




Министерство транспорта Российской Федерации
Федеральное агентство морского и речного транспорта
ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»
Казанский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Зеленодольский завод имени А.М.Горького»

А.Н. Карпов

Генеральный директор
ООО «КАМАЗ ВЕЙЧАЙ»

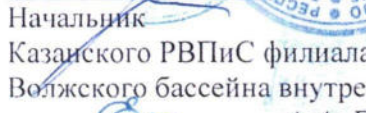
Д.В. Ануров


Заместитель генерального директора
АО «РаритЭК Холдинг»

А.Г. Малоголова

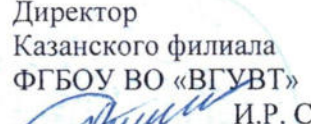
Главный инженер
ООО «Газпром газомоторное топливо» в г. Казани

И.Ю. Алеев

Начальник
Казанского РВПиС филиала ФБУ «Администрация
Волжского бассейна внутренних водных путей»

А.А. Евсеев

Исполнительный директор
АО «Судоходная компания «Татфлот»

М.Н. Хамидуллин

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
Казанского филиала
ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

И.Р. Салахов

**Рабочая программа
курсов повышения квалификации**

**«Подготовка для работы на пассажирских судах
с главной энергетической установкой, работающей
на сжиженном природном газе»
(командный состав)**

Казань, 2020

	плавания по ВВП и транспортной безопасности	судна; оказания первой медицинской помощи на борту судна; использования коллективных и индивидуальных спасательных средств.		навыки участия в борьбе за живучесть судна; оказания первой помощи на борту судна. Используются коллективные и индивидуальные спасательные средства.	
7	Выполнение судовых работ	Иметь навыки: содействия осуществлению швартовных операций; содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов; ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями; выполнения окрасочных, плотницких и столярных работ; выполнения такелажных работ.	Промежуточная аттестация. Итоговая аттестация	Демонстрируются навыки содействия осуществлению швартовных операций содействия безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов ухода за корпусом судна, палубами и судовыми помещениями. Выполняются окрасочные, плотницкие и столярные работы; такелажные работы.	Разделы

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1. Учебный план программы

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов			Форма контроля
		всего	лекции	практ. занятия	
1	Введение в курс. Особенности СПГ как газомоторного топлива для судов	4	4	0	Контрольные вопросы
2	Особенности устройства судов с главной энергетической установкой, работающей на СПГ	28	24	4	Контрольные вопросы
3	Особенности технического обслуживания и ремонта судовых двигателей на СПГ	26	22	4	Контрольные вопросы
4	Требования Российского речного регистра (далее – РРР) к пассажирским судам с главной энергетической установкой, работающей на СПГ, особенности их устройства и эксплуатации	6	6	0	Контрольные вопросы.
5	Требования техники безопасности по предотвращению несчастных случаев	8	8	0	Контрольные вопросы
6	Проведение учебных тренировок по борьбе с пожаром	14	4	10	Контрольные вопросы
7	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения речной среды от утечки сжиженных газов Примечание: в случае утечки идет быстрое испарение и улетучивание газа (плотность в стандартных условиях 0,6 кг/м ³ , практически не растворим в воде)	8	8	0	Контрольные вопросы
8	Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность	12	8	4	Контрольные вопросы
Итоговый контроль – аттестация		2	–	–	зачет
Итого по курсу		108	84	22	

3.2. Примерное содержание разделов (тем)