

3.2 Содержание по профессиональному модулю
ПМ 02 Погрузочно-разгрузочные работы
МДК 03.01 Технология выполнения погрузочно-разгрузочных
работ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Погрузочно-разгрузочные работы
МДК.03.01. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Форма обучения очная

Курс: 3

Семестр: 6

Учебный план набора 2023 года

Распределение часов дисциплины и видам работ в соответствии
с рабочим учебным планом специальности

1. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	99
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	27
практические работы	41
<i>Самостоятельная работа</i>	26
<i>Консультация</i>	5
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	-

МДК.03.01. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Семестр	Сумарный объем нагрузок и	В т.ч. в форме практич. подготов ки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Форма пром. аттестации
			Всего с препода вателем	лекций	ПЗ(ПР)	Лаб.	КП	Семи нар.	консу льтац ия			
6	99		68	27	41				5		26	Дз
Итого	99		68	27	41				5		26	

2. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПМ.02 Несение ходовых и стояночных вахт

МДК.03.01. Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций
МДК 03.01 Технология выполнения погрузочно-разгрузочных работ			К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Тема 1.1. Основные сведения о грузах, классификация грузов	Содержание	6	
	1 Краткие сведения о физико-химических свойствах грузов.	1	К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	2 Понятие о транспортной характеристике грузов. Массовые грузы, навалочные грузы. Генеральные грузы, пакетированные грузы.	1	
	3 Опасные грузы.	1	
	4 Совместимость грузов.	1	
	5 Виды тары и упаковки. Маркировка грузов. Понятие сохранности грузов.	1	
	6 Правила хранения грузов. Особенности хранения грузов по правилам МОПОГ.	1	
	Практические занятия	4	
	1 Совместимость грузов.	1	
	2 Виды тары и упаковки.	1	
	3 Генеральные грузы, пакетированные грузы.	1	
	4 Маркировка грузов.	1	
	Самостоятельная работа обучающихся	5	
	1 Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы,		
	2 Основные положения судовых документов, регламентирующих погрузочно-разгрузочные работы.		
	3 Классификация грузов.		
	4 Маркировка грузов .		
	5 Правила хранения грузов. Особенности хранения грузов по правилам МОПОГ.		
Тема 1.2. Устройство и	Содержание	6	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Коды компетенций
принцип действия судовых грузовых устройств	1	Состав и конструкция грузовых устройств судов различных типов.	1	К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	2	Грузоподъемность грузовых стрел. Устройство лёгкой грузовой стрелы.	1	
	3	Тяжеловесные стрелы, параметры вылета тяжеловесных стрел.	1	
	4	Электрические и электрогидравлические грузовые краны, их грузоподъемность.	1	
	5	Люковые закрытия грузовых трюмов: съёмные, откидные, наматываемые.	1	
	6	Маркировка грузовых устройств.	1	
		Практические занятия	12	
	1	Состав и конструкция грузовых устройств судов различных типов.	1	
	2	Эксплуатация легких грузовых стрел.	1	
	3	Эксплуатация тяжеловесных стрел.	1	
	4	Электрические и электрогидравлические грузовые краны, их грузоподъемность.	1	
	5	Люковые закрытия грузовых трюмов.	1	
	6	Маркировка грузовых устройств.	1	
		Практическая работа №1 Тара и упаковка грузов. Маркировка грузов	2	
		Практическая работа №2 Подготовка судна к приемке груза: обмен информацией и подготовка трюмов	2	
		Практическая работа №3 Изучение грузовых документов.	2	
		Самостоятельная работа обучающихся:	2	
	1	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы,		
	2	Состав и конструкция грузовых устройств судов различных типов		
Тема 1.3. Техническая эксплуатация судовых грузовых устройств		Содержание	4	К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	1	Периодичность и документирование осмотров. Осмотр важнейших деталей и механизмов.	1	
	2	Смазка гачных вертлюгов и блочных шкивов, раскрепление грузовых устройств.	1	
	3	Требования по условиям крена и дифферента судна для работы гидравлического привода.	1	
	4	Очистка рабочих поверхностей.	1	
		Практические занятия	6	
	1	Требования к проведению осмотров важнейших деталей и механизмов, опробование устройства вхолостую, осмотр грузовых люков.	1	

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Коды компетенц ий
	2	Смазка гачных вертлюгов и блочных шкивов	1	
	3	Тирование неоцинкованных грузовых тросов.	1	
	4	Использование чехлов для лебёдок и крановых механизмов.	1	
	Практическая работа №4 Порядок освидетельствования стропов и других		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		2	
	1	Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя		
	2	Порядок освидетельствования стропов и других грузозахватных приспособлений, и их осмотров в период эксплуатации.		
Тема 1.4. Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь	Содержание		4	К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	1	Тара и пакетирующие материалы.	1	
	2	Средства строповки грузов и их применение для работы с грузами различной массы и размеров.	1	
	3	Порядок освидетельствования стропов и других грузозахватных приспособлений, и их осмотров.	1	
	4	Требования по использованию стропов из растительных волокон и стропов из стальных тросов.	1	
	Практические занятия		6	
	1	Эксплуатация строп и грузозахватных приспособлений.	1	
	2	Работы с тросами и лентами.	1	
	3	Работа со специальными захватами и приспособлениями.	1	
	Практическая работа №5. Средства пакетирования и строповки грузов, грузовой инвентарь.		3	
	Самостоятельная работа обучающихся:		5	
	1	Особенности штивки грузов по правилам МОПОГ. Обязанности стропальщика перед началом работы		
	2	Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов.		
	3	Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов.		
	4	Обязанности стропальщика при подъеме и перемещении грузов.		
	5	Обязанности тальмана..		
Тема 2.1 Меры безопасности	Содержание		5	К4,

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Коды компетенций
при работе с пакетированными и навалочными грузами	1	Меры безопасности при штивки навалочных, насыпных и пакетированного грузов.	1	ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	2	Обязанности стропальщика перед началом работы.	1	
	3	Сепарация партий груза, сепарационные материалы.	1	
	4	Приём грузов для перевозки на верхней палубе, требования к их укладке и раскреплению.	1	
	5	Меры безопасности при работе в закрытых помещениях.	1	
	Практические занятия		8	
	1	Обязанности трюмного матроса и тальмана при приеме и сдаче грузов.	1	
	2	Приём грузов для перевозки на верхней палубе, требования к их укладке и раскреплению.	1	
	3	Сепарация партий грузов. Ознакомление с сепарационными материалами.	1	
	4	Безопасность при работе в закрытых помещениях.	1	
	Практическая работа №6. Меры безопасности при работе с пакетированными и навалочными грузами.		4	
	Самостоятельная работа обучающихся:		4	
	1	Обвязка и зацепка грузов.		
	2	Схемы строповки различных видов грузов.		
Тема 2.2. Меры безопасности при работе с наливными грузами	Содержание		2	К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК 3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	1	Общая схема системы обработки грузов наливного судна.	1	
	2	Безопасность при обработке наливного судна.	1	
	Практические занятия		5	
	1	Соблюдение техники безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ в чрезвычайных условиях (ситуации моделируются)	1	
	2	Эксплуатация предохранительных приспособлений при проведении погрузочно-разгрузочных работ	1	
	3	Меры предосторожности обеспечение безопасного доступа в закрытые помещения.	1	
	Практическая работа №7 Меры безопасности при работе с наливными грузами		2	
	Самостоятельная работа обучающихся:		3	
	1	Рекомендации экипажам судов по действиям в аварийных ситуациях (РДАС)		
Производственная практика (концентрированная) Виды работ			324	К4, ОК 01-ОК 07 ПК 3.1-ПК

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Коды компетенций
	• подготовка трюмов и грузового комплекса к проведению грузовых операций; • сортировка, подборка и размещение грузов; • открывать и закрывать трюмы; • проводить техническое обслуживание грузовых стрел, судовых лебедок и кранов, грузозахватывающих приспособлений; • выполнять действия по приему и сдаче грузов и багажа в трюмах и на палубе; • выполнять действия по выдаче грузов грузополучателям; • проверять маркировку и внешнее состояние «мест» груза и багажа; • осуществлять руководство и контроль за соблюдением портовыми рабочими правила техники безопасности выполнять зачистку трюмов;		3.5, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27

