

**Дополнительная профессиональная программа  
«Повышение квалификации первого помощника механика»**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
<b>Раздел 1. Управление работой механизмов двигательной установки</b>		<b>12</b>	<b>12</b>		<b>Зачет</b>
1.1.	Безопасная эксплуатация ГД и пропульсивного комплекса на режимах полного хода	6	6	-	
1.2.	Особенности контроля режима работы при отсутствии индикаторного привода.	6	6	-	
<b>Раздел 2. Эксплуатация, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов</b>		<b>14</b>	<b>14</b>	-	<b>Зачет</b>
2.1.	Эксплуатация систем энергетической установки	8	8	-	
2.2.	Техническая эксплуатация валопровода и дейдвудного устройства, ВРШ.	6	6	-	
<b>Раздел 3. Управление топливными, смазочными и балластными операциями.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>Зачет</b>
3.1.	Подготовка и использование топлив и масел на судах.	6	6	-	
<b>Раздел 4. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления</b>		<b>10</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
4.1.	Основные обозначения и правила чтения электрических схем	4	4	-	
4.2.	Судовые информационно-измерительные системы	4	2	2	
<b>Раздел 5. Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта</b>		<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
5.1.	Обязанности и ответственность первого помощника механика по управлению техническим обслуживанием СЭУ	8	6	2	
5.2.	Подготовка и проведение ремонта механической установки.	6	6	-	
<b>Раздел 6. Обнаружение и выявление причин неисправной работы механизмов и устранение неисправностей.</b>		<b>6</b>	<b>6</b>	-	<b>Зачет</b>
6.1.	Обнаружение и устранение причин отказов	4	4	-	

6.2.	Контроль и диагностика технического состояния дизелей	2	2	-	
<b>Раздел 7. Наблюдение и контроль за выполнением требований законодательства и мер по обеспечению охраны человеческой жизни, охраны и защиты окружающей среды.</b>		<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Зачет</b>
7.1.	Поддержание судна в мореходном состоянии	4	2	2	
7.2.	Предотвращение и борьба с пожаром.	1	1	-	
7.3.	Методы и средства предотвращения загрязнения окружающей среды с судов.	1	1	-	
<b>Раздел 8. Применение навыков руководителя и организатора</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>Зачет</b>
8.1.	Управление судовым персоналом и применение навыков лидерства.	1	1	-	
8.2.	Оценка и управление рисками	1	1	-	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>4</b>	<b>-</b>	<b>4</b>	<b>Экзамен</b>
<b>Итого</b>		<b>72</b>	<b>62</b>	<b>10</b>	