



Согласовано

Борислав Семейского филиала РГП

Исмаилов Гречкин А.В.

«29 августа 2020 ж.»



УТВЕРЖДАЮ

Директор по развитию транспорта

Нусымаров А.С.

«29 августа 2020 ж.»

### РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Код и профиль образования: 1200000 – Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт (по отраслям)

Специальность: 1204000 Эксплуатация водного транспорта (по профилю)

Квалификация: 1) 120402 2 – Рулевой (кормщик)

2) 120404 2 – Моторист самостоятельного управления судовым двигателем

3) 1204103 – Техник-судоводитель

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения: 2 года 10 месяцев

на базе общего среднего образования

Семей 2020

2022-2023 4108  
2021-22 3108  
2020-21 2108





**План учебного процесса**

Код и профиль образования 1200000 -Производство, монтаж, эксплуатация и ремонт (по отраслям).  
 Эксплуатация транспорта  
 Специальность: 1204000 "Эксплуатация водного транспорта (по профилю)"

Квалификация: 1) 1204022 Рудевой (кормщик) 2) 1204042 Моторист самостоятельного управления судовым двигателем; 3) 1204103 Техник-судоводитель

Индекс	Наименование циклов и дисциплин	Форма контроля			Объем учебного времени (часы)					Распределение семестрам					
		экзамен	зачет	Контрольная работа	ВСЕГО	из них				2 курс		3 курс		4 курс	
						теоретическое обучение	лабораторно-практические работы, курсовые проекты, диссертации	Промышленное обучение и/или профессиональный практикум	12 мес 1 сем	10 мес 2 сем	11 мес 3 сем	11 мес 4 сем	12 мес 5 сем	9 мес 6 сем	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		
БМ 00	Базовые модули				430	98	332								
БМ 01	Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности			2											
	Профессиональный английский язык		1,2	1	66	66			36	30					
	Профессиональный английский язык		1,2	1	66	66			36	30					
БМ 02	Составление и оформление деловых бумаг на государственном языке			1							44				
	Деловые документы на государственном языке		3	1	44	70	24								
БМ 03	Развитие и совершенствование физических качеств											44	44		
	Физическая культура		1,2,3,4		176		176		88	88	44	44			
БМ 06	Национальная история, роли и места Казахстана в мировом сообществе														
	История Казахстана		2		78	78			48	30					
ПМ 00	Всего по базовым модулям			4											
					Квалификация 1204022 – Рудевой (кормщик)										
11М	Профессиональные модули				1070	382	112	576							





ITM 09	<i>Техника перевозок и коммерский эксплуатация судов</i>	5,6	1	51	43	8							24	27
	<i>Управление судами и системами</i>	5,6		31	31	20							24	27
	<i>Навигация и телеметрические средства навигации</i>	5,6	1	47	36	6							24	18
	<i>Применение информатики</i>	5,6		31		51							24	27
	<i>Производственные обучения</i>			432			432							
ITM 10	<b>Управление судном, маневрирование, обеспечение безопасного плавания и стоянки судов, организации и выполнение судовых работ</b>	6		123	115	8								
	<i>Правила и безопасность плавания</i>	5,6		54	54								36	18
	<i>Судовые энергетические установки</i>	5,6	1	51	43	8							24	27
	<i>Лоции внутренних водных путей</i>	6		18	18									18
ITM 11	<b>Оформление судовой документации</b>	*		234	84	6								
	<i>Управление судами и системами</i>	6	1	36	30	6								36
	<i>Менеджмент</i>	6	1	36	36									36
	<i>Лоции внутренних водных путей</i>	6	1	18	18									18
	<i>Преддипломная практика</i>			144			144							
МОО 03	<i>Модуль, определяемые организацией образования. Тренажерная подготовка</i>	6		24	24									24
	<b>Всего по профессиональным модулям</b>			1068									432	324
ПА 03	<b>Промежуточная аттестации</b>			36										
ПА 03	<b>Итоговая аттестации</b>			72										
	<b>Итого на обязательное обучение для уровня специалиста среднего звена</b>			1440										
	<b>Итого на обязательное обучение</b>			4320										
К	Консультации			300										
Ф	<b>Факультативные занятия</b>			142			не более 4-х часов в неделю в период теор. обучения							
	<i>Специализация</i>			36					36					
	<i>Валеология</i>			36				36						
	<i>Качественные курсы</i>			24				12	12					
	<i>Курсы предпринимательской деятельности</i>			36									36	
	<b>Всего</b>			4752										

