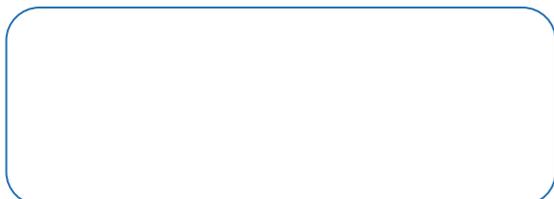




ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«30» мая 2024 года

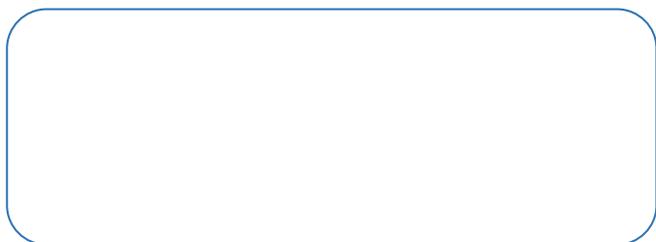
ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ, СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ МАШИНИСТ ПОМПОВОЙ (ДОНКЕРМАН)

Уровень квалификации	4
Срок обучения	72 часа (две учебных недели)
Форма обучения	очно-заочная

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман».
Протокол № 24/08 от 30.05.2024г.
Председатель комиссии Востриков Ю.М.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



г. Ростов-на-Дону
2024 г.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 2 из 43	

Основная программа профессионального обучения - программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)» (далее – Программа) разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основе профессионального стандарта «Моторист судовой», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020г. N 335н, зарегистрированного в Минюсте РФ 17 июля 2020г. (регистрационный N 59003), и установленных квалификационных требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих - ЕТКС-52, раздела II «Морской и речной транспорт», параграфа 11 «Машинист помповой (донкерман)».

Организация-разработчик:	ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Разработчик:	заместитель директора по УМР Шемет С.П.
Утверждена и введена в действие	Приказом директора УТЦ

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 3 из 43	

стр.

A. СОДЕРЖАНИЕ.....	3
I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ.....	4
1.1 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	4
1.2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	10
1.3 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	21
II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ	24
2.1. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	24
2.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	28
III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ.....	42
3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ	42
V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ	43

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 4 из 43	

I. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ОСНОВНОЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

1.1 ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ

1.1.1 Область применения и назначение программы

Основная программа профессионального обучения - программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)» 4-го разряда (далее Программа), предназначена для переподготовки рабочих, из числа лиц, уже имеющих профессию рабочего Моторист и/или должность служащего – Квалифицированный моторист, имеющих профессию рабочего Матрос и/или должность служащего – Квалифицированный матрос, в целях получения новой профессии рабочего «Машинист помповой (донкерман)» 4-го разряда для выполнения технологических операций (трудовых действий) согласно квалификационных требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих - ЕТКС-52, раздела II «Морской и речной транспорт», параграфа 11 «Машинист помповой (донкерман)».

Программа направлена на формирование профессиональных компетенций (трудовых функции), входящих в профессиональный стандарт (функциональную карту вида профессиональной деятельности) и получение квалификации Машиниста помпового (донкермана) впервые.

Целью реализации Программы является подготовка Машинистов помповых (донкерманов) в соответствии с международными требованиями и национальными стандартами РФ.

Задачи Программы:

- ✓ формирование профессиональных компетенций строго определенной направленности, соответствующих международным требованиям и национальными стандартами РФ к видам профессиональной деятельности (трудовым функциям) Машиниста помпового (донкермана);
- ✓ получение слушателем теоретических знаний и практических навыков для работы в качестве Машиниста помпового (донкермана) на судах морского флота.

1.1.2. Нормативно-правовые основания разработки программы

Нормативно-правовую основу разработки Программы составляют:

- ✓ Федеральный закон от 29 декабря 2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» в действующей редакции;
- ✓ Разделы А-III/4 и А-III/5 Кодекса ПДНВ, пункты 2.3 Правила III/4 и 2.4 Правила III/5 Конвенции ПДНВ;
- ✓ Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 180107.05 Моторист судовой от 02.08.2013 года № 858, (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 года № 29654), (Редакция от 09.04.2015 года);
- ✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июля 2023 N 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 5 из 43	

служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» в действующей редакции;

✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15 июня 2020 г. № 335н «Об утверждении профессионального стандарта «Моторист судовой»;

✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. N 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов" в действующей редакции;

✓ Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 № 438 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения";

✓ Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. N 886н "Об утверждении Правил по охране труда на морских судах и судах внутреннего водного транспорта" в действующей редакции;

✓ Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 N 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» в действующей редакции;

✓ Устав и другие локальные нормативные акты ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН».

1.1.3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников

Вид профессиональной деятельности – техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне, на судах морского транспорта, выполнения следующих трудовых функций:

✓ техническая эксплуатация судового оборудования и механизмов на вспомогательном уровне,

✓ техническое обслуживание и ремонт судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне,

✓ проведение операций по заправке топливом (бункеровке) и перекачке топлива на вспомогательном уровне,

✓ выполнение операций по осушению танков и балластировке судна на вспомогательном уровне.

Основная цель вида профессиональной деятельности - обеспечение на вспомогательном уровне бесперебойной работы вспомогательных судовых энергетических установок и судовых технических средств.

Виды экономической деятельности:

✓ деятельность морского грузового транспорта (код ОКВЭД - 50.20),

✓ деятельность внутреннего водного грузового транспорта (код ОКВЭД - 50.40).

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 6 из 43	

Группа занятий:

- ✓ члены судовых команд и рабочие родственных занятий (код ОКЗ - 8350).

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- ✓ морской грузовой транспорт;
- ✓ внутренний водный грузовой транспорт.

Профессиональная деятельность Машиниста помпового (донкермана) включает следующие типы задач:

- ✓ техническое обслуживание грузовых, зачистных насосов и трубопроводов, балластной системы с насосами, механической части системы замера груза, системы газоотвода, трубопроводов и арматуры, системы дистанционного управления клапанами и других технических средств своего заведования;
- ✓ устранение неисправностей и отказов в работе технических средств;
- ✓ составление плана работ по техническому обслуживанию и ремонту технических средств своего заведования;
- ✓ контроль за качеством ремонтных работ, выполненных береговыми и судовыми специализированными службами.

1.1.4. Требования к результатам освоения Программы

Выпускник, освоивший Программу переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)», должен обладать общими компетенциями, (далее - ОК) включающими в себя следующие способности:

ОК 1. понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем;

ОК 3. анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

Выпускник, освоивший Программу переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)», должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), включающими в себя следующие навыки:

ПК-1 содействовать безопасному проведению грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах;

ПК-2 принимать мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 7 из 43	

ПК-3 соблюдать гигиену труда и меры предосторожностей, обеспечивающих безопасность;

ПК-4 содействовать эксплуатации судового оборудования и механизмов;

ПК-5 содействовать проведению операций по заправке топливом и перекачке груза;

ПК-6 содействовать операциям по осушению и балластировке;

ПК-7 содействовать техническому обслуживанию и ремонту на судне;

ПК-8 действовать при авариях;

ПК-9 принимать меры предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате разлива нефти или химических веществ

1.1.5. Уровень квалификации

Выпускникам, успешно освоившим программу, присваивается 4-й уровень квалификации предусматривающий следующее:

1) деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений;

2) планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач;

3) ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников;

4) решение различных типов практических задач;

5) выбор способа действия из известных на основе знаний и практического опыта;

6) текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию деятельности;

7) понимание научно-технических или методических основ решения практических задач;

8) применение специальных знаний;

9) самостоятельную работу с информацией.

1.1.6. Категории обучающихся

1) лица, имеющие основное или среднее общее образование, достигшие 18-летнего возраста, имеющие профессию рабочего Моторист и/или должность служащего – Квалифицированный моторист и одобренный стаж работы на судах в составе машинной команды, годные по состоянию здоровья (на основании медицинского заключения) для работы на судах морского транспорта в должности «Машинист помповой (донкерман)»;

2) лица, имеющие основное или среднее общее образование, достигшие 18-летнего возраста, имеющие профессию рабочего Матрос и/или должность служащего – Квалифицированный матрос и одобренный стаж работы на судах в составе палубной команды, годные по состоянию здоровья (на основании медицинского заключения) для работы на судах морского транспорта в должности «Машинист помповой (донкерман)»;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 8 из 43	

3) студенты (курсанты) морских образовательных организаций СПО или ВПО имеющие одобренный стаж работы на судах, годные по состоянию здоровья (на основании медицинского заключения) для работы на судах морского транспорта в должности «Машинист помповой (донкерман)».

