

Учебно-тематический план

по программе: «Программа повышения квалификации по должности **старшего механика**
морского судна с главной двигательной установкой от 750 до 3000 кВт»

Модуль I

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Самос- тоят. подгот- овка	Вид контроля	
			Лекции		Практическ- ие занятия				
			Очна- я форм- а обуч- е ния	Из- ни- х возм- ожно- дист- анцио- нно	Очна- я форм- а обуч- е ния	Из- них возм- ожно- дист- анцио- нно			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Введение	1	1	1					
	Входной контроль	1			1	1		Входной контроль	
1.	Раздел 1. Изменения в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море, защиты окружающей среды	9	8	8	1	1			
1.1.	Изменения в международных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды		5	5				Текущий контроль	
1.2.	Изменения в национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды		2	2				Текущий контроль	
1.3.	Изменения в международных и национальных правилах относительно обработки и размещения грузов и перевозки пассажиров		1	1				Текущий контроль	
1.4.	Промежуточный контроль				1	1		Промежу- точный контроль	

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Самостоят. подготовка	Вид контроля
			Лекции		Практические занятия			
			Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Раздел 2. Аварийные случаи (АС) с морскими судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС	7	6	6	1	1		
2.1.	Аварии и инциденты на море. Классификация, расследование, учет		2	2				Текущий контроль
2.2.	Потери остойчивости, непотопляемости, их причины и предотвращение		2	2				Текущий контроль
2.3.	Нарушения прочности корпуса, их причины и предотвращение		2	2				Текущий контроль
2.4.	Промежуточный контроль				1	1		Промежуточный контроль
3.	Раздел 3. Новые требования к компетентности моряков	44	17	17	27	5		
3.1.	Новые требования к компетентности моряков в международных и российских нормативных правовых актах		1	1				Текущий контроль
3.2.	Оценка и управление рисками		2	2	2	2		Текущий контроль
3.3.	Управление ресурсами машинного отделения. Применение навыков руководителя и умение работать в команде. Владение ситуацией		2	2	4			Текущий контроль
3.4.	Установки высокого напряжения. Особенности конструкции и эксплуатации высоковольтных установок		2	2	4			Текущий контроль
3.5.	Мероприятия по повышению энергоэффективности на судах		2	2	2	2		Текущий контроль

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)					Вид контроля
			Лекции		Практические занятия		Самостоят. подготовка	
			Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.6.	Эксплуатации главных, вспомогательных механизмов, связанных с ними систем и природоохранного оборудования, применяемого на судах, в соответствии с новыми руководящими документами и поправками к действующим документам		2	2	4			Текущий контроль
3.7.	Эксплуатация двигательных установок, использующих в качестве топлива газ или иное топливо с низкой температурой вспышки		2	2	4			Текущий контроль
3.8.	Особенности эксплуатации энергетических установок в полярных водах		2	2	2			Текущий контроль
3.9.	Установление причинотказов судовых технических средств		2	2	4			Текущий контроль
3.10.	Промежуточный контроль				1	1		Промежуточный контроль
4.	Раздел 4. Функции, касающиеся аварийных ситуаций, охраны труда и выживания	32	15	15	17	1		

4.1.	Начальная подготовка по безопасности		1	1				Текущий контроль
4.2.	Подготовка специалистов поспасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками		3,5	3,5	3			Текущий контроль
4.3.	Подготовка специалиста посовременным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой		2,5	2,5	4			Текущий контроль
4.4.	Подготовка по оказаниюпервой помощи		8	8	9			Текущий контроль
4.5.	Промежуточный контроль				1	1		Промежуточный контроль
	Всего	94	47	47	47	11		
	Итоговая аттестация	2			2			Итоговая аттестация
	Итого по программе	96						

Модуль II

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Самостоят. подготовка	Вид контроля
			Лекции		Практические занятия			
			Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Введение	1	1	1				
	Входной контроль	1			1	1		Входной контроль
1.	Раздел 1. Изменения в международных и национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море, защиты окружающей среды	9	8	8	1	1		
1.1.	Изменения в международных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды		5	5				Текущий контроль
1.2.	Изменения в национальных правилах относительно безопасности человеческой жизни на море и защиты окружающей среды		2	2				Текущий контроль
1.3.	Изменения в международных и национальных правилах относительно обработки и размещения грузов и перевозки пассажиров		1	1				Текущий контроль
1.4.	Промежуточный контроль				1	1		Промежуточный контроль