наиболь

✓

Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Теоретические и практические занятия		Производственное обучение и профессиональная практика		Промежуточная аттестация	Итоговая аттестация	Праздничные дни	Каникулы	Всего недель в учебном году
			Производственное обучение	Профессиональная практика					
	Нед.	Час.							
II	22	792	16		1	1	1	11	52
III	22	792		16	1	1	1	11	52
IV	21	756		16	1	2	1	2	43
<b>Итого:</b>	65	2340	16	32	3	4	3	24	147

ПМ 04. Понимания основ стандартизации, принципов метрологии и сертификации для ремонта и технического обслуживания судовых машин и механизмов.	Основы стандартизации, метрологии и сертификации	зачет			25	14	39	25	14
ПМ 05. Знание устройства судна и его элементов, участие в мероприятиях по борьбе за живучесть судна	Теория, устройство судов и борьба за живучесть судна	зачет	22		30	22	74	52	22
	Учебно-ознакомительная практика	зачет		72			72		72
ПМ 06. Подбор труб по стандартной маркировке	Материаловедение	зачет			26	18	44	26	18
	Охрана труда	зачет	11				11	11	
	Производственное обучение	зачет				72	72		72
ПМ 07. Гибка труб из различных марок сталей и сплавов.	Судовые паровые котлы	зачет	22				22	22	
	Судовое холодильное оборудование	зачет			21	18	39	21	18
	Производственное обучение					72	72		72
ПМ 08. Выполнение работ по изготовлению и монтажу трубопроводов судовых систем.	Сварочное производство	зачет			14	12	26	14	12
	Организация и технология судоремонта	зачет	22				22	22	
	Охрана труда	зачет			13		13	13	
	Судовые вспомогательные механизмы	зачет			26		26	26	
	Судовые паровые котлы	зачет			20	6	26	20	6
	Производственное обучение	зачет				72	72		72
ПМ 09. Выполнение основных видов работ по квалификации трубопроводчика судового	Профессиональная практика на получение рабочей квалификации	зачет				144	144		144
МОО 01. Модули, определяемые организацией образования	МОО 01. Модули, определяемые организацией образования	зачет			26		26	26	

114

266

205

641

1252

345

907

**Матрица модулей и дисциплин для освоения квалификации**  
**2) 1204042 Моторист самостоятельного управления судовым двигателем**

Наименование модуля	Дисциплины формирующие модуль	Форма контроля					Итого часов на дисциплину		
			5 сем.		6 сем.		Всего на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы
			Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы			
БМ 02. Составление деловых бумаг на государственном языке	Делопроизводства на государственном языке	зачет		20		26	46		46
БМ 03. Развитие и совершенствование физических качеств	Физическая культура	зачет		14		16	30		30
ПМ 10. Применять термодинамические закономерности и понятия при техническом обслуживании и эксплуатации судовой техники.	Основы технической термодинамики и теплотехники	зачет	36	6	12	4	58	48	10
технологий в практической деятельности.	Прикладная информатика	зачет		21		24	45		45
ПМ 12. Заточка применяемого режущего инструмента, проверка исправности средств труда и подготовка материалов к работе.	Судовые вспомогательные механизмы	зачет	15	6			21	15	6
	Организация и технологии судоремонта	зачет			20	8	28	20	8
	Производственное обучение	зачет		144			144		144
ПМ 13. Изготовление панелей, коухов, кронштейнов, одиночных подвесов, скоб, технологических заглушек из листового и профильного материала с применением оборудования	Организация и технологии судоремонта	зачет	24	8			32	24	8
	Судовые вспомогательные механизмы	зачет			12	12	24	12	12

Матрица модулей и дисциплин для освоения квалификации  
1)1204022 Рулевой (кормщик)