1.1.7. Входные требования к кандидатам на обучение

Кандидат на обучение по Программе профессиональной подготовки, до заключения договора на предоставление образовательных услуг, должен предоставить документы подтверждающие следующее:

- 1) достижение восемнадцатилетнего возраста;
- 2) наличие и (или) получение соответствующего образования (в зависимости от категории обучающихся);
- 3) наличие одного из квалификационных свидетельств, а именно:
 - ✓ квалификационное свидетельство вахтенного моториста,
 - ✓ квалификационное свидетельство вахтенного матроса,
 - ✓ квалификационное свидетельство моториста первого класса,
 - ✓ квалификационное свидетельство матроса первого класса;
- 4) наличие стажа работы на судне за последние пять лет, по одной из должностей (в зависимости от представленного квалификационного свидетельства), а именно:
 - ✓ в должности вахтенного моториста - не менее двенадцати месяцев,
 - ✓ в должности вахтенного матроса - не менее двенадцати месяцев,
 - ✓ в должности моториста первого класса - подтверждение стажа не требуется,
 - ✓ в должности матроса первого класса - подтверждение стажа не требуется,
- 5) годность по состоянию здоровья к работе на судах морского транспорта в должности Машиниста помпового (донкермана).

1.1.8. Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) основной программы профессионального обучения на момент ее разработки (если имеется).

Программа направлена на формирование профессиональных компетенций, отвечающих стандарту компетентности, указанному в разделе А-III/5 Кодекса ПДНВ, соответствующим международным требованиям к видам профессиональной деятельности (трудовым функциям) мотористов первого класса морских судов, деятельность которых связана с перевозкой нефтеналивных и жидких химических грузов морем (участие в грузо-балластных операциях, уход за грузом во время перевозки, обработки груза, операциях по очистке грузовых танков на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах, обязанности по несению грузовой вахты, обеспечению выполнения других операций, связанных с грузом и балластом на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах).

1.1.9. Нормативно установленные объем и сроки обучения

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 9 из 43	

Продолжительность обучения составляет 72 часа.

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	72	очная и/или частично очно- заочная
Теоретическая подготовка (лекционные занятия)	44	очная или очно- заочная
Практическая подготовка	26	очная
Практические занятия	26	очная
<i>Промежуточная аттестация</i>		очная
Вид итогового контроля	Комплексный квалификационный экзамен (2 часа)	очная

1.1.10. Форма обучения:

очно-заочная с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, проведением итоговой аттестации в очной форме, с отрывом от производства.

Обучение исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения не допускается.

1.1.11. Срок обучения и режим занятий:

Срок освоения Программы составляет 10 учебных дней (2-е учебные недели).

Продолжительность одной учебной недели - 5 учебных дней, в соответствии с расписанием занятий на неделю. Перерыв между учебными неделями должен составлять не менее 1-го дня.

Продолжительность одного учебного дня – не более 8 академических часов.

Для всех видов занятий продолжительность 1-го академического часа - 45 минут.

Итоговая аттестация проводится в течении одного учебного дня. Проведение занятий и (или) консультаций в день проведения итоговой аттестации запрещается.

1.1.12. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с основной программой профессионального обучения

Данная Программа разработана на основе профессионального стандарта «Моторист судовой», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020г. N 335н, зарегистрированного в Минюсте РФ 17 июля 2020г. (регистрационный N 59003), однако имеет свою специфику - предназначена для формирования профессиональных компетенций (трудовых функций) строго определенной направленности, соответствующим видам профессиональной деятельности (трудовым функциям) Машиниста помпового (донкермана).

Ограничения Программы по видам трудовых функций и уровню квалификации, дают возможность сопряжения Программы с профессиональным стандартом, на основе которого она разработана.



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		электричества, обозначение химических элементов; 3.1.4 культуру безопасности танкеров и управление безопасностью; 3.1.5 процедуры мойки и зачистки танков. Понимать: П.1.1 операции по очистке танков, инертзацию и дегазацию.			Тема 1.6 Тема 1.4 Тема 1.3
ПК-2	Принятие мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей	Знать: 3.2.1 опасности, связанные с операциями на танкерах, включая: опасности для здоровья, опасности для окружающей среды, опасности реактивности, опасности коррозии, опасности взрыва и возгорания, источники воспламенения, включая опасности электростатического электричества, опасности токсичности, утечки паров и облака паров;	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	Правильно выявляет, с помощью ЛДБМ, связанные с грузом опасности для судна и персонала и предпринимает соответствующие действия согласно установленным процедурам. Выявление и действия, предпринимаемые после получения информации об опасной ситуации, отвечают установленным процедурам	Раздел 2. Тема 2.1



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>3.2.2 основы контроля опасностей: инертизация, создание водных подушек, сиккативы и способы слежения; меры по предотвращению накопления электростатического электричества, вентиляция, разделение, ингибирование, важность совместимости грузов, контроль атмосферы, пробы газов.</p> <p>Понимать: П.2.1 информацию в листах данных о безопасности материалов.</p> <p>Уметь: У.2.1 указывать в листе данных о безопасности материалов соответствующие опасности, связанные с грузом, для судна и персонала и принимать соответствующие действия согласно установленным процедурам.</p>		согласно передовой практике.	Тема 2.2 Тема 2.3 Тема 2.3 Тема 3.4

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»		Стр. 13 из 43	

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-3	Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность	<p>Знать:</p> <p>3.3.1 функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и подобного оборудования;</p> <p>3.3.2 танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации;</p> <p>3.3.3 основы техники безопасности и процедур в соответствии с законодательством, отраслевыми руководствами и личной судовой безопасности, включая: меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения; меры предосторожности, принимаемые до и в ходе</p>	Промежуточная аттестация, итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы и на практических занятиях.	<p>Процедуры для входа в закрытые помещения соблюдаются.</p> <p>Процедуры и безопасная практика работы, рассчитанные на защиту персонала и судна, соблюдаются.</p> <p>Надлежащее оборудование, обеспечивающее безопасность и защиту, правильно используется.</p> <p>Действия при оказании первой помощи соответствуют указанным в ЛДБМ. Знание рекомендуемых и запрещаемых действий при оказании первой помощи.</p>	<p>Раздел 3.</p> <p>Тема 3.1</p> <p>Тема 3.2</p> <p>Тема 3.3</p>



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>работ по ремонту и техническому обслуживанию; меры безопасности при огневых и обычных работах; безопасность при работе с электрооборудованием; перечень контрольных проверок безопасности судно/берег;</p> <p>3.3.4 основы первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов.</p> <p>Уметь:</p> <p>У.3.1 правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы;</p> <p>У.3.2 использовать танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации.</p>			<p>Тема 3.4</p> <p>Тема 3.1</p> <p>Тема 3.2</p>

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»		Стр. 15 из 43	

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК-4	Содействие эксплуатации судового оборудования и механизмов	<p>Знать:</p> <p>З-4.1 устройство и расположение технических средств своего заведования;</p> <p>З-4.2 правила технической эксплуатации судовых технических средств своего заведования;</p> <p>З-4.3 процедуры безопасной эксплуатации оборудования и механизмов, включая: эксплуатацию грузовых, зачистных насосов и трубопроводов, балластной системы с насосами, механической части системы замера груза, системы газоотвода, трубопроводов и арматуры, системы дистанционного управления клапанами и других технических средств своего заведования</p> <p>Уметь:</p> <p>У.4.1 содействовать операциям по эксплуатации оборудования и механизмов;</p> <p>У.4.2 устранять</p>	<p>Оценка результатов подготовки, полученной в одной или нескольких из следующих форм:</p> <p>1) одобренный опыт работы;</p> <p>2) практическая подготовка;</p> <p>3) экзамен;</p> <p>4) одобренный опыт подготовки на учебном судне</p> <p>Оценка результатов практической демонстрации</p>	<p>Операции проводятся в соответствии с установленной практикой безопасности и инструкциями по эксплуатации оборудования</p> <p>Связь в пределах ответственности оператора постоянно осуществляется успешно</p>	<p>Раздел 4.</p> <p>Тема 4.1</p> <p>Тема 4.1</p> <p>Тема 4.2</p> <p>Тема 4.3</p>



