

**Программа профессионального обучения
«Подготовка моториста-рулевого»**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	Введение	2	2		
Общепрофессиональный цикл					
1	Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта	16	16	–	зачет
1.1	Основные понятия внутреннего водного транспорта	4	4	–	
1.2	Основы трудового законодательства	4	4	–	
1.3	Организация службы на судах внутреннего водного транспорта	6	6	–	
	<i>Зачет</i>	2	2	–	
2	Безопасность жизнедеятельности и охрана труда	20	18	2	зачет
2.1	Производственный травматизм	4	4	–	
2.2	Опасные и вредные производственные факторы. Микроклимат судовой среды	2	2	–	
2.3	Электробезопасность на судах и базах технического обслуживания флота	4	4	–	
2.4	Противопожарная безопасность на судах и объектах водного транспорта	4	4	–	
2.5	Оказание доврачебной помощи пострадавшим при несчастных случаях на производстве	4	2	2	
	<i>Зачет</i>	2	2	–	
3	Устройство судна	32	32	–	зачет
3.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества	2	2	–	
3.2	Общее устройство судов	4	4	–	
3.3	Системы набора корпуса судна	2	2	–	
3.4	Судовые устройства, рангоут и такелаж	8	8	–	
3.5	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	4	4	–	
3.6	Судовые системы	4	4	–	
3.7	Основы теории судна	4	4	–	
	<i>Зачет</i>	4	4	–	

4.	Основы материаловедения и технического черчения	24	20	4	зачет
4.1.	Металлы, их свойства и применения	4	4	-	
4.2.	Основы сопротивления материалов. Допуски и посадки	6	4	2	
4.3.	Ремонтно-расходные материалы, топлива и смазочные масла	4	4	-	
4.4.	Основы технического черчения	8	6	2	
	<i>Зачет</i>	2	2	-	
Профессиональные модули					
5.	Выполнение судовых работ	96	74	22	зачет
5.1.	Организация судовых работ	68	54	14	
	5.1.1. Судовые работы	6	6	-	
	5.1.2. Малярные работы	6	6	-	
	5.1.3. Такелажные работы	8	4	4	
	5.1.4 Требования правил безопасности при выполнении судовых работ	6	6	-	
	5.1.5. Работа с якорным устройством	6	4	2	
	5.1.6. Работа со швартовым устройством	6	4	2	
	5.1.7. Работа с буксирным и сцепным устройством	8	4	4	
	5.1.8. Шлюпочное устройство	6	4	2	
	5.1.9. Подготовка к зимнему отстою и зимний отстой судов	8	8	-	
	5.1.10. Основные понятия о грузах и грузовых операциях	8	8	-	
5.2.	Основы слесарного дела	20	16	4	
	5.2.1. Слесарный инструмент и основные слесарные операции	10	8	2	
	5.2.2. Классификация и применение измерительного инструмента	10	8	2	
	<i>Зачет</i>	8	4	4	
6.	Несение безопасной машинной вахты	108	90	18	зачет
6.1.	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок (СЭУ)	58	46	12	
	6.1.1. Общие сведения о двигателях внутреннего сгорания	8	8	-	
	6.1.2. Устройство двигателей внутреннего сгорания	14	10	4	
	6.1.3. Системы двигателя	14	10	4	
	6.1.4. Судовые валопроводы, движители, реверсивно-разобцительные устройства	10	10	-	

	6.1.5. Эксплуатация главных и вспомогательных двигателей	12	8	4	
6.2.	Судовые вспомогательные механизмы и системы	20	14	6	
	6.2.1. Судовые вспомогательные механизмы и их эксплуатация	6	4	2	
	6.2.2. Судовые системы	4	4	-	
	6.2.3. Судовые котельные установки	6	2	4	
	6.2.4. Контрольно-измерительные приборы. Аварийно-предупредительная сигнализация СЭУ.	4	4	-	
6.3.	Основы судового электрооборудования	10	10	-	
	6.3.1. Судовые электростанции, электроприводы и сети	2	2	-	
	6.3.2. Судовые распределительные устройства, коммутационная и защитная аппаратура, аварийные источники электроэнергии	4	4	-	
	6.3.3. Судовое электрическое освещение и нагревательные приборы	4	4	-	
6.4.	Ремонт двигателей и вспомогательных механизмов	16	16	-	
	6.4.1. Ремонт двигателей внутреннего сгорания	8	8	-	
	6.4.2. Ремонт вспомогательных механизмов	8	8	-	
	<i>Зачет</i>	4	4	-	
7.	Несение ходовой и стояночной вахты	78	54	24	зачет
7.1.	Основы навигации	14	12	2	
	7.1.1. Основные сведения и данные для ориентировки в море	4	2	2	
	7.1.2. Основные положения Международных правил предупреждения столкновения судов в море (МППСС-72)	10	10	-	
7.2.	Основы управления судами и составами	28	16	12	
	7.2.1. Основные понятия об управляемости судов	4	2	2	
	7.2.2. Управление одиночными самоходными судами	6	2	4	
	7.2.3. Управление толкаемыми составами	4	2	2	
	7.2.4. Управление буксируемыми составами	2	2	-	
	7.2.5. Управление судами и составами на различных участках внутренних водных путей	6	4	2	

	7.2.6. Плавание в особых условиях и обстоятельствах	4	2	2	
	7.2.7. Постановка судна на якорь и к причалу	2	2	-	
7.3.	Правила плавания	14	10	4	
	7.3.1. Общие положения и средства идентификации судна	2	2	-	
	7.3.2. Зрительные сигналы на судах	6	4	2	
	7.3.3. Звуковые сигналы	3	2	1	
	7.3.4. Движение судов по внутренним водным путям	3	2	1	
7.4.	Лоция внутренних водных путей	12	10	2	
	7.4.1. Внутренние водные пути	2	2	-	
	7.4.2. Навигационное оборудование внутренних водных путей	6	4	2	
	7.4.3. Ориентирование и выбор курса при плавании по внутренним водным путям	4	4	-	
7.5.	Технические средства судовождения и судовая радиосвязь	6	4	2	
	7.5.1. Технические средства судовождения	3	2	1	
	7.5.2. Судовая радиосвязь	3	2	1	
	<i>Зачет</i>	4	2	2	
8.	Обеспечение безопасности плавания	46	38	8	зачет
8.1.	Борьба за живучесть судна	26	18	8	
	8.1.1. Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники	4	2	2	
	8.1.2. Борьба экипажа за непотопляемость судна	6	4	2	
	8.1.3. Борьба экипажа с пожарами на судах	8	6	2	
	8.1.4. Способы личного выживания	8	6	2	
8.2.	Безопасность судоходства и охрана окружающей среды	18	18	-	
	8.2.1. Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности	6	6	-	
	8.2.2. Государственный надзор и государственный портовый контроль в области внутреннего водного транспорта, его функции	6	6	-	
	8.2.3. Охрана окружающей среды	6	6	-	
	<i>Зачет</i>	2	2	-	
9.	Производственная (плавательная) практика	120	-	120	зачет
10.	Вариативная часть	40	40	-	

10.1.	Устав службы на судах	10	10	-	
10.2.	Конструкция ДВС	18	18	-	
10.3.	Эксплуатация ДВС	12	12	-	
	Итоговая аттестация	4		4	Экзамен
Итого по курсу		586	384	202	