Наименование модуля	Дисциплины формирующие модуль	Форма контроля	Кол-во часов				Итого часов на дисциплину		
			3 сем.		4 сем.		Всего на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы
			Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы			
БМ 01. Применение профессиональной лексики в сфере профессиональной деятельности	Профессиональный казахский язык	зачет		44		39	83		83
	Профессиональный иностранный язык	зачет		22		52	74		74
БМ 03. Развитие и совершенствование физических качеств	Физическая культура	зачет		44		52	96		96
ПМ 01. Выполнение, оформление и чтение конструкторской и технологической документации	Инженерия графика	зачет		44		26	70		70
ПМ 02. Понимание основ теоретической механики и выполнение несложных расчетов конструкций на прочность и жесткость	Техническая механика	зачет				30	52	30	22
ПМ 05. Понимание назначения устройств электроприводов судовых систем и систем электрических цепей постоянного и переменного тока	Электротехника и электроника	зачет	37	40			77	37	40

	Судовые энергетические установки	зачет	10	4			14	10	4
	Электрооборудование судов и АСУ	зачет			30	26	56	30	26
	Производственное обучение	зачет				216	216		216
ПМ 14. Выполнение работ по разборке, ремонту, сборке и монтажу нецентрируемых вспомогательных механизмов, агрегатов, теплообменных аппаратов, трубопроводов, арматуры	Организация и технологии судоремонта	зачет	20	8			28	20	8
	Судовые вспомогательные механизмы	зачет	20	8			28	20	8
	Судовые энергетические установки	зачет			14	10	24	14	10
	Электрооборудование судов и АСУ	зачет	22	20			42	22	20
	Производственное обучение	зачет					252	252	252
	Профессиональная практика	зачет					216	216	216
ПМ 15. Выполнение основных видов работ по квалификации слесаря-монтажника судового	Профессиональная практика	зачет							
МОО 02. Модули, определяемые организацией образования	МОО 02. Модули, определяемые организацией образования	зачет			64		64	64	
			147	259	152	810	1368	299	1069

Матрица модулей и дисциплин для освоения квалификации

3) 11204103 Техник-судоводитель

Наименование модуля	Дисциплины формирующие модуль	Форма контроля					Итого часов на дисциплину		
			7 сем.		8 сем.		Всего на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы
			Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы			
<b>Базовые модули</b>									
БМ 03. Развитие и совершенствование физических качеств	Физическая культура	зачет		28		27	55		55
БМ 04. Применение основ социальных наук для социализации и адаптации в обществе и трудовом коллективе	Основы права	зачет			41		41	41	
	Основы философии	зачет			27		27	27	
	Культурология	зачет			27		27	27	
	Основы социологии и политологии	зачет	42				42	42	
БМ 05. Применение основных знаний экономики в профессиональной деятельности	Основы экономики	зачет	42				42	42	
ПМ 16. Использование экономической информации, необходимой для ориентации в профессиональной деятельности	Экономика отрасли	зачет							
			22	6	23	4	55	45	10
ПМ 17. Организация и выполнение технического обслуживания судовых систем и их механизмов	Судовые вспомогательные механизмы	зачет	8	20			28	8	20
	Судовые энергетические установки	зачет	24	4	41	4	73	65	8
	Электрооборудование судов и АСУ	зачет	22	6			28	22	6
	Организация и технологии судоремонта	зачет	14		35	10	59	49	10

	Профессиональная практика	зачет		144			144		144
ПМ 18. Организация деятельности производственного подразделения при изготовлении и монтаже судовых систем	Менеджмент	зачет	42				42	42	
	Судовые вспомогательные механизмы	зачет	60	10			70	60	10
	Судовые энергетические установки	зачет	32	10			42	32	10
	Организация и технологии судоремонта	зачет	14				14	14	
ПМ 19. Проектирование судовых систем и их технического обслуживания	Судовые вспомогательные механизмы	зачет	50	20	30	6	106	80	26
	Судовые энергетические установки	зачет			45	18	63	45	18
	Профессиональная практика	зачет		216			216		216
МОО 03. Модули, определяемые организацией образования	МОО 03. Модули, определяемые организацией образования	зачет	14				14	14	
ПМ 20. Преддипломная практика	Преддипломная практика	зачет				144	144		144
			386	464	269	213	1332	655	677

Матрица модулей и дисциплин для освоения квалификации 1)1204022 Рулевой (коричневый)  
 2) 1204042 Матрица самостоятельного управления судным двигателем. 3) 1204103 Техник-судовой