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		неисправности и отказы в работе технических средств.			Тема 4.3
ПК-5	Содействие проведению операций по заправке топливом и перекачке груза	Знать: функции и работу топливной системы и операций по перекачке груза, включая: З-5.1 порядок подготовки к операциям по заправке топливом и перекачке груза; З-5.2 процедуры по подсоединению и отсоединению шлангов; З-5.3 порядок проведения операций по заправке топливом и перекачке груза; З-5.4 процедуры, относящиеся к инцидентам, которые могут возникнуть в ходе операций по заправке топливом или перекачке; З-5.5 меры защиты во время операций по заправке топливом или перекачке. Уметь: У.5.1 правильно измерять	Оценка результатов подготовки, полученной в одной или нескольких из следующих форм: 1) одобренный опыт работы; 2) практическая подготовка; 3) экзамен; 4) одобренный опыт подготовки на учебном судне Оценка результатов практической демонстрации	Операции по перекачке проводятся в соответствии с установленной практикой безопасности и инструкциями по эксплуатации оборудования. Обработка опасных и вредных жидкостей соответствует установленной практике безопасности. Связь в пределах ответственности оператора постоянно осуществляется успешно	Раздел 5. Тема 5.1 Тема 5.1 Тема 5.2 Тема 5.3 Тема 5.4 Тема 5.2



Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		уровни в танках и сообщать о них.			
ПК-6	Содействие операциям по осушению и балластировке	Знать: З-6.1 Процедуры безопасного функционирования, эксплуатации и технического обслуживания осушительной и балластной систем, включая: сообщение об инцидентах, связанных с операциями по перекачке Уметь: У.6.1 содействовать операциям по осушению и балластировке	Оценка результатов подготовки, полученной в одной или нескольких из следующих форм: 1) одобренный опыт работы; 2) практическая подготовка; 3) экзамен; 4) одобренный опыт подготовки на учебном судне Оценка результатов практической демонстрации	Операции и техническое обслуживание выполняются в соответствии с установленной практикой безопасности и инструкциями по эксплуатации оборудования и избегается загрязнение морской среды. Связь в пределах ответственности оператора постоянно осуществляется успешно.	Раздел 6. Тема 6.1 Тема 6.2 Тема 6.3 Тема 6.4
ПК-7	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне	Уметь: У.7.1 составлять план работ по техническому обслуживанию и ремонту технических средств своего заведения; У.7.2 проводить техническое обслуживание грузовых, зачистных насосов и трубопроводов, балластной системы с насосами,	Оценка результатов подготовки, полученной в одной или нескольких из следующих форм: 1) одобренный опыт работы; 2) практическая подготовка; 3) экзамен; 4) одобренный опыт подготовки на	Деятельность по техническому обслуживанию осуществляется в соответствии с техническими спецификациями, инструкциями по безопасности и процедурами Выбор и	Раздел 7. Тема 7.1 Тема 7.2

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»		Стр. 18 из 43	

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		механической части системы замера груза, системы газоотвода, трубопроводов и арматуры, системы дистанционного управления клапанами и других технических средств своего заведования У.7.3 осуществлять контроль за качеством ремонтных работ, выполненных береговыми и судовыми специализированными службами	учебном судне Оценка результатов практической демонстрации	использование оборудования и инструментов осуществляются надлежащим образом	Тема 7.3
ПК-8	Действия при авариях	Знать: 3.8.1 процедуры в чрезвычайных ситуациях; 3.8.2 порядок аварийного прекращения грузовых операций; 3.8.3 правила пользования средствами тушения пожара; 3.8.4 правила оказания первой доврачебной помощи. Уметь:	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Тип и воздействие аварии быстро определяются, и ответные действия соответствуют порядку действий при аварии и планам действий в чрезвычайной ситуации.	Раздел 8. Тема 8.1 Тема 8.2 Тема 8.4 Тема 8.3 Тема 8.4

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»		Стр. 19 из 43	

Матрица формируемых компетенций

Код	Профессиональные компетенции	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и тем программы, где предусмотрено освоение компетенции
		У.8.1 действовать при авариях, пожарах, иных чрезвычайных ситуациях.			Тема 8.4
ПК-9	Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате разлива нефти или химических веществ	Знать: 3.9.1 воздействие загрязнения на человека и морскую флору и фауну; 3.9.2 судовые процедуры по предотвращению загрязнения; 3.9.3 меры, подлежащие принятию в случае разлива, включая необходимость: 1) доклада, содержащего соответствующую информацию, ответственным лицам; 2) оказания помощи в выполнении судовых процедур по ограничению распространения разлива.	Итоговая аттестация и оценка результатов подготовки, полученной в результате освоения программы.	Процедуры, направленные на защиту окружающей среды, соблюдаются	Раздел 9. Тема 9.1 Тема 9.2 Тема 9.3

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»		Стр. 20 из 43	

Примечание:

- перечень общих компетенций необходимых для 4-го уровня квалификации профессии «Машинист помповой (донкерман)» указан в разделе 1.1.4. «Требования к результатам освоения Программы»;
- достижение образовательных результатов, относящихся к общим компетенциям, планируется и реализуется интегрировано, в рамках прохождения Программы в целом, на основе ранее сформированных общих компетенций, во время обучения в организациях СПО или ВПО, получении соответствующего образования обучающимися (см. разделы 1.1.6. «Категория обучающихся» и 1.1.7. «Входные требования к кандидатам на обучение»), а также – во время освоения обучающимися практической части программы, в том числе – учебной практики, а также - тренажерной подготовки.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 21 из 43	

1.3 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.3.1. Контроль и оценка результатов освоения основной программы профессионального обучения осуществляется преподавателями центра в ходе проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля.

Входной контроль кандидатов на обучение проводится до начала обучения. Кандидат предъявляет паспорт документы в соответствии с пунктом 1.1.7 Программы «Входные требования к кандидатам на обучение».

Текущий (ежедневный) контроль может проводиться:

- | | | |
|--|---------|--|
| 1) до начала проведения занятий | с целью | а) определения уровня подготовленности обучающихся к предстоящему занятию;
б) определения уровня достижения компетенций по ранее выданному материалу; |
| 2) во время проведения занятий | с целью | а) определения уровня освоения выданного материала во время занятий либо его части;
б) оценки определенных знаний, пониманий и умений обучающихся, уровня формирования определенной компетенции или ее части; |
| 3) по окончании занятий | с целью | а) определения уровня освоения выданного учебного материала;
б) оценки достижения целей, выполнения задач и планируемых результатов проведенного занятия, уровня сформированности определенной компетенции или ее части;
в) получения обратной связи и оценки методологии проведения конкретного занятия |

Форму проведения текущего контроля выбирает преподаватель исходя из целей его проведения

Формами проведения текущего контроля могут быть:

- а) опрос;
- б) собеседование;
- в) тестирование;
- г) выполнение контрольного задания (упражнения)

Особенностью текущего контроля является его избирательность, т.е. выборочное проведение, достаточное для достижения целей.

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения текущего контроля проводится преподавателем, согласно критериям оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе 1.2. «Планируемые результаты освоения профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 22 из 43

Удовлетворительно (уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Не удовлетворительно (не уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося **не** соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Промежуточный контроль (промежуточная аттестация) проводится в обязательном порядке, с каждым обучающимся, согласно календарному учебному графику Программы, по завершению изучения каждого элемента учебного плана - раздела Программы, и/или - общепрофессиональной дисциплины, профессионального модуля, производственной практики, тренажерной подготовки.

При этом промежуточный контроль Программы является итоговым контролем завершения изучения каждого элемента учебного плана - раздела Программы.

Целью проведения промежуточной аттестации является контроль достижения планируемых результатов обучения по каждому элементу учебного плана Программы, уровня общих и профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения части Программы.

Промежуточная аттестация, согласно учебному плану, проводится в форме зачета и экзамена. Зачет по профессиональным дисциплинам проводится в один этап (контроль полученных знаний). Зачет по каждому профессиональному модулю проводится в два этапа (контроль полученных знаний и умений), включающих в себя оценку достигнутых результатов обучаемого за время прохождения им учебной практики по данному профессиональному модулю, успешному завершению и надлежащему оформлению производственной (профессиональной) практики, при ее наличии.

Зачет производственной практики проводится руководителем практики от УТЦ, согласно графику учебного процесса, на основе результатов выполнения обучающимся учебного плана (программы) производственной практики и представленных им отзывов (рецензий) руководителя практики от организации где она проводилась. Результаты выполнения учебного плана (программы) производственной практики фиксируются и оформляются надлежащим образом, обучающимся в книге (журнале) регистрации практической подготовки.

