



СОҒЛАСОВАНО:
 Директор Семейского филиала РТКП
 «Казгосстан су жолдары»
 Трещкин А.В.
 05.08.2024 г.

Коп профиля и образов 071 Инженерия и инженерное дело 0716 Автоматизированные средства, морские и воздушные суда
 Специальность: 07161500 «Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»
 Специальность: 3W07161504 Слесарь-монтажник судовых
 Квалификация: 4S07161505 Механик по судовым системам

Рабочий учебный план технического и профессионального образования по специальности:
 Специальность: 07161500 «Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»
 11 СМ - 2024-2025 учебный год
 21 СМ - 2025-2026 учебный год
 31 СМ - 2026-2027 учебный год
 41 СМ - 2027-2028 учебный год



Формы обучения: очная
 Нормативный срок обучения: 3 года 6 месяцев,
 на базе основного среднего образования

1. График учебного процесса

УРС	Сентябрь		Октябрь		Ноябрь		Декабрь		Январь		Февраль		Март		Апрель		Май		Июнь		Июль		Август																												
	09*	10*	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	01	02	03	04	05	06																											
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
II	БМ 01.02.03.11.МКОЛПМ 02																																																		
III	БМ 04.05.11.ВМ04.ПМ 05																																																		
IV	БМ 01.03.11.МКОЛПМ 02																																																		

- Теоретическое обучение
- Учебная практика
- Олимпиадная практика
- Практика на получение рабочей квалификации
- Преддипломная практика
- Экспертная сессия
- Праздничная неделя
- Итоговая аттестация

Таблица 2. Сводные данные по бюджету расходов

Курс	Теоретическое обучение			Практическое обучение и профессиональная практика			Промежуточная аттестация			Итоговая аттестация			Всего	
	Неделя	Часы	Кредиты	неделя	часы	Кредиты	неделя	часы	Кредиты	неделя	часы	Кредиты	неделя	часы
I	37	1332	57	2	72	13	468	2	72	36	1,5	1	36	1,5
II	24	864	36	2	72	6	216	1	36	36	1,5	1	36	1,5
III	24	864	36	2	72	9	324	1	36	36	1,5	1	36	1,5
IV	8	288	12	2	72	13	468	1	36	36	1,5	1	36	1,5
Всего:	93	3384	141	2	72	18	684	5	180	72	3	3	108	4,5

Рабочий учебный план технического и профессионального образования

Код и профиль образования 071 Инженерия и инженерное дело 0716 Автотранспортные средства, морские и воздушные суда
 Специальность: 07161500 «Судостроение и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»
 Квалификации: 1) 3W07161504-Слесарь-монтажник судовой; 2) 4S07161505 - Механик по судовым системам.

Форма обучения: очная
 Срок обучения 3 года 6 мес
 на базе основного среднего образования

Индекс	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)							Распределение семестрам																	
		экзамен	зачет	Контрольная работа	Кредиты	ВСЕГО	теоретическое обучение			срсп	срс	Курсовой проект/работа	Производственное обучение и /или профессиональная практика	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
							лабораторно-практические работы	курсовые	срп					из них	17 нед I сем	21 нед II сем	12 нед III сем	12 нед IV сем	12 нед V сем	12 нед VI сем	8 нед VII сем								
1	2	3	4	5	6	7	8	9				10	11	12	14	15	16	17	18	19									
ООД 00	Общеобразовательные дисциплины				60	1440	483	548		409			598	842															
ООД 01	Русский язык	1 экз		2	4	96	34	34		28			48	48															
ООД 02	Казахский язык и литература	зачет		2	4	96	34	34		28			48	48															
ООД 03	Русская литература	зачет		2	4	96	34	34		28			48	48															
ООД 04	Иностранный язык	зачет		2	4	96	34	34		28			48	48															
ООД 05	Всемирная история	зачет		1	3	72	30	20		22			36	36															
ООД 06	История Казахстана	1 экз		2	3	72	30	20		22			36	36															
ООД 07	География	зачет		2	3	72	25	25		22			24	48															
ООД 08	Математика	1 экз		2	5	120	64	20		36			48	72															
ООД 09	Информатика	зачет		2	3	72	25	25		22			36	36															
ООД 10	Физика	1 экз		2	4	96	48	20		28			48	48															
ООД 11	Химия	зачет		2	4	96	48	20		28			48	48															
ООД 12	Биология	зачет		1	3	72	40	10		22			24	48															
ООД 13	Начальная военная подготовка	зачет		2	4	96	30	36		30			34	26/36															
ООД 14	Графика и проектирования	зачет		2	3	72		50		22			24	48															