Наименование модуля	Дисциплины формирующие модуль	Объем часов	Кол-во часов								Итого часов на дисциплину						
			3 сем		4 сем		5 сем		6 сем		7 сем		8 сем		Итого на дисциплину	Теоретическое обучение	Лабораторно-практическое и курсовые работы
			Теоретическое обучение	Лабораторно-практическое и курсовые работы	Теоретическое обучение	Лабораторно-практическое и курсовые работы											
<b>Базисные модули</b>																	
БМ01. Применение профессиональной техники в сфере профессиональной деятельности	Профессиональный базисный язык	30ч	44	39									83		83		
	Профессиональный иностранный язык	30ч	22	52									74		74		
БМ02. Составление деловых бумаг на государственном языке	Деловое письмо на государственном языке	30ч			30	26							46	20	26		
БМ03. Развитие и совершенствование физических качеств	Физическая культура	30ч	44	52		14		16		28		27	181		183		
БМ04. Применение основ этикета как для обслуживания и клиентов в общении и трудовом коллективе	Этикет	30ч										41	41		41		
	Основы этикета	30ч										27	27		27		
	Основы этикета и этикет	30ч										27	27		27		
БМ05. Применение базовых знаний математики в профессиональной деятельности	Основы математики	30ч								42			42		42		
	Основы математики	30ч								42			42		42		
<b>Профессиональные модули</b>																	
ПМ01. Выполнение, оформление в четкие конструкции и технико-экономический документ	Нормативная графика	30ч	44	26									70		70		
ПМ02. Применение основ технологии мехмата - изготовление деталей по чертежам - точность и качество	Технология мехмата	30ч		30	22								52	30	22		
ПМ03. Применение навыков метрологии для измерения размеров систем и деталей измерительных систем измерительного и измерительного типа	Измерительная и измерительная	30ч	37	40									77	37	40		
ПМ04. Применение основ стандартизации, принципов метрологии и сертификации для решения и технико-экономических задач судных машин и механизмов	Основы стандартизации, метрологии и сертификации	30ч		25	14								39	25	14		

ПМ05. Экономия электрической энергии в доме, квартире, офисе и на производстве по мере необходимости	Теория, устройство систем и борьба с жужжанием, шумом	40001	22		30	22											74	52	22
	Учебно-методические материалы	40001		72													72		72
	Материально-техническое обеспечение	40001	26	18													44	26	18
ПМ06. Подбор труб по стандартной маркировке	Судовые трубы	40001	11														11	11	
	Судовые сварочные аппараты	40001	22														22	22	
ПМ07. Работа труб из различных марок сталей и сплавов	Судовые сварочные аппараты	40001			21	18											39	21	18
	Профессиональные образцы	40001				72											72		72
ПМ08. Выполнение работ по монтажу и монтажу трубопроводов судовых систем	Сварочное производство	40001			14	12											26	14	12
	Организация и технологии судостроения	40001	22														22	22	
	Судовые трубы	40001			13												13	13	
	Судовые вспомогательные механизмы	40001			26												26	26	
	Судовые сварочные аппараты	40001			20	6											26	20	6
	Профессиональные образцы	40001				72											72		72
ПМ09. Выполнение основных видов работ по квалификации трубопроводов судовых систем	Профессиональные образцы по различным видам квалификации	40001				144											144		144
МОО ОИМШ.И. определенное организацией образование		40001			26												26	26	
ПМ10. Проведение термодинамических измерений в единицах при статическом обдувании и монтаже судовой системы	Основы термической термодинамики и теплообмена	40001					36	6	12	4							58	48	10
ПМ11. Использование компьютерных технологий в проектной деятельности	Профессиональная информатика	40001						21		24							45		45
ПМ12. Задача применения результатов исследования при выборе оптимальности средств труда и организации мероприятий с работами	Судовые вспомогательные механизмы	40001							15	6							21	55	6
	Организация и технологии судостроения	40001							20	8							28	20	8
	Профессиональные образцы	40001							144								144		144
ПМ13. Изготовление деталей, узлов, агрегатов из стандартных материалов, сплавов, технологий заготовки из листового и профильного материала с применением оборудования	Организация и технологии судостроения	40001							24	8							32	24	8
	Судовые вспомогательные механизмы	40001							12	12							24	12	12
	Судовые энергетические установки	40001			10	4											14	10	4
	Электрооборудование судов и АСУ	40001							30	26							56	30	26



