



Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
« 08 » 11 2021 года

РАБОЧАЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«СУПЕРВАЙЗЕР МОРСКОЙ ПЕРЕДВИЖНОЙ УСТАНОВКИ (МПУ)» (Barge Supervisor)

Разработана с учетом рекомендаций и требований
Резолюций ИМО А.1079 (28) и А.1050 (27)

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Протокол № 2/20 от 08.11 2021 г.
Председатель комиссии Востриков Ю.М. Востриков

г. Ростов-на-Дону
2021 г.



Учебный план программы
«Супервайзер морской передвижной установки (МПУ)»

№	Наименование тем программы	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Тема 1. Введение. Порядок прохождения обучения. Цель и задачи программы. Термины и определения	0,5	0,5	-	Текущий контроль
2	Тема 2. Фундаментальные принципы, теорий и фактов, влияющих на поддержание должного дифферента и остойчивости МПУ	1	1	-	
3	Тема 3. Концепция остойчивости МПУ, принципы влияния грузовых операций на дифферент и остойчивость	1	1	-	
4	Тема 4. Конструктивные особенности конструкции и элементов МПУ	1	1	-	
5	Тема 5. Факторы влияния на водонепроницаемость МПУ и принципы контроля повреждений	0,5	0,5	-	
6	Тема 6. Руководство по эксплуатации элементов конструкции МПУ	1	1	-	
7	Тема 7. План действий в чрезвычайных ситуациях, функциональные обязанности членов аварийных партий (групп)	1	1	-	
8	Тема 8. Порядок оповещения и связи в повседневной деятельности и в условиях аварийной ситуации	1	1	-	
9	Тема 9. Требования нормативных международных и национальных рекомендаций и правил, регламентирующих безопасную производственную деятельность персонала морской передвижной установки	1	1	-	
10	Тема 10. Безопасные методы работы, правила проведения работ в закрытых помещениях	4	2	2	
11	Тема 11. Гигиена труда МПУ, опасные и вредные производственные факторы, порядок проверки оборудования с целью обеспечения безопасности	1	1	-	
12	Тема 12. Порядок выдачи и получения разрешения на работу, особенности проведения работ над водой и в штормовых условиях	1	1	-	
13	Тема 13. Порядок и принципы обучения персонала безопасным методам работы, действиям в чрезвычайных ситуациях	1	1	-	
14	Тема 14. Основы метеорологии, принципы влияния погодных условий на экологические пределы МПУ	1	1	-	
15	Тема 15. Контроль и предотвращение загрязнения систем, оборудования и окружающей среды	1	1	-	



16	Тема 16. Правила проведения транзитных операций	1	1	-	
17	Тема 17. Правила столкновения 1972 года с поправками	1	1	-	
18	Тема 18. Процедуры буксировки, включая восстановление буксировки	1	1	-	
19	Тема 19. Процедуры маневрирования и постановки на якорь	1	1	-	
20	Тема 20. Принципы системы динамического позиционирования	1	1	-	
21	Тема 21. Навигационные и электронные навигационные средства, соответствующие типу МПУ	1	1	-	
22	Тема 22. Меры предосторожности, которые должны быть приняты перед наступлением штормовой погоды	1	1	-	
23	Тема 23. Принципы и правила оказания первой помощи пострадавшим	2	1	1	
24	Тема 24. Процедуры медицинского обеспечения МПУ	1	1	-	
25	Тема 25. Аварийные процедуры и оборудование для обеспечения безопасности	2	1	1	
26	Тема 26. Способы транспортировки пострадавших и эвакуации персонала МПУ	1	-	1	
27	Тема 27. Принципы управления персоналом в чрезвычайных ситуациях	1	-	1	
Всего лекций и практических занятий		31	25	6	
Итоговая аттестация			1		Экзамен
Итого по курсу			32		



1.1 Описание программы

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 в действующей редакции, с учетом рекомендаций и требований Резолюции ИМО А.1079 (28) «Рекомендации по подготовке и дипломированию персонала морских передвижных установок (МПУ)» а также Резолюции ИМО А.1050 (27) «Пересмотренные рекомендации по входу в закрытые помещения на судах».

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей знаний, пониманий, умений и навыков необходимых для обеспечения безопасного управления производственной деятельностью персонала морской передвижной установкой (МПУ) целью которого является обеспечение надлежащих уровней охраны человеческой жизни и имущества на море, осведомленности в области охраны и защиты морской среды в дополнение к тому, что требуется Международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (ПДНВ) 1978 года с поправками и Кодексом по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ).

Задачи:

1. Формирование у слушателей знаний:

- ✓ фундаментальных принципов, теорий и фактов, влияющих на поддержание должного дифферента и остойчивости МПУ, с соблюдением всех сопутствующих мер;
- ✓ концепции остойчивости МПУ, принципов влияния грузовых операций на дифферент и остойчивость;
- ✓ конструктивных особенностей и элементов конструкции МПУ;
- ✓ факторов влияния на водонепроницаемость МПУ и принципов контроля повреждений;
- ✓ руководства по эксплуатации элементов конструкции МПУ;
- ✓ плана действий в чрезвычайных ситуациях, функциональных обязанностей членов аварийных партий (групп);
- ✓ порядка оповещения и связи в повседневной деятельности и в условиях аварийной ситуации;
- ✓ требований нормативных международных документов, рекомендаций и правил, регламентирующих безопасную производственную деятельность персонала морской передвижной установки;
- ✓ безопасных методов работы, правил проведения работ в помещениях закрытого типа;
- ✓ правил гигиены труда МПУ, опасных и вредных производственных факторов, порядка проверки оборудования с целью обеспечения безопасности производственного процесса;
- ✓ порядка выдачи и получения разрешения на работу, особенностей проведения работ над водой и в штормовых условиях;
- ✓ порядка и принципов обучения персонала безопасным методам работы, действий в чрезвычайных ситуациях;
- ✓ основ метеорологии, принципов влияния погодных условий на экологические пределы МПУ;
- ✓ принципов контроля и предотвращения загрязнения систем, оборудования и окружающей среды;
- ✓ правил проведения транзитных операций;
- ✓ правил столкновения 1972 года с поправками;
- ✓ процедур буксировки, включая восстановление буксировки;
- ✓ процедур маневрирования и постановки на якорь;
- ✓ принципов системы динамического позиционирования;



- ✓ порядка применения навигационных и электронных навигационных средств, соответствующего типа МПУ;
- ✓ мер предосторожности, которые должны быть приняты перед наступлением штормовой погоды;
- ✓ принципов и правил оказания первой помощи пострадавшим;
- ✓ процедур медицинского обеспечения МПУ;
- ✓ аварийных процедур и порядка применения оборудования для обеспечения безопасности;
- ✓ способов транспортировки пострадавших и эвакуации персонала МПУ;
- ✓ принципов управления персоналом МПУ в чрезвычайных ситуациях.

2. Формирование у слушателей умений (навыков):

- ✓ применения безопасных методов работы;
- ✓ оказания первой помощи пострадавшим;
- ✓ транспортировки пострадавших и эвакуации персонала МПУ;
- ✓ правильного применения аварийно-спасательного оборудования и имущества;
- ✓ надлежащего применения средств связи и управления персоналом в чрезвычайных ситуациях.

1.3 Категория слушателей

Работники морской передвижной установки, за которыми закреплены (будут закреплены) особые обязанности и ответственность в отношении эксплуатации элементов МПУ.

1.4 Входные требования к слушателям

Лица, достигшие восемнадцатилетнего возраста, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, имеющие опыт работы не менее трех лет на морских передвижных установках в качестве бурильщика, помощника бурильщика, бурового мастера, помощником бурового мастера, механика, электрика, оператора крана, оператора управления балластом, специалиста подгруппы.

1.5 Нормативно установленные сроки и объем обучения

Вид учебной работы	Всего часов
Общая трудоемкость	32
Лекции	25
Практические занятия	6
Самостоятельная работа	-
Вид итогового контроля	Экзамен (1 час)

1.6 Формы обучения:

- ✓ очная, с отрывом от производства;
- ✓ очно-заочная;
- ✓ заочная, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7 Формы аттестации

Входное тестирование программой не предусмотрено.



В процессе реализации программы проводится промежуточный контроль и итоговая аттестация слушателей. Промежуточный контроль проводится в форме текущего контроля выполнения практических заданий.

Слушатели, успешно выполнившие все элементы учебного плана, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена. Экзамен проводится в два этапа, а именно:

- 1) оценка знаний - обучающийся проходит тестирование и/или выполняет письменную работу по решению ситуационной задачи (демонстрирует знания согласно критериям оценки компетентности);
- 2) оценка умений (навыков) – обучающийся выполняет практическое упражнения по решению ситуационной задачи (демонстрирует умения согласно критериям оценки компетентности).

1.8 Критерии и формы оценки компетентности

№ п/п	Критерий для оценки компетентности	Форма оценки компетентности
1.	Знание фундаментальных принципов, теорий и фактов, влияющих на поддержание должного дифферента и остойчивости МПУ	Демонстрация знаний
2.	Знание концепции остойчивости МПУ, принципов влияния грузовых операций на дифферент и остойчивость	Демонстрация знаний
3.	Знание конструктивных особенностей и элементов конструкции МПУ	Демонстрация знаний
4.	Знание факторов влияния на водонепроницаемость МПУ и принципов контроля повреждений	Демонстрация знаний
5.	Знание руководства по эксплуатации элементов конструкции МПУ	Демонстрация знаний
6.	Знание плана действий в чрезвычайных ситуациях, функциональных обязанностей членов аварийных партий (групп)	Демонстрация знаний
7.	Знание порядка оповещения и связи в повседневной деятельности и в условиях аварийной ситуации	Демонстрация знаний
8.	Знание требований нормативных международных документов, рекомендаций и правил, регламентирующих безопасную производственную деятельность персонала морской передвижной установки	Демонстрация знаний
9.	Знание безопасных методов работы, правил проведения работ в помещениях закрытого типа	Демонстрация знаний
10.	Знание правил гигиены труда МПУ, опасных и вредных производственных факторов, порядка проверки оборудования с целью обеспечения безопасности производственного процесса	Демонстрация знаний
11.	Знание порядка выдачи и получения разрешения на работу, особенностей проведения работ над водой и в штормовых условиях	Демонстрация знаний
12.	Знание порядка и принципов обучения персонала безопасным методам работы, действий в чрезвычайных ситуациях	Демонстрация знаний