

**Дополнительная программа профессиональной переподготовки
«Подготовка и переподготовка по судоводительской специальности (для судов
внутреннего водного транспорта)»**

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
Раздел 1. Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта		40	38	2	
1.1	Основы организации и планирование работы флота	14	14	-	
1.2	Основы трудового законодательства	12	12	-	
1.3	Организация службы на судах внутреннего водного транспорта	14	12	2	
Раздел 2. Безопасность жизнедеятельности и охрана труда		30	28	2	
2.1	Производственный травматизм	10	8	2	
2.2	Опасные и вредные производственные факторы	10	10	-	
2.3	Правила безопасности труда на судах внутреннего водного транспорта	10	10	-	
Раздел 3. Теория и устройство судна		44	40	4	
3.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества	2	2	-	
3.2	Общее устройство судов	4	4	-	
3.3	Системы набора корпуса судна	4	4	-	
3.4	Грузовая марка и надводный борт	2	2	-	
3.5	Судовые устройства, рангоут и такелаж	2	2	-	
3.6	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	4	4	-	
3.7	Судовые системы	6	6	-	
3.8	Основы теории корабля	10	10	-	
3.9	Основы конструкторской документации	6	2	4	
Экзамен		4	4	-	Экзамен
Раздел 4. Борьба за живучесть судна		32	30	2	

4.1	Организация борьбы за живучесть судна, экипажа и судовой техники	8	6	2	
4.2	Борьба экипажа за непотопляемость судна	10	10	-	
4.3	Борьба согнем, правила пожарной безопасности	10	10	-	
Экзамен		4	4	-	Экзамен
Раздел 5. Безопасность судоходства и охрана окружающей среды		32	26	6	Промежуточное тестирование
5.1	Правовые основы безопасности судоходства, понятие транспортной безопасности.	8	8	-	
	Подготовка экипажей судов к безаварийному плаванию. Судовые документы	14	8	6	
5.2	Государственный надзор в области внутреннего водного транспорта его функции	10	10	-	
Раздел 6. Компьютерное сопровождение профессиональной деятельности		30	20	10	Промежуточное тестирование
6.1	Информационные системы и применение компьютерной техники в профессиональной деятельности	4	4	-	
6.2	Программное обеспечение информационных технологий	4	4	-	
6.3	Системы связи и дистанционной передачи информации на водном транспорте	6	4	2	
6.4	Программное сопровождение профессиональной деятельности	10	4	6	
6.5	Основы информационной и компьютерной безопасности	6	4	2	
Раздел 7. Управление судами и составами		60	40	20	
7.1	Основы теории судовождения	4	4	-	
7.2	Управление одиночными самоходными судами	10	6	4	
7.3	Толкание судов	8	4	4	
7.4	Буксировка судов и плотов	6	6	-	
7.5	Движение судов и составов по каналам, шлюзование	10	6	4	
7.6	Плавание по озерам и водохранилищам	10	6	4	
7.7	Плавание в особых условиях и обстоятельствах	6	4	2	

7.8	Обеспечение безопасности плавания	6	4	2	
Раздел 8. Правила плавания		50	44	6	Промежуточное тестирование
8.1	Общие положения и средства идентификации судна	6	6	-	
8.2	Зрительные сигналы на судах	8	8	-	
8.3	Звуковые сигналы	6	6	-	
8.4	Движение судов по внутренним водным путям	12	8	4	
8.5	Стоянка судов	8	8	-	
8.6	Особенности движения и стоянки судов в бассейне	10	8	2	
Раздел 9. Лоция внутренних водных путей		60	46	14	Промежуточное тестирование
9.1	Внутренние водные пути	8	8	-	
9.2	Навигационное оборудование внутренних водных путей	10	10	-	
9.3	Ориентирование и выбор курса при плавании по внутренним водным путям	12	8	4	
9.4	Навигационные карты и пособия	14	10	4	
9.5	Специальная лоция бассейна (на основе конкретного бассейна)	16	10	6	
Раздел 10. Технические средства судовождения и судовая радиосвязь		50	28	22	Промежуточное тестирование
10.1	Электронагревательные приборы	10	6	4	
10.2	Радионавигационные приборы и системы	14	8	6	
10.3	Судовая радиосвязь	26	14	12	
Раздел 11. Основы навигации		36	22	14	Промежуточное тестирование
11.1	Основные сведения и данные для ориентировки в море.	6	2	4	
11.2	Морские карты, руководства и пособия для плавания, их корректура.	8	4	4	
11.3	Графическое счисление пути судна и способы определения места	8	4	4	
11.4	Основы морской лоции	4	2	2	
11.5	Основы гидрометеорологии	4	4		
11.6	Основные положения Международных правил предупреждения столкновения судов в море (МППСС-72)	6	6	-	

Раздел 12. Обработка и размещение грузов	32	28	4	
12.1 Основы грузоведения, свойства и условия перевозки важнейших грузов	6	4	2	
12.2 Общие правила приема, сдачи и перевозки грузов	10	10	-	
12.3 Правила производства погрузочно-разгрузочных работ	8	6	2	
12.4 Организация перевозок пассажиров и багажа	8	8	-	
Раздел 13. Подготовка по управлению неорганизованной массой людей	16	16	-	
13.1 Требования по спасательным средствам к судам перевозящих пассажиров	8	8	-	
13.2 Умение оказывать помощь пассажирам на пути к местам сбора и посадки в спасательные средства	8	8	-	
Раздел 14. Применение навыков руководителя и организатора	24	24	-	Промежуточное тестирование
14.1 Управление судовым персоналом и применение навыков лидерства	14	14	-	
14.2 Оценка и управление рисками	10	10	-	
Раздел 15. Основы судового электрооборудования и эксплуатации двигателей внутреннего сгорания	34	34	-	
15.1 Судовые электростанции, электроприводы и сети	8	8	-	
15.2 Судовые распределительные устройства, коммутационная и защитная аппаратура, аварийные источники электроэнергии	6	6	-	
15.3 Судовое электрическое освещение и нагревательные приборы	4	4	-	
15.4 Основные типы судовых энергетических установок	4	4	-	
15.5 Средства автоматизации главных и вспомогательных энергетических установок	6	6	-	
15.6 Основы эксплуатации двигателей внутреннего сгорания	6	6	-	
16 Судовая практика	32	26	6	Зачет
Итоговая аттестация(тест)	4	-	4	Экзамен
Итого	606	490	116	