Матрица модулей и дисциплин для основной квалификации  
 01204022 Рулевой (сорминик)

Модуль	БМ 01		БМ 02		БМ 03		БМ 04		БМ 05		БМ 06		БМ 07		БМ 08		БМ 09		МОДО 01		Итого часов по			
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы	Всего по специальности																					
Профессиональный кодекс чина	83																					83	83	
Профессиональный кодекс чина	74																						74	74
Физическая культура			96																				96	96
Инженерная графика				30																			30	30
Техническая механика					30	22																	52	52
Электротехника							37	40															77	77
Специальные и специальные дисциплины								25	14														39	39
Теория, устройство судна и бортов и живучесть										52	22												74	74
Матрица-матрица										26	18												44	44
Общая теория										11													11	11
Судовые паровые котлы													22		30	6							48	48
Судовые вспомогательные механизмы														21	18								39	39
Судовые механизмы															14	12							26	26
Организация и управление судном															22								22	22
Судовые вспомогательные механизмы															26								26	26
Модуль, определяющий квалификацию																							26	26
Специализированная практика										72													72	72
Учебная практика											72												72	72
Профессиональная практика												72											72	72
<b>Итого (О)</b>	<b>157</b>		<b>96</b>		<b>70</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>37</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>14</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	<b>34</b>	<b>37</b>	<b>90</b>	<b>6</b>		<b>144</b>			<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
																						<b>777</b>	<b>478</b>	<b>1252</b>

Матрица модулей и дисциплин для освоения квалификации  
2) 1204042 Моторист самостоятельного управления судовым двигателем

Модуль	БМ 02		БМ 03		ПМ 10		ПМ 11		ПМ 12		ПМ 13		ПМ 14		ПМ 15		МОО 02		Итого часов на			
	Теоретическое обучение	Лабораторно-практические и курсовые работы	Всего на дисциплину																			
Физическая культура			30																	30	30	
Достоинство и ответственность на государственном языке	20	26																		20	26	46
Организация и технология судоремонта									20	8	24	8	20	8						64	24	88
Судовые вспомогательные механизмы									15	6	12	12	20	8						47	26	73
Судовые энергетические установки											10	4	14	10						24	14	38
Основа технической термодинамики и теплотехники					48	10														48	10	58
Профессиональная информатика								45													45	45
Электрооборудование судов и АСУ											30	26	22	20						32	46	98
Профессиональная практика										144		216		253		216					828	828
МОО 02, Модуль, определяемые организацией образования																64				64		64
<b>ИТОГО:</b>	<b>20</b>	<b>26</b>		<b>30</b>	<b>48</b>	<b>10</b>		<b>45</b>	<b>35</b>	<b>158</b>	<b>76</b>	<b>266</b>	<b>76</b>	<b>298</b>		<b>216</b>	<b>64</b>			<b>319</b>	<b>1049</b>	<b>1368</b>

Матрица модулей и дисциплин для освоения квалификации  
3) 11204103 Техник-судоводитель

Модуль	БМ 03	БМ 04	БМ 05	ПМ 16	ПМ 17	ПМ 18	ПМ 19	ПМ 20	МОС 03	Итого часов на			
	Теоретическое обучение Лабораторно-практические и курсовые работы	Лабораторно-практические и курсовые работы	Всего на дисциплину										
Физическая культура	55										55	55	
Основы права		41									41	41	
Основы философии		27									27	27	
Культурология		27									27	27	
Основы социологии и психологии		42									42	42	
Основы экономики			42								42	42	
Организация и технология судоремонта					49	10	14				63	10	73
Судовые вспомогательные механизмы					20	8	41	10	80	26	160	44	204
Судовые энергетические установки					65	8	32	10	45	18	142	36	178
Электрооборудование судов и АСУ					22	6					22	6	28
Экономика отрасли				45	10						45	10	55
Менеджмент							42				42		42
Профессиональная практика					144			216				360	360
Преддипломная практика									144			144	144
МОС 03. Модули, определенные организацией образования									14		14		14
<b>ИТОГО:</b>	<b>55</b>	<b>137</b>	<b>42</b>	<b>45</b>	<b>10</b>	<b>300</b>	<b>32</b>	<b>148</b>	<b>20</b>	<b>341</b>	<b>44</b>	<b>144</b>	<b>667</b>
											<b>665</b>	<b>1332</b>	