ПМ 01	Р0 1.1. Ориентироваться в основных видах и объектах судового оборудования при использовании чертежей и схем. <i>Инженерная графика</i>	3		1	24		16	8	12			24								
	Р0 1.2. Использовать электрическое оборудование на судне по назначению. <i>Электротехника</i>	3	1	2	48	24	10	14	24			48								
	Р0 1.3. Определять механические повреждения в механизмах, аппаратах, устройствах и устранение выявленных дефектов. <i>Техническая механика</i>	3	1	2	48	28	6	14	24			48								
	Р0 1.4. Распознавать и классифицировать конструкционные материалы по внешнему виду и свойствам <i>Материаловедение</i>	3	1	2	48	24	10	14	24			48								
	Р0 1.5. Использовать инструкции, техническую документацию по эксплуатации судовых систем. <i>Организационная практика</i>	3		3	72							72								
	Выполнение слесарных операций при разборке и сборке узлов, нецентральных теплообменных аппаратов																			
	Р0 2.1. Различать основные типы судов морского флота и внутреннего плавания. <i>Теория, устройство судов и борьба за живучесть судна</i>	3	1	2	48	28	6	14	24			48								
	Р0 2.2. Выполнять термодинамические расчёты теплоэнергетических устройств <i>Основы технической термодинамики и теплотехники</i>	3	1	2	48	28	6	14	24			48								
	Р0 2.3. Использовать схемы подключения паровых котлов <i>Судовые паровые котлы</i>	3	1	1	24	16		8	12			24								
	Р0 2.4. Выполнять слесарную обработку деталей и сборку простых узлов. <i>Производственное обучение</i>	3		3	72							72								
	Проведение мероприятий по борьбе за живучесть судна, охране судна с учетом знания устройства судов									*										
	Р0 3.1. Видеть понятия по общему устройству судов, использовать все средства и способы борьбы за живучесть судна <i>Теория, устройство судов и борьба за живучесть судна</i>	4	1	2	48	28	6	14	24											48

ПМ 02

ПМ 03	Р0 3.2.Использовать технические чертежи по расположению и назначению трубопроводов, вентилей и клапанов судовых систем.																		
	<i>Инженерная графика</i>		4	1	2	48		34	14	24									48
	Р0 3.3. Подготавливать изделия для сборки, центровки и регулировки на судне вспомогательных механизмов.																		
Судовые вспомогательные механизмы	Р0 3.4 Выполнять обслуживание и эксплуатацию паровых котлов и водопреципитаторных установок во время работы:		4	1	2	48	34		14	12									48
	<i>Судовые паровые котлы</i>		4	1	1	24	16		8	12									24
Выполнение работ при разборке, ремонте, сборке и монтаже нецентрируемых вспомогательных механизмов		*																	
	4.1. Наблюдать за работой систем и механизмов судовой энергетической установки.			1	2	48	34		14	12									48
	<i>Судовые энергетические установки</i>																		
ПМ 4	Р0 4.2. Соблюдать меры безопасности при обслуживании механизмов и технических средств		4	1	1	24	16		8	12									24
	<i>Охрана труда</i>																		
	Р0 4.3. Осуществлять тепловую резку, электроприхватку из углеродистых сталей при установке и монтаже деталей и узлов.				2	48	22	12	14	12									48
<i>Сварочное производство</i>																			
МОО 01	Р0 4.4. Выполнять работы по монтажу и демонтажу судовых систем																		
	<i>Производственное обучение и профессиональная практика</i>		4		16,5	396									396				
	<i>Модуль, определяемые организацией образования. Основы эксплуатации флота</i>		4		2	48	34		14	12									48
ПА 01	<i>Промежуточная аттестация</i>				1,5	36													
	СРС				15	360													
Ф01	Итого				75	1800	398	208	258	360					540				432
	<i>Факультативы</i>																		432
	Казахстанское право				2	48									24				24
	Консультации				4	96								48					48
ВСЕГО по курсу:																			
81																			
1944																			
540																			
432																			
432																			
ООМ 01	Развитие и совершенствование физических																		
	Р0 1.1. Укреплять здоровье и соблюдать принципы здорового образа жизни.		5,6		4	96		68	28	24									48
48																			
48																			

Квалификация «110316 3 - Механик по судовым системам» 3 курс