№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Самостоят. подготовка	Вид контроля
			Лекции		Практические занятия			
			Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.	Раздел 2. Аварийные случаи (АС) с морскими судами, их причины и меры по предотвращению аналогичных АС	7	6	6	1	1		
2.1.	Аварии и инциденты на море. Классификация, расследование, учет		2	2				Текущий контроль
2.2.	Потери остойчивости, непотопляемости, их причины и предотвращение		2	2				Текущий контроль
2.3.	Нарушения прочности корпуса, их причины и предотвращение		2	2				Текущий контроль
2.4.	Промежуточный контроль				1	1		Промежуточный контроль
3.	Раздел 3. Новые требования к компетентности моряков	8	5	5	3	3		
3.1.	Новые требования к компетентности моряков в международных и российских нормативных правовых актах		1	1				Текущий контроль
3.2.	Оценка и управление рисками		2	2	2	2		Текущий контроль
3.3.	Мероприятия по повышению энергоэффективности на судах		2	2				Текущий контроль
3.4.	Промежуточный контроль				1	1		Промежуточный контроль
4.	Раздел 4. Начальная подготовка по безопасности	58	32	32	26			
4.1.	Общие положения		2	2				Текущий контроль
4.2.	Способы личного выживания		10	10	6			Текущий контроль

4.3.	Пожарная безопасность и борьба с пожаром		8	8	6			Текущий контроль	
4.4.	Элементарная первая помощь		2	2	6			Текущий контроль	
4.5.	Личная безопасность и общественные обязанности		10	10	6			Текущий контроль	
№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)					Самостоят. подготовка	Вид контроля
			Лекции		Практические занятия				
			Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.6.	Промежуточная аттестация				2			Промежуточная аттестация	
5.	Раздел 5. Подготовка специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками	32	15	15	17				
5.1.	Аварийные ситуации и принципы выживания		2	2				Текущий контроль	
5.2.	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом, дежурной шлюпкой во время и после спуска		4	4	8			Текущий контроль	
5.3.	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки		2	2				Текущий контроль	
5.4.	Руководство людьми, управление спасательной шлюпкой и плотом после оставления судна		6	6	4			Текущий контроль	
5.5.	Использование устройств, указывающих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства				2			Текущий контроль	
5.6.	Оказание первой помощи спасенным		1	1	1			Текущий контроль	
5.7.	Промежуточная аттестация				2			Промежуточная	

								аттестация
6.	Раздел 6. Подготовка специалиста по современным методам борьбы с пожаром с расширенной подготовкой	38	20	20	18			
6.1.	Принципы противопожарной безопасности		2	2				Текущий контроль
6.2.	Руководство операциями по борьбе с пожарами на судах		10	10	6			Текущий контроль
№ п/п	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)				Самостоят. подготовка	Вид контроля
			Лекции		Практические занятия			
			Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно	Очная форма обучения	Из них возможно дистанционно		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.3.	Организация и подготовка пожарных партий		4	4	6			Текущий контроль
6.4.	Проверка и обслуживание оборудования и систем для обнаружения пожара и пожаротушения		4	4	2			Текущий контроль
6.5.	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами				2			Текущий контроль
6.6.	Промежуточная аттестация				2			Промежуточная аттестация
7.	Раздел 7. Подготовка по оказанию первой помощи	30	10	10	20			
7.1.	Общие положения		0,5	0,5				Текущий контроль
7.2.	Судовая аптека		0,5	0,5				Текущий контроль
7.3.	Анатомия и физиология человека		1	1	2			Текущий контроль
7.4.	Токсические опасности на судах		2	2	2			Текущий контроль
7.5.	Осмотр пострадавшего и пациента				2			Текущий контроль
7.6.	Травмы позвоночника		1	1	2			Текущий контроль
7.7.	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение		1	1	2			Текущий контроль

7.8.	Первая помощь при переломах, вывихах мышечных травмах		1	1	2			Текущий контроль
7.9.	Уход за спасенными людьми		1	1	2			Текущий контроль
7.10.	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты рекомендации по их применению		1	1	2			Текущий контроль
7.11.	Медицинские консультации по радио		1	1	2			Текущий контроль
7.12.	Промежуточная аттестация				2			Промежуточная аттестация
	Всего	184	97	97	87	6		
	Итоговая аттестация	2			2			Итоговая аттестация
	Итого по программе	186						