

**Дополнительная профессиональная программа
«Повышение квалификации механиков»**

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
Раздел 1. Управление работой механизмов двигательной установки		12	12		Зачет
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	-	
Раздел 2. Эксплуатация, наблюдение, оценка работы и поддержание безопасности двигательной установки и вспомогательных механизмов		12	12	-	Зачет
2.1.	Эксплуатация систем энергетической установки	6	6	-	
2.2.	Техническая эксплуатация валопровода и дейдвудного устройства, ВРШ.	6	6	-	
Раздел 3. Управление топливными, смазочными и балластными операциями.		6	6	-	Зачет
3.1.	Подготовка и использование топлив и масел на судах.	6	6	-	
Раздел 4. Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления		8	6	2	Зачет
4.1.	Основные обозначения и правила чтения электрических схем	4	4	-	
4.2.	Судовые информационно-измерительные системы	4	2	2	
Раздел 5. Управление безопасным и эффективным проведением технического обслуживания и ремонта		14	12	2	Зачет
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	-	

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