УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ДНИИМФ
Лицензия 25Л010001041 ОГРН 1062500015380 ИНН/КПП 2540128200/254001001
690003 г.Владивосток, ул. Фонтанная, 40. Тел.: 8(423)280-56-29 e-mail: nots-dniimf@dniimf.ru
Сайт: https://nots-dniimf.ru

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

дополнительной образовательной программы повышения квалификации

«БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОРТОВЫХ И СУДОХОДНЫХ ГТС»

Место проведения: г.Владивосток, Фонтанная, 40 ауд. 708

Преподаватели:

Затепякин Сергей Михайлович – начальник научно-исследовательского отдела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Морской государственный университет имени адмирала Г.И. Невельского»

Шквара Татьяна Васильевна – начальник отдела гидротехнического строительства АО «ДНИИМФ».

Цель: повышение квалификации ИТР, осуществляющих техническую эксплуатацию, контроль технического состояния и режима эксплуатации, обследования и освидетельствования гидротехнических сооружений и инженерных коммуникаций морских портов, выполнение погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работ в соответствии с требованиями п. 197 Технического регламента о безопасности объектов морского транспорта (утверждён Постановлением правительства РФ от 12 августа 2010 года № 620) и других нормативно-правовых и нормативно-технических регламентов.

Категория слушателей: специалисты стивидорных компаний, администраций морских портов, филиалов ФГУП «Росморпорт», испытательных центров и прочие инженерно-технические работники, осуществляющие эксплуатацию и надзор за технической эксплуатацией гидротехнических сооружений и объектов инфраструктуры морских портов.

Форма обучения: очно-заочная с применением дистанционных технологий.

Продолжительность обучения: 72 академических часа, в том числе аудиторных занятий 40 академических часов (5 учебных дней)

Итоговый документ: удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Действительно 5 лет.

Требования к слушателям: наличие высшего или среднего профессионального образования

Стоимость обучения: 17000 рублей.

Лицензия 25Л010001041 ОГРН 1062500015380 ИНН/КПП 2540128200/254001001
690003 г.Владивосток, ул. Фонтанная, 40. Тел.: 8(423)280-56-29 e-mail: nots-dniimf@dniimf.ru
Сайт: https://nots-dniimf.ru

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№	Тема	Всего количество часов	В том числе			Форма контроля
			Л	П	СР	
1	Основные нормативные и руководящие документы, регламентирующие эксплуатацию гидротехнических сооружений.	2	**1**		1	
2	Технические элементы морского порта. Классификация морских портов. Виды груза. Перегрузочные комплексы. Технические характеристики порта.	4	**2**		2	
3	Классификация портовых гидротехнических сооружений по назначению и по капитальности.	4	**2**		2	
4	Типы причальных сооружений.	1	**0,5**		0,5	
5	Конструкции причальных сооружений. Нагрузки и воздействия на причальные сооружения.	3	0,5	1	1,5	
6	Оборудование причальных сооружений: швартовые приспособления; отбойные устройства; подкрановые пути и покрытия.	4	**2**		2	
7	Постановление Правительства РФ от 12 августа 2010 г. N 620 "Об утверждении технического регламента о безопасности объектов морского транспорта". Требования к безопасности процессов проектирования, строительства, эксплуатации, вывода из эксплуатации, ликвидации и ремонта объектов инфраструктуры морского транспорта.	4	**2**		2	
8	Факторы, влияющие на техническое состояние и эксплуатационные качества гидротехнических	4	**2**		2	

	сооружений.					
9	Характерные повреждения при эксплуатации элементов гтс. Изменение несущей способности портовых гидротехнических сооружений во времени вследствие ползучести грунтов оснований, старения материалов и накопления во времени эффекта вибрационных воздействий.	4	2		2	
10	Инженерные и организационные мероприятия, направленные на обеспечение рациональной эксплуатации гидротехнических сооружений различного назначения.	4	**1**	**1**	2	
11	Гидрографические работы. Обследование подводной части ГТС, акваторий и рейдов.	4	2		2	
12	Техническая эксплуатация ГТС и его элементов. Регулярные наблюдения за режимом эксплуатации и внешними воздействиями. Технические средства, методика проведения и состав наблюдений. Анализ результатов наблюдений и их использование для оценки действительной несущей способности сооружений.	6	2	2	4	
13	Определение допускаемых эксплуатационных нагрузок на гидротехнические сооружения.	4		2	2	
14	Организация и ведение документации по технической эксплуатации гтс.	2	**1**		1	
15	Методика определения остаточного срока службы портовых гидротехнических сооружений.	4		2	2	
16	Типы ремонтов гтс. Анализ долговечности гтс в морской среде при разных типах ремонтов.	4		2	2	

17	Реконструкция гтс. Предпроектные проработки. Инвестиционный проект.	8		4	4	
18	Определение оптимальных сроков начала проведения ремонтных работ портовых гидротехнических сооружений.	4		2	2	
	ВСЕГО ЛЕКЦИЙ, ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ И САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ	**70**	**20**	**16**	**34**	
	Итоговая аттестация (тестирование)	**2**				
	ИТОГО по курсу	**72**				