Формы проведения промежуточного контроля:

- Зачет *первый этап*** -
- а) тестирование;
 - б) выполнение контрольного задания;
 - в) решение ситуационной задачи;
- демонстрация знаний, пониманий:**
- второй этап*** -
- а) выполнение практического упражнения;
 - б) демонстрация практических навыков в ходе решения ситуационной задачи, проведения деловой игры
- демонстрация навыков (умений, практического опыта):**

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 23 из 43	

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения промежуточного контроля, проводится ведущим преподавателем оцениваемого элемента учебного плана Программы (общепрофессиональной или профессиональной дисциплины, профессионального модуля), согласно критериям оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе 1.2. «Планируемые результаты освоения профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

- Зачет** - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности
- Не зачет** - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося **не** соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Примечание: пороговый уровень прохождения тестов устанавливается на уровне не менее 70%.

Итоговый контроль (итоговая аттестация) проводится в обязательном порядке, согласно календарному учебному графику, с каждым обучающимся, по окончании освоения всей Программы, в форме комплексного квалификационного экзамена.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно выполнившие все элементы учебного плана.

Целью проведения итоговой аттестации является контроль достижения планируемых результатов обучения по всем общепрофессиональным и профессиональным дисциплинам, профессиональным модулям, уровня профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения общепрофессионального и профессионального циклов Программы в целом.

Форма проведения итогового контроля:

- | | | |
|---|--|--|
| Комплексный квалификационный экзамен | первый этап - демонстрация знаний, пониманий: | а) тестирование;
б) выполнение контрольного задания;
в) решение ситуационной задачи; |
| | второй этап - демонстрация навыков (умений, практического опыта): | а) выполнение практического упражнения;
б) демонстрация практических навыков в ходе решения ситуационной задачи, проведения деловой игры; |
| | третий этап - демонстрация компетенций | а) защита выпускной практической квалификационной работы |

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 24 из 43	

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения итоговой аттестации осуществляется Квалификационной комиссией, состав которой определяется распорядительным документом директора центра и обязательно включает в себя ведущих преподавателей общепрофессионального и профессионального циклов Программы.

Оценка первого и второго этапов итогового контроля проводится Квалификационной комиссией, согласно критериев оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе 1.2. «Планируемые результаты освоения профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

- Удовлетворительно (уд.)** - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности
- Не удовлетворительно (не уд.)** - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося **не** соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Оценка третьего этапа проводится Квалификационной комиссией, согласно следующих локальных нормативных актов, размещенных на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН», а именно:

- С4-00-16** Положения о порядке проведения итоговой аттестации по программам профессионального обучения
- С4-00-13** Положения о практике слушателей, осваивающих программы профессионального обучения

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, присваивается 4-я квалификация профессии рабочего и выдается соответствующий документ – Свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Лицам, выполнившим часть учебного плана, не допущенным к итоговой аттестации, и/или не прошедшим итоговую аттестацию, выдается справка установленного образца о прохождении обучения в ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН».

Особенности порядка проведения комплексного квалификационного экзамена и критериев оценивания его разъясняются обучающимся во время проведения консультаций.

II. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К ПРОГРАММЕ

2.1. ОБОСНОВАНИЕ ПРОГРАММЫ

Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)» разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», на основе профессионального стандарта «Моторист судовой», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020г. N 335н, зарегистрированного в Минюсте РФ 17 июля 2020г. (регистрационный N 59003) и установленных квалификационных требований Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих - ЕТКС-52, раздела II «Морской и речной транспорт», параграфа 11 «Машинист помповой (донкерман)», с учетом рекомендаций и требований изложенных в Федеральном государственном образовательном стандарте среднего профессионального образования по

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 25 из 43

профессии 14718 «Моторист судовой», в действующей редакции, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 858, зарегистрированного в Минюсте РФ 20 августа 2013г. (регистрационный N 29654), с изменениями и дополнениями от 09.04.2015г., (приказ Министерства образования и науки РФ от 9 апреля 2015г. N 391), и других нормативных правовых актов, регламентирующих профессиональный уровень и уровень профессионального обучения лиц рядового состава водного транспорта.

Целью реализации Программы является формирование у обучающихся профессиональных знаний, умений и практического опыта необходимых для осуществления основного вида профессиональной деятельности (обобщенной трудовой функции) - техническая эксплуатация судовых энергетических установок (далее –СЭУ), судовых систем, механизмов и технических средств морских судов и судов внутреннего плавания, выполнения следующих трудовых функций:

- ✓ техническая эксплуатация судового оборудования и механизмов на вспомогательном уровне,
- ✓ техническое обслуживание и ремонт судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне,
- ✓ проведение операций по заправке топливом (бункеровке) и перекачке груза на вспомогательном уровне,
- ✓ выполнение операций по осушению танков и балластировке судна на вспомогательном уровне.

Основная цель вида профессиональной деятельности - обеспечение на вспомогательном уровне бесперебойной работы вспомогательных СЭУ и судовых технических средств.

Задачи Программы - формирование профессиональных компетенций строго определенной направленности, соответствующим видам профессиональной деятельности (трудовым функциям).

Область профессиональной деятельности выпускников - техническое обслуживание грузовых, зачистных насосов и трубопроводов, балластной системы с насосами, механической части системы замера груза, системы газоотвода, трубопроводов и арматуры, системы дистанционного управления клапанами и других технических средств своего заведования; устранение неисправностей и отказов в работе технических средств; составление плана работ по техническому обслуживанию и ремонту технических средств своего заведования; контроль за качеством ремонтных работ, выполненных береговыми и судовыми специализированными службами.

Объекты профессиональной деятельности выпускников - морской грузовой транспорт, внутренний водный грузовой транспорт, а именно - нефтяные танкера или танкера химовозы.

Согласно характеристики обобщенных трудовых функций профессионального стандарта «Моторист судовой», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 15.06.2020г. №335н, зарегистрированного в Минюсте РФ 17 июля 2020г. За №59003, моторист, выполняющий обобщенные трудовые функции:

А- несение вахты в машинном отделении;

В-техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 26 из 43

должен иметь 3-й уровень квалификации, который, в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013г. N 148н, предусматривает следующие:

- | | |
|--|---|
| А) полномочия и ответственность | <ul style="list-style-type: none"> 1) деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении типовых практических задач; 2) планирование собственной деятельности исходя из поставленной руководителем задачи; 3) индивидуальную ответственность; |
| Б) характер умений | <ul style="list-style-type: none"> 4) решение типовых практических задач; 5) выбор способа действия на основе знаний и практического опыта; 6) корректировку действий с учетом условий их выполнения; |
| В) характер знаний | <ul style="list-style-type: none"> 7) понимание технологических или методических основ решения типовых практических задач; 8) применение специальных знаний. |

Программа направлена на формирование у выпускников 4-го уровня квалификации, который, в соответствии с приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12.04.2013г. N 148н, предусматривает следующие:

- | | |
|--|---|
| А) полномочия и ответственность | <ul style="list-style-type: none"> 1) деятельность под руководством с проявлением самостоятельности при решении практических задач, требующих анализа ситуации и ее изменений; 2) планирование собственной деятельности и/или деятельности группы работников исходя из поставленных задач; 3) индивидуальную ответственность за решение поставленных задач или результат деятельности группы работников; |
| Б) характер умений | <ul style="list-style-type: none"> 4) решение различных типов практических задач; 5) выбор способа действия из известных на основе знаний и практического опыта; 6) текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию деятельности; |
| В) характер знаний | <ul style="list-style-type: none"> 7) понимание научно-технических или методических основ решения практических задач; 8) применение специальных знаний; 9) самостоятельную работу с информацией. |

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 27 из 43

Достижение образовательных результатов, относящихся ко 4-му уровню квалификации, планируется реализовать интегрировано, в рамках прохождения Программы в целом, на основе ранее сформированных общих компетенций, во время обучения в организациях СПО или ВПО, при получении соответствующего образования обучающимися (см. разделы 1.1.6 «Категория обучающихся» и 1.1.7 «Входные требования к кандидатам на обучение»), на основе имеющегося практического опыта, во время реализации учебной и производственной практик.

Так, требования к полномочиям и ответственности, соответствующие 4-му уровню квалификации выпускников, отражены в общих компетенциях (ОК), требования к характеру умений и знаний – в профессиональных компетенциях (ПК)

Выпускникам, успешно освоившим Программу профессиональной подготовки, на основе результатов выполнения обучающимися учебного плана Программы, присваивается 4-й уровень квалификации при условии успешного прохождения итоговой аттестации.

Для реализации очно-заочной формы обучения используется внедрённая в образовательный процесс ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН», как отдельный электронный ресурс, электронная площадка Смарт, при этом - обучение исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения не допускается.

