

2.2 Содержание по профессиональному модулю
ПМ 01 Выполнение судовых работ
МДК 01.01 Организация и проведение судовых работ

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

«___» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Выполнение судовых работ
МДК.01.01. Организация и проведение судовых работ

Форма обучения очная

Курс: 1-3

Семестр: 2,3,4,6

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
Максимальная учебная нагрузка (всего)	151
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	102
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	60
практические работы	42
<i>Самостоятельная работа</i>	29
<i>Консультация</i>	20
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачет	-

МДК.01.01. Организация и проведение судовых работ

Семестр	Суммарный объем нагрузок	В т.ч. в форме практич. подготовки	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем							Промежуточная аттестация	Самостоятельная работа	Форма промеж. аттестации
			Всего с преподавателем	лекций	ПЗ(ПР)	Лаб.	КП	Семи нар.	консультация			
2	40		28	16	12				4		8	ДФО
3	35		24	14	10				4		7	зачет
4	22		14	8	6				4		4	зачет
6	54		36	22	14				8		10	Д/зачет
Итого	151		102	60	42				20		29	

2. Содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.01 Выполнение судовых работ
МДК.01.01. Организация и проведение судовых работ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Коды компетенций
1	2	3	4
1 курс 2 семестр		42	
Раздел 1. Применение материалов и инструментов для судовых работ			К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1-ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Тема 1.1. Лакокрасочные материалы и материалы, употребляемые в морской практике.	Содержание учебного материала		
	1-4. Краски масляные и эмалевые, лаки, сиккативы, специальные краски, олифы, растворители, пигменты для приготовления красок. Графит, клей столярный, клей казеиновый, мел, мыло, пемза, сода каустическая, сода кальцинированная, жидкое стекло, тире, цемент.	4	
	5-8. Практическое занятие. Практическая работа № 1. Эксплуатация лакокрасочных материалов. Подготовка красок к работе Ознакомление с характеристиками лакокрасочных материалов, их особенностями и областями применения.	4	
Тема 1.2. Инструменты, применяемые для подготовки поверхности к окраске.	Содержание учебного материала		
	9-12. Кирки, скребки, проволочные щётки, цикли, шпатели, пневматические молотки, пневматические и электрические щётки, пневматические и электрические шарошки.	4	
	13-16. Практическое занятие. Практическая работа №2 Эксплуатация инструментов, применяемых для подготовки деревянных поверхностей к окраске. Правила использования ручного и механизированного инструмента при подготовке поверхности к окраске.	4	
Тема 1.3. Инструменты, применяемые для окраски.	Содержание учебного материала		
	17-20. Пневматические пистолеты-распылители; кисти - маховые, филёночные, флейцы, торцовые, вальковые.	4	

	21-24. Практическое занятие. Практическая работа №3. Эксплуатация инструментов, применяемых для окраски. Окраска поверхностей.	4	К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1- ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	25-26. Повторение пройденного материала	2	
	27-28. Контрольная работа	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, подготовка к защите. Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.		12	
Тематика домашних заданий 1. Назначение лакокрасочных материалов 2. Материалы, употребляемые в морской практике. 3. Назначение инструментов, применяемых для подготовки поверхностей к окраске. 4. Назначение инструментов, применяемых для окраски. 5. Требования техники безопасности к инструментам и материалам.			
Консультации		2	
2 курс 3 семестр		35	
Раздел 2. Выполнение работ по уходу за корпусом, палубами, грузовыми, жилыми, служебными и вспомогательными помещениями.			К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1- ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Тема 2.1. Уход за корпусом	Содержание учебного материала		
	1-4. Осмотр корпуса, выявление повреждений. Ведение специального журнала осмотра, составление ремонтных ведомостей (или плана работ). Мытьё, окраска обшивки, промывка и очистка льял, сточных колодцев, фундаментов механизмов.	4	
	5-8. Практическое занятие. Практическая работа №1. Эксплуатация материалов по уходу за корпусом Использование различных материалов по уходу за цистернами, льялами, палубами и душевыми .	4	
Тема 2.2. Уход за палубами. Выполнение плотницких работ.	Содержание учебного материала		
	9-12. Удаление воды, снега, льда; поддержание исправности шпигатов, закрытий полупортов фальшборта; поддержание водонепроницаемости деревянных палуб, конопаченье и заливка стыков палубных досок; скатывание водой и защита от гидрометеорологических и прочих	4	

	физических воздействий деревянного палубного настила; мытьё линолеума. Плотницкие работы.		
	13-16. Практическое занятие. Практическая работа №2. Выполнение плотницких работ. Изготовление аварийных клиньев, беседок, решёток, ограждений.	4	
Тема 2.3. Уход за грузовыми помещениями и танками, за жилыми и служебными помещениями. Выполнение столярных работ.	Содержание учебного материала		
	17-20. Содержание сухогрузных и рефрижераторных трюмов. Чистка, мойка и поддержание нормального состояния защитного покрытия танков и грузовых цистерн. Содержание помещений, санитарный аврал; мытьё пластмассовых изделий и отделки; меление резины, расхаживание и смазка резьб. Уборка и дезинфекция кладовых грязного белья. Уничтожение носителей инфекции. Хранение горючих материалов в фонарных, малярных кладовых. Столярные работы.	4	
	21-22. Практическое занятие. Практическая работа №3. Выполнение плотницких работ Изготовление стеллажей, ремонт мебели в помещениях судна.	2	
	23-24. Зачет	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, подготовка к защите. Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.		9	К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1-ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Тематика домашних заданий 1. Уход за корпусом судна и за палубами. 2. Технология выполнения плотницких работ 3. Уход за грузовыми, жилыми, служебными помещениями и танками. 4. Ведение специального журнала осмотра корпуса, составление ремонтных ведомостей. 5. Технология выполнения столярных работ. 6. Действия экипажа при проведении судовых работ по уничтожению носителей инфекции.			
Консультации		3	
2 курс 4 семестр		14	
Раздел 3. Выполнение малярных работ.			
Тема 3.1.	Содержание учебного материала		

Приготовление красок для малярных работ.	1-2. Применение свинцового сурика, железного сурика, белил цинковых и белил свинцовых. Несовместимость эмалевых и масляных красок. Пентафталевые и глифталевые краски. Окраска подводной части корпуса, этинолевые краски. Общие сведения о приготовлении красок из густотертых паст.	2	К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1-ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	3-4. Практическое занятие. Практические занятия №4. Приготовление красок для малярных работ. Применение пигментов для приготовления масляных красок. Эксплуатация этинолевых красок для покраски подводной части судна.	2	
Тема 3.2. Подготовка к окраске металлических и деревянных поверхностей.	Содержание учебного материала		К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1-ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	5-6. Подготовка к окраске металлических поверхностей: удаление ржавчины, масляных и жировых пятен, плохо держащихся слоев краски; зачистка и грунтовка поверхности под покраску. Требования по подготовке к покраске деревянных поверхностей, просушка, покрытие олифой, шпаклевка, шлифовка, грунтовка.	2	
	7-8. Практическое занятие. Практическая работа №5 . Подготовка к окраске металлических поверхностей Эксплуатация инструментов и материалов для подготовки к окраске поверхностей	2	
Тема 3.3. Технология проведения покрасочных работ.	Содержание учебного материала		
	9-10 Технология проведения окрасочных работ, температурные параметры при окраске, последовательность нанесения краски на окрашиваемые поверхности, порядок растушевки, поклада слоев краски. Применение больших и малых беседок для окраски рангоута, такелажа, забортