ.03 8 семестр; ПМ.04 4 семестр. Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, зачетов и зачетов с оценкой (дифференцированный зачет) 10 (без учета дисциплины Физическая культура).
- 8. Государственная итоговая аттестация (ГИА) реализуется в течении 6 недель, проводится в форме государственного экзамена в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 08.11.2021 N 800 (ред. от 05.05.2022) "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования" и программой ГИА.