Программы, размещенные на электронной площадке Смарт, по своей структуре, порядку формирования и использования, соответствуют стандартам качества, принятым УТЦ (см. протоколы заседания УчмК №20/1 от 20.01.2020г., №20/2 от 13.02.2020г.) и отвечают требованиям, предъявляемым контрольно-надзорными органами к учебно-методическим комплексам реализуемых центром программ. Данные материалы содержат информацию о порядке прохождения обучения, планируемыми результатами обучения, формах и порядке проведения текущего, промежуточного и итогового контроля, критериям оценки сформированных компетенций.

В образовательный процесс ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» внедрен стандарт проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов – соответствующая технологическая карта (см. приложение 2 к протоколу УчмК №20/16 от 21.08.2020г.).

Технологическая карта проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов позволяет проводить постоянный контроль и пересмотр систем обеспечения качества в соответствии с требованиями внедренной центром системы менеджмента качества.

Структура размещенных на электронной площадке Смарт программ обучения и внедренный порядок прохождения обучения с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, позволяют и обязывают проводить оценку удовлетворенности качеством полученной обучающимся образовательной услуги.

В соответствии с Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 28 из 43

"Интернет" и обновления информации об образовательной организации на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» размещена информация о реализуемых образовательных программах, методических и иных документах, разработанных для обеспечения образовательного процесса.

2.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.2.1. Общие положения

Реализация Программы допускается в Морской образовательной организации (далее – МОО), имеющей лицензию, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности в области дополнительного профессионального образования и профессионального обучения.

МОО должна быть освидетельствована в соответствии с требованиями Приказа Минтранса России от 10.02.2010 N 32 "Об утверждении Положения об одобрении типов аппаратуры и освидетельствовании объектов и центров" и действующими рекомендациями Росморречфлота.

МОО в обязательном порядке должна иметь учредительные документы, свидетельство о соответствии ССК УТЦ требованиям конвенции ПДНВ (выданное классификационным обществом – членом Международной ассоциации классификационных обществ), санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора и заключение о пожарной безопасности, выданное органом пожарного надзора.

МОО должна иметь документы, подтверждающие право собственности либо аренды помещений, оборудования, конструкций, аппаратно-программных и других технических средств (без права использования третьими лицами), используемых в процессе реализации данной типовой программы.

МОО должна располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, практической подготовки обучающихся, предусмотренных данной Программой и соответствующим действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

2.2.2 Требования к порядку прохождения обучения

Порядок прохождения обучения слушателей регламентирован следующими локальными нормативными актами ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- C4-00-15** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам профессионального обучения
- C5-00-04** Положение о порядке приема на обучение.
- C4-00-05** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей
- C4-00-16** Положение о порядке проведения итоговой аттестации по программам профессионального обучения
- C4-00-07** Положение о порядке и основаниях отчисления и восстановления слушателей на обучение
- C4-00-08** Положение о порядке возникновения, приостановления и прекращения отношений между центром и слушателями
- C4-00-14** Положение об использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в образовательной деятельности

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 29 из 43	

- C4-00-13** Положения о практике слушателей, осваивающих программы профессионального обучения
- C4-00-11** Положение об охране здоровья и организации питания слушателей
- C5-00-10** Правила внутреннего распорядка слушателей
- C6-00-13** Инструкция о порядке формирования, ведения и хранения личных дел слушателей

Процесс обучения включает в себя проведение теоретических и практических занятий в соответствии с учебным планом.

2.2.3 Требования к материально-техническому обеспечению подготовки

Реализация Программы требует наличия учебных кабинетов, тренажеров, учебно-тренажерных комплексов, учебных мастерских.

Для реализации Программы используются следующие учебные кабинеты, тренажеры, учебно-тренажерные комплексы (далее - УТК) ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- 1) *«класс морской подготовки»;*
- 2) *«класс медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда»;*
- 3) *«класс телекоммуникационных систем связи» (компьютерный класс);*
- 4) *«учебно-тренажерный комплекс по управлению судовой энергетической установкой»;*
- 5) *«учебно-тренажерный комплекс по управлению грузобалластными операциями»;*
- 6) *«учебный полигон» ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН», включающий в себя:*
 - ✓ *«УТК по выживанию на море»;*
 - ✓ *«УТК по борьбе с пожарами»;*
 - ✓ *«УТК по борьбе с водой»;*
 - ✓ *«мастерские учебного полигона».*

Все учебные кабинеты оснащены:

- ✓ посадочными местами по количеству обучающихся;
- ✓ рабочим местом преподавателя;
- ✓ комплектом/ами учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);
- ✓ наглядными пособия (плакаты и схемы);
- ✓ компьютером с лицензионно-программным обеспечением, возможностью выхода в сеть интернет и регистрации на электронной площадке Смарт;
- ✓ мультимедиа проектором, экраном проекционным;
- ✓ первичными средствами пожаротушения;
- ✓ комплектом аптечки первой помощи.

Оснащение учебных кабинетов, учебно-тренажерных комплексов и тренажеров, используемых УТЦ для реализации Программы, позволяет достигнуть планируемых результатов Программы в части касающейся теоретической и практической подготовки (планируемых знаний, пониманий и умений). При этом рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении очных занятий указана в п.2.2.4 Программы.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 30 из 43

Практические занятия проводятся с использованием учебно-тренажерного комплекса по управлению судовой энергетической установкой и/или учебного судна; класса тестирования и учебного полигона ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» там, где это применимо.

УТК по управлению грузобалластными операциями включает в себя:

✓ тренажер грузобалластных операций на танкерах «Crude LCHS», «Chemical LCHS» и «LNG LCHS», имеющий свидетельство (сертификат) об одобрении типа;

✓ тренажер «грузовой танк», который должен имитировать атмосферу в грузовом танке для проведения практических измерений приборами газового анализа;

✓ приборы газового анализа (O₂, CH₄, CO, H₂S).

УТК по управлению судовой энергетической установкой включает в себя технические средства обучения и/или их компьютерные симуляторы, (мини-тренажеры), интерактивные обучающие видеоролики, программное обеспечение необходимое для реализации программы, а именно:

	Технические средства обучения/тренажеры	Особенности
1.	Высоковольтное распределительное устройство / или КРУ (судового исполнения с возможностью отработки технологических операций по выкатыванию ВВ выключателя)	Представлены элементы реального оборудования систем с напряжением свыше 1000 В, в том числе: ✓ секция ГРЩ (ВВ ячейка); ✓ автоматический выключатель; ✓ защитное снаряжение для обслуживания установок; ✓ измерительные приборы / тестовое оборудование
2.	Микропроцессорная система управления судовой электростанции	Входит в состав судовой энергетической установки
3.	Комплект оборудования автоматизированной системы управления технологическим процессом	Входит в состав судовой энергетической установки (в том числе пускатель, частотный преобразователь, элементы релейно-контакторных систем управления, контрольно-измерительная аппаратура)
4.	Электропривод судовой	Входит в состав судовой энергетической установки
5.	Комплект оборудования взрывозащищенного исполнения	В том числе представлены элементы реального электрооборудования: ✓ электродвигатель исполнения «взрывонепроницаемая оболочка»; ✓ датчики исполнения «искробезопасная электрическая цепь»
6.	Тренажер судовой энергетической установки, включающий: ✓ имитаторы панелей главного распределительного щита в том числе генераторные панели, панели синхронизации, распределения и потребителей; ✓ имитаторы панелей управления центрального поста; ✓ местные панели управления в машинном	Тренажер включает в себя вспомогательные системы главной двигательной установки и оборудование, судовую электроэнергетическую систему, оборудование автоматизации и защиты, оборудование по предотвращению загрязнения окружающей среды (скруббер, система обработки балластных вод).

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 31 из 43

	Технические средства обучения/тренажеры	Особенности
	отделении; ✓ модуль визуализации машинного отделения)	Тренажер обеспечивает возможность использования моделей СЭУ различных судов, позволяющих реализовать практическую подготовку в соответствии с пунктами раздела III Программы, а именно: ✓ Модель СЭУ с главным двигателем с электронным управлением; ✓ Модель СЭУ судна, использующего топливо с низкой температурой вспышки и/или модель бункеровочной системы такого судна; ✓ Модель СЭУ судна с высоковольтной судовой автоматизированной электроэнергетической системой с напряжением свыше 1000 В
7.	Тренажер судовой энергетической установки (компьютерная версия)	Тренажер представляет собой рабочее место слушателя, оборудованное двумя мониторами и имеющее функционал указанного выше полномасштабного тренажера с сохранением всех требований к характеристикам и моделям СЭУ

Для реализации практической части Программы, направленной на формирование профессиональной компетенции «Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность» (ПК-3) и профессиональной компетенции «Действия при авариях» (ПК-8), в образовательном процессе используются:

- ✓ *УТК по выживанию на море,*
- ✓ *УТК по борьбе с водой»,*
- ✓ *УТК по борьбе с пожарами,*
- ✓ *класс медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда*

УТК по выживанию на море включает в себя бассейн, открытую акваторию с причалом, размер и профиль которых позволяют выполнять упражнения, предусмотренные программой, спасательную шлюпку со спускоподъемным устройством, спасательный плот сбрасываемого типа, спасательный плот спускаемого типа с поворотной кран-балкой с автоматически разобшающимся гаком, устройство для подъема человека с водной поверхности на высоту до 3 м, вышку для прыжков в воду с высоты не менее 2,5 м, пост медицинской помощи; (УТК используется для реализации практической части Разделов 4 и 5 Программы).

