

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

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
<b>Раздел 1. Основы производственной деятельности на судах внутреннего водного транспорта</b>		<b>46</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	
1.1	Основы организации и планирование работы флота	14	14	-	
1.2	Основы трудового законодательства	16	16	-	
1.3	Организация службы на судах внутреннего водного транспорта	16	14	2	
<b>Раздел 2. Теория и устройство судна</b>		<b>64</b>	<b>60</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
1.1	Классификация судов, их мореходные и эксплуатационные качества	4	4	-	
2.2	Общее устройство судов	<b>6</b>	<b>6</b>	-	
2.3	Системы набора корпуса судна	6	6	-	
2.4	Грузовая марка и надводный борт	4	4	-	
2.5	Судовые устройства, рангоут и такелаж	4	4	-	
2.6	Судовые спасательные средства, аварийно-спасательное имущество и снабжение	6	6	-	
2.7	Судовые системы	8	8	-	
2.8	Основы теории корабля	12	12	-	
2.9	Основы конструкторской документации	10	6	4	
<b>Экзамен</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>Раздел 3. Теория и устройство судовых двигателей внутреннего сгорания</b>		<b>120</b>	<b>110</b>	<b>10</b>	<b>Экзамен</b>
3.1	Основы теплотехники	50	50	-	
3.2	Устройство судовых дизелей и систем	66	56	10	
<b>Экзамен</b>		<b>4</b>	<b>4</b>	-	
<b>Раздел 4. Управление работой механизмов двигательной установки</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	-	<b>Промежуточное тестирование</b>
4.1	Безопасная эксплуатация ГД и пропульсивного комплекса на режимах полного хода	26	26		

4.2	Особенности контроля режима работы при отсутствии индикаторного привода	26	26		
<b>Раздел 5. Эксплуатация, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов</b>		<b>36</b>	<b>36</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточное тестирование</b>
5.1	Эксплуатация систем энергетической установки	18	18		
5.2	Техническая эксплуатация валопровода и дейдвудного устройства, ВРШ	18	18		
<b>Раздел 6. Управление топливными, смазочными и балластными операциями</b>		<b>22</b>	<b>22</b>	<b>-</b>	
6.1	Подготовка и использование топлив и масел на судах	22	22	-	
<b>Раздел 7. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления</b>		<b>48</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточное тестирование</b>
7.1	Основные обозначения и правила чтения электрических схем	22	22	-	
7.2	Судовые информационно-измерительные системы	26	24	2	
<b>Раздел 8. Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта</b>		<b>34</b>	<b>32</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточное тестирование</b>
8.1	Обязанности и ответственность первого помощника механика по управлению техническим обслуживанием СЭУ	16	16	2	
8.2	Подготовка и проведение ремонта механической установки	18	18	-	
<b>Раздел 9. Обнаружение и выявление причин неисправной работы механизмов и устранение</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточное тестирование</b>
9.1	Обнаружение и устранение причин отказов	14	14		
9.2	Контроль и диагностика технического состояния дизелей	12	12		
<b>Раздел 10. Наблюдение и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни, охраны и защиты окружающей среды</b>		<b>46</b>	<b>44</b>	<b>2</b>	<b>Промежуточное тестирование</b>
10.1	Поддержание судна в мореходном состоянии	18	16	2	
10.2	Предотвращение и борьба с пожаром	16	16	-	
10.3	Методы и средства предотвращения загрязнения окружающей среды с судов	12	12	-	
<b>Раздел 11. Применение навыков руководителя и организатора</b>		<b>24</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>Промежуточное тестирование</b>

11.1	Управление судовым персоналом и применение навыков лидерства	12	12	-	
11. 2.	Оценка и управление рисками	12	12	-	
24.	<i>Судовая практика</i>	32	26	6	<b>Зачет</b>
25.	<i>Судоремонтная практика</i>	72	-	72	<b>Зачет</b>
<b>Итоговая аттестация (тест)</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого</b>		<b>626</b>	<b>522</b>	<b>104</b>	