УТК по борьбе с водой», включает в себя сухой отсек для отработки упражнений подкрепления переборок и заделки пробоин, отсек с видами пробоин и трещин, люками и трубопроводами, имеющими повреждения, и насосами, создающими необходимое давление воды; (УТК используется для реализации практической части Раздела 4 Программы).

УТК по борьбе с пожарами включает в себя тренажер по имитации различных очагов возгорания и отработке действий по их ликвидации, отсек,

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 32 из 43

заполненный высокократной пеной (имитатором пены), для прохождения без дыхательного аппарата, «дымовой лабиринт» с изменяемой конфигурацией переборок; (УТК используется для реализации практической части Разделов 4 и 6 Программы).

Класс медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда включает в себя следующее оборудование и оснащение:

- 1) скелет человека;
- 2) плакаты по анатомии и физиологии человека;
- 3) барельефные модели по анатомии человека;
- 4) торс человека (разборная модель);
- 5) тренажер для проведения сердечно-легочно-мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий типа «Максим»;
- 6) носилки Нейла-Робертсона, подручный материал для изготовления носилок;
- 7) жгут кровоостанавливающий эластичный – 10 шт.;
- 8) набор шин – по одному на двух слушателей: лестничная шина Крамера; иммобилизационная пневматическая; подручный материал;
- 9) косынку медицинскую – по одной на двух слушателей;
- 10) бинты марлевые – по одному комплекту на двух слушателей;
- 11) укомплектованную сумку первой помощи;
- 12) комплект судовой медицинской аптечки;
- 13) термометр медицинский – по одному на двух слушателей;
- 14) тонометр медицинский для измерения артериального давления – по одному на четырёх слушателей;
- 15) воздуховод – по одному комплекту на двух слушателей;
- 16) мешок Амбу – по одному комплекту на двух слушателей;
- 17) кушетку медицинскую;
- 18) образцы судовой медицинской документации:
 - ✓ медицинская книжка моряка;
 - ✓ амбулаторный журнал;
 - ✓ международный медицинский сертификат;
 - ✓ международное свидетельство о вакцинации;
 - ✓ свидетельство о дератизации;
 - ✓ свидетельство о дезинфекции;
 - ✓ санитарный журнал;
 - ✓ судовое санитарное свидетельство.

Применяемые технические средства обучения/тренажеры имеют подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу IMO 2.07 / модельному курсу IMO 7.02 / модельному курсу IMO 7.04 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы).

Компьютерное тестирование проводится в классе **телекоммуникационных систем связи (компьютерный класс)**, оборудованном средствами, позволяющими произвести оценку знаний обучающихся, с применением ПКОЗ e-SMART «Моторист».

2.2.4 Численный состав группы и порядок информирования обучающихся:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 33 из 43

Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении теоретических занятий – **не более 15 человек.**

Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении практических занятий – **не более 6 человек.**

Кандидаты на обучение до начала занятий должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, формируемых компетенциях, порядке проведения занятий, назначении оборудования и порядке проведения занятий на нем, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность, о порядке проведения входного, промежуточного, текущего и итогового контроля и критериях его оценивания.

Документированные процедуры по предварительному информированию кандидатов на обучение и обучающихся регламентированы следующими локальными нормативными актами:

- ✓ Положением об оказании платных образовательных услуг (С4-УУ-10);
- ✓ Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам профессионального обучения (С4-ОО-15);
- ✓ Процедурой о порядке приема на обучение (С5-ОО-04);
- ✓ Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей (С4-ОО-05);
- ✓ Положением о сайте (С4-ОМ-02);
- ✓ Рабочими дополнительными профессиональными программами.

Порядок доступа к материалам, содержащим информацию о задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений разъясняется в следующем порядке:

- ✓ кандидатам на обучение - при заключении с ними договора об оказании платных образовательных услуг;
- ✓ обучающимся - при проведении инструктором первого занятия по программе подготовки – «введение».

Ознакомление с тренажером и его оборудованием проводится до начала занятий и оценки знаний в следующем порядке:

- ✓ при самостоятельном ознакомлении с описанием рабочей дополнительной профессиональной программы и другими учебными документами, размещенными на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» (www.flagmantc.ru);
- ✓ при заключении договора об оказании платных образовательных услуг;
- ✓ при проведении входного контроля, если оно предусмотрено программой подготовки;
- ✓ при проведении инструктором первого занятия по программе – «введение»;
- ✓ при прохождении инструктажей по технике безопасности.

В каждом учебном классе, тренажерном комплексе, в зависимости от направления и вида подготовки, находятся материалы, содержащие информацию о задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений, критерии оценки компетентности, порядок доступа обучающихся в библиотеку УТЦ, что регламентировано паспортами учебных классов и тренажерных комплексов.

В соответствии с Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации на

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	орро013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 34 из 43	

официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» размещена информация о реализуемых образовательных программах, методических и иных документах, разработанных для обеспечения образовательного процесса.

2.2.5 Квалификация педагогических работников

Все педагогические работники должны иметь надлежащий уровень знаний и понимания компетентности, по которой осуществляют подготовку или которая подлежит оценке.

К преподаванию тем программы, кроме педагогических работников, могут привлекаться ведущие специалисты организаций по профилю соответствующих тем.

К проведению занятий привлекаются преподаватели/инструкторы:

- ✓ имеющие высшее и/или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модулю);
- ✓ дополнительное профессиональное образование по программе «Подготовка инструктора» (типовая программа ИМО 6.09).

Преподаватели / инструкторы, проводящие занятия с помощью тренажера дополнительно должны иметь:

- ✓ дополнительное профессиональное образование по программе «Инструктор тренажерной подготовки, экзаменатор» (модельный курс ИМО 6.10);

✓ наличие подтверждения прохождения подготовки по эксплуатации тренажера того типа, который используется в УТЦ, и практического опыта работы на нем не менее 48 (сорока восьми) учебных часов, подтверждаемого стажировкой в качестве преподавателя / инструктора или справкой с предыдущего места работы в случае, если преподаватель / инструктор осуществлял подготовку с использованием тренажера;

Лица, которые осуществляют входной, текущий, промежуточный контроль должны:

- ✓ обладать документально подтверждённой квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка;
- ✓ иметь рабочий диплом не ниже уровня управления;
- ✓ пройти подготовку в соответствии с типовой программой ИМО 3.12 «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков».

К преподаванию тем программы, кроме педагогических работников, могут привлекаться ведущие специалисты организаций по профилю соответствующих тем.

Итоговая аттестация проводится специальной аттестационной комиссией, результаты работы которой оформляются протоколом. В состав аттестационной комиссии должны входить: председатель, секретарь, члены комиссии - преподаватели учебного заведения и ведущие специалисты предприятий, организаций, учреждений отрасли по профилю подготовки.

Председателем аттестационной комиссии назначается лицо, имеющее высшее профессиональное образование по профилю ОППО, опыт работы в должности старшего помощника капитана или старшего механика на нефтяных танкерах или танкера химовозы не менее 3 лет. Кандидатура председателя аттестационной комиссии, при необходимости, согласовывается с капитаном морского порта.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 35 из 43

Лица, которые осуществляют итоговую аттестацию, должны иметь высшее и/или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю, иметь опыт практической деятельности в соответствующей профессиональной сфере, и пройти подготовку в соответствии с типовой программой ИМО 3.12 «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков».

2.2.6 Информационное обеспечение обучения

2.2.6.1 Потребители образовательных услуг ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» имеют право пользоваться библиотечным фондом центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности. В центре широко используются электронные версии библиотечно-информационного обеспечения. Имеются внутренняя и внешняя локальные сети, содержащие библиотеки. Фонд основной учебной литературы по образовательным программам формируется за счет литературы как на бумажных, так и на электронных носителях.

Каждый пользователь обеспечен доступом к фонду библиотек, который по содержанию соответствует перечню литературы рабочих образовательных программ.

Внедренная в ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» система стандартов качества распространяется и на электронную площадку «Смарт», которая сопряжена со всеми реализуемыми программами и внедрена в образовательный процесс как электронная информационно-образовательная среда.

Структура ДОП и ОППО, размещенных на электронной площадке «Смарт», построена в строгом соответствии с учебным и тематическим планом программы, последовательна, имеет разъяснения и методические указания, предусматривает наличие библиотечно-информационного фонда, руководящих документов, учебных и методических пособий.

Электронная площадка «Смарт» позволяет преподавателю контролировать время самостоятельной работы слушателя на данной площадке, в том числе – время работы с конкретным документом электронного библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности, что невозможно контролировать при работе слушателя с печатными изданиями. Данный факт влияет на приоритет использования библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности в электронном формате (на электронных носителях), так как отражается на улучшении качества образовательного процесса, и на прямую связан с выполнением Политики в области качества.

Имеющаяся в наличие учебная литература, учебно-наглядные пособия и электронная площадка Смарт позволяют реализовывать образовательные программы в полном объеме. Учебно-методическая литература, сборники законодательных актов и нормативно-правовых документов позволяют слушателям, в ходе самостоятельной работы, закрепить полученные знания и расширить область профессиональных компетенций.

2.2.6.2 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 36 из 43

1. <https://do.flagmantc.ru> - электронная площадка ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» Смарт.

2. Материалы курса лекций Программы.

Дополнительные источники:

1. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74). (Консолидированный текст, измененный Протоколом 1988 года к ней, с поправками), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 992с.

2. Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973г., измененная протоколом 1978 г. к ней (МАРПОЛ-73/78). Книги I и II, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2008. - 760 с.

3. Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ), Книга III, пересмотренное издание, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2009. – 304 с.

4. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДМНВ-78) с поправками (консолидированный текст), - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010 г. - 806 с.

5. Международная конвенция о грузовой марке 1966 г, изм. Протоколом 1988 г. к ней (КГМ-66/88) (пересмотренная в 2003 г.), – СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2-е дополненное изд. 2007. - 320 с.

6. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА) - 6-е изд., доп., - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2010. - 184 с.

7. Международный кодекс по системам пожарной безопасности - Резолюция КБМ ИМО 98(73) Обязательный по МК СОЛАС-74, - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 128 с.

8. Международный кодекс по охране судов и портовых средств (Кодекс ОСПС), 2-е издание, исправленное и дополненное. - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2009. - 272 с.

9. Международная конвенция по обмеру судов 1969 года (КОС-69). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2000. - 80 с.

10. Кодекс торгового мореплавания РФ с примечаниями, издание шестое, исправленное и дополненное в апреле 2011 г. - 248 с.

11. Международная конвенция о спасании 1989 года, (SALVAGE - 89). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 1999. - 49 с.

12. Международные конвенции об ответственности и компенсации за ущерб от загрязнения нефтью 1992 г. (CLC - 92). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2000.

13. Международная конвенция по поиску и спасанию на море 1979 г. (Конвенция -SAR-79). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 1998. - 63 с.

14. Международное руководство по безопасности для нефтяных танкеров и терминалов (ISGOTT 5-е издание). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2007 - 504с.

15. Наставление по борьбе за живучесть судов - РД 31.60.14-81 (НБЖС с Приложениями и Дополнениями). - СПб.: ЗАО «ЦНИИМФ», 2004. - 376 с.

16. Общие правила плавания и стоянки судов в морских портах РФ и на подходах к ним (вступили в силу 18 мая 2010 г.) (рус. /англ.). - СПб.: ЗАО

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 37 из 43

«ЦНИИМФ», 2010 г. - 108 с.

17. Правила пожарной безопасности на морских судах. Рекомендованы постановлением технического комитета по стандартизации ТК 318 «Морфлот» №10 от 31.10.2003.

18. Стандартные фразы ИМО для общения на море, - СПб.: ЗАО "ЦНИИМФ", 3-е изд., переработанное и исправленное, 2011 г. - 368 с.

19. Учебное пособие «Элементарная первая помощь» / С.П. Шемет / Ростов-на-Дону - 2020г.

Интернет-ресурсы:

- | | | |
|----|--|---|
| 1 | Информационный портал ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» SMART | https://do.flagmantc.ru |
| 2 | Справочная информационно-правовая система Консультант плюс. | http://www.consultant.ru |
| 3 | Справочная информационно-правовая система ГАРАНТ | https://www.garant.ru |
| 4 | Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов | http://window.edu.ru |
| 5 | Официальный сайт Министерства транспорта РФ | www.morflot.ru |
| 6 | Официальный сайт Росморречфлота | http://morflot.gov.ru/ |
| 7 | Официальный сайт Службы морской безопасности | www.msecurity.ru |
| 8 | Образовательный портал ГУМРФ | https://edu.gumrf.ru/ |
| 9 | База данных GISIS Международной морской организации (ИМО) | https://gisis.imo.org/ |
| 10 | База документов, подготовленных на заседаниях структурных подразделений ИМО | https://docs.imo.org/ |
| 11 | Информационный портал ИМО | http://www.imo.org/ |
| 12 | Правовой портал российского законодательства | http://base.garant.ru/ |
| 13 | Информационный портал Минтранса России | http://www.mintrans.ru/ |
| 14 | Информационный портал Росморречфлота | http://www.morflot.ru/ |
| 15 | Информационный портал Ространснадзора | http://rostransnadzor.ru/ |

2.2.7 Условия реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов

При реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов в морской образовательной организации (МОО) должно быть обеспечено функционирование электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий,

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 38 из 43

соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Обучение с использованием дистанционных образовательных технологий и электронного обучения подразумевает использование такого режима обучения, при котором обучающийся осваивает теоретическую часть Программы полностью удаленно с использованием специализированной системы (платформы), профессионального контента, и оценочных средств. Все коммуникации с инструкторами и экзаменаторами осуществляются посредством указанной системы (платформы) или в соответствии с требованиями внутренних нормативных документов МОО/УТЦ.

Формирование информационной среды должно осуществляться с помощью программной системы электронного обучения (далее - СЭО):

- ✓ преподаватели дисциплин (инструкторы) совместно с методистами разрабатывают и размещают содержательный контент в СЭО;

- ✓ администрация МОО / УТЦ, методические службы, педагогические работники, инструкторы, экзаменаторы и обучающиеся обеспечиваются доступом к полной и достоверной информации о ходе учебного процесса, промежуточных и итоговых результатах, благодаря автоматическому фиксированию указанных позиций в СЭО;

- ✓ обучающиеся выполняют задания, предусмотренные Программой, а при необходимости имеют возможность обратиться к своему преподавателю (инструктору) за помощью;

- ✓ все результаты обучения сохраняются в СЭО, на их основании формируется информация об образовательном процессе.

Применяемая СЭО должна удовлетворять следующим требованиям в части касающейся управления:

- ✓ преподаватель должен иметь полный контроль над размещенной на электронной площадке Смарт ОПД и/или ПМ, что предусматривает возможность изменения настроек, правки содержания (наполнения), обучения, статистики и т.д.;

- ✓ основными элементами учебной программы должны являться SCORM-пакеты, AICC-пакеты, sm5-пакеты, Experience API-пакеты, HTML-страницы и/или видеолекции, аналогичные классическому варианту представления лекций;

- ✓ весь контент должен максимально соответствовать методическому обеспечению очного обучения, файлы формата *.doc, *.docx, *.ppt, *.pptx, *.pdf могут использоваться только в качестве справочных материалов;

- ✓ с помощью дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов не могут быть реализованы занятия, направленные на отработку практических компетенций с применением физического оборудования;

- ✓ СЭО должна позволять контролировать прогресс обучения и быть обеспеченной возможностью включения в программу электронного обучения большого набора различных элементов: ресурсов, тестов, заданий, тренингов, опросов, анкет, лекций, семинаров и иного материала;

- ✓ СЭО должна быть обеспечена возможностью редактирования оценочных средств преподавателем;

- ✓ все оценки обучающихся должны собираться в реестр СЭО, содержащий удобные механизмы для подведения итогов, создания и использования различных отчетов, импорта и экспорта оценок;

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 39 из 43

✓ СЭО должна содержать встроенную удобную систему учета и отслеживания активности обучающихся, позволяющую отслеживать участие как в курсе в целом, так и детальную информацию по каждому элементу курса, с указанием времени обращения, обучающегося к каждому элементу программы;

✓ СЭО должна иметь возможность проведения различных учебных мероприятий (тренингов, вебинаров, видеоконференций и др.);

✓ средства видеоконференцсвязи должны обеспечивать непрерывную работу с обучающимися, позволять в процессе видеоконференции демонстрировать различные текстовые, графические или видеоматериалы, демонстрировать различные приложения и процессы, позволять получение доступа к управлению удаленным компьютером и совместно работать над документами и т.д.;

✓ СЭО должна обеспечивать простую связь между преподавателем (инструктором) и обучающимся, с предоставлением возможности размещения сообщений в комментариях и открытых отзывах.

СЭО должна предоставлять возможность обучающимся, до начала занятий, ознакомиться с описанием Программы, порядком прохождения обучения, планируемых результатах Программы и способах их достижения, о формах контроля и критериях его оценки, должна содержать информацию об условиях пользования и политике конфиденциальности, содержать иную информацию, необходимую для организации учебного процесса с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов.

Стартовая страница СЭО должна быть доступна незарегистрированным пользователям и содержать как минимум информацию о наименовании МОО/УТЦ, контактные данные, возможность доступа к каталогу курсов, демо-курс, информацию о порядке и условиях организации обучения.

СЭО должна обеспечивать возможность идентификации личности обучающегося.

К разрабатываемым в МОО/УТЦ видеолекциям и иному учебному видеоматериалу, предъявляются следующие общие требования:

✓ видеолекции должны соответствовать целям и задачам Программы, способствовать достижению планируемых результатов дисциплины, модуля;

✓ видеолекции должны содержать смысловые акценты, фиксирующее содержание и рассматриваемые как смысловые опорные пункты, при этом не должны быть перегружены второстепенным материалом;

✓ при создании видеолекции должна быть использована не только речь лектора, но и обеспечено наличие графических изображений (статических или динамических иллюстраций), математических формул, выражений и иных материалов;

✓ видеолекции должны обеспечивать ясность и простоту их восприятия;

✓ видеолекция или раздел программы, с целью текущего контроля освоения обучающимся учебного материала, должны завершаться тестовыми заданиями.

Рекомендуется полиэкранное представление учебной информации, например, в виде двух окон, в одном из которых показывается учебный материал, а в другом остается лектор, объясняющий происходящее.

Допускается приобретение МОО/УТЦ видеолекций в установленном действующим законодательством порядке, при условии соблюдения указанных выше требований.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 40 из 43

Лицензионное программное обеспечение, необходимое для осуществления образовательного процесса, должно быть включено в состав СЭО.

Необходимым минимальным условием функционирования является наличие современного интернет-браузера и подключения к сети Интернет (технические требования к сети Интернет определяются условиями реализации конкретной образовательной программы). На компьютере или мобильном устройстве обучающегося также должно быть установлено соответствующее программное обеспечение, необходимое для использования СЭО, в том числе тренажеров. Для работы с использованием аудиоканала, в том числе аудио конференций, видеоконференций, вебинаров необходимо наличие веб-камеры, микрофона и динамиков (наушников).

Процесс организации и проведения видеоконференций должен содержать процедуры информирования обучающихся о технических требованиях к оборудованию и каналам связи, предварительную проверку связи с обучающимися, создание и настройку вебинара в информационной системе видеоконференцсвязи, предоставление инструкторам (преподавателям) и обучающимся гиперссылки (адрес ресурса в сети Интернет) вебинара, предоставление, при необходимости, рабочего места инструктору (преподавателю), контроль состояния вебинара в процессе его проведения, запись вебинара, видеомонтаж вебинара (при необходимости), предоставление обучающимся доступа к записи вебинара.

В соответствии с пунктом 7 Раздела В-1/6 Кодекса ПДНВ образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей морских судов разрабатываются на основе примерных программ, согласованных Росморречфлотом должны соответствовать следующим требованиям:

✓ позволять достигать цели и задачи Программы, для обеспечения соответствия требуемого уровня компетентности по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;

✓ иметь ясную и четкую инструкцию для лиц, проходящих обучение, позволяющую понять принципы организации интерфейса и управления программой электронного обучения или тренажером;

✓ обеспечивать результаты обучения, отвечающие применимым требованиям с целью предоставления основных знаний и профессиональных навыков по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;

✓ быть структурированными таким образом, чтобы лицо, проходящее обучение, могло систематически самостоятельно проверять уровень освоения изученных тем и/или разделов программы посредством самооценки, или посредством оценки преподавателем (инструктором);

✓ обеспечивать учебно-методическую поддержку со стороны преподавателей (инструкторов).

В соответствии с пунктом 8 Раздела В-1/6 Кодекса ПДНВ МОО/УТЦ образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей морских судов, должны обеспечить предоставление безопасной учебной среды и достаточного времени для изучения учебного материала обучающимся.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК: oppo013h
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1 28.05.24
	Программа переподготовки рабочих, служащих по профессии «Машинист помповой (донкерман)»	Стр. 41 из 43

Все используемые МОО СЭО должны быть защищены от постороннего вмешательства и незаконного доступа к данным, содержащимся в них.

Кадровое обеспечение МОО/УТЦ, для реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов, должно соответствовать требованиям, предъявляемым Конвенцией ПДНВ и Рекомендациями Росморречфлота.

Уровень компетентности инструкторов (преподавателей) МОО/УТЦ, реализующих образовательные программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, в вопросах применения новых информационно-коммуникационных технологий при организации учебного процесса, должен обеспечивать достижение целей Программы в соответствии с международными стандартами – требованиями, изложенными в Конвенции ПДНВ.

К проведению занятий по Программе с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов допускаются инструкторы (преподаватели), чья квалификация соответствует требованиям, указанным в п. 2.2.5 Программы «Квалификация педагогических работников».



III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов и тем	В том числе (часов)					Форма контроля
		Всего	Лекционные занятия		Практические занятия		
			Очно	Возможно Дист.	Очно	Возможно Дист.	
Раздел 1	Грузовые операции на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах	8	8	8	0	0	Зачет
Раздел 2	Меры предосторожностей по предотвращению возникновения опасностей	4	3	3	1	0	Зачет
Раздел 3	Гигиена труда на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах. Техника безопасности	8	4	4	4	0	Зачет
Раздел 4	Техническая эксплуатация судового оборудования и механизмов на вспомогательном уровне	8	5	5	3	0	Зачет
Раздел 5	Операции по заправке топливом (бункеровке) и перекачке груза на вспомогательном уровне	12	8	8	4	0	Зачет
Раздел 6	Операции по осушению танков и балластировке на вспомогательном уровне	8	5	5	3	0	Зачет
Раздел 7	Техническое обслуживание и ремонт судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне	8	0	0	8	0	Зачет
Раздел 8	Аварийные и чрезвычайные ситуации	9	6	6	3	0	Зачет
Раздел 9	Предотвращение загрязнения окружающей среды	5	5	5	0	0	Зачет
Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)		2	-	-	2	0	Экзамен
Итого по программе		72	44	44	28	0	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)				Всего часов
		1		2		
		Дист.	Очно	Дист.	Очно	
Раздел 1	Грузовые операции на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах	8/ Зач	-	-	-	8
Раздел 2	Меры предосторожностей по предотвращению возникновения опасностей	3	-	-	1/ Зач	4
Раздел 3	Гигиена труда на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах. Техника безопасности	4	-	-	4/ Зач	8
Раздел 4	Техническая эксплуатация судового оборудования и механизмов на вспомогательном уровне	5	-	-	3/ Зач	8
Раздел 5	Операции по заправке топливом (бункеровке) и перекачке груза на вспомогательном уровне	8	-	-	4/ Зач	12
Раздел 6	Операции по осушению танков и балластировке на вспомогательном уровне	5	-	-	3/ Зач	8
Раздел 7	Техническое обслуживание и ремонт судовых систем, механизмов и технических средств на вспомогательном уровне	-	-	-	8/ Зач	8
Раздел 8	Аварийные и чрезвычайные ситуации	6	-	-	3/ Зач	9
Раздел 9	Предотвращение загрязнения окружающей среды	1	-	4/ Зач	-	5
Итоговая аттестация				-	2	2
Нагрузка в неделю		40		32		72
Количество недель		2				
Всего часов по Программе		72				

Разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» _____ заместитель директора УТЦ по УМР _____ С.П. Шемет

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ

Эксперты:

(место работы)

(занимаемая должность)

(инициалы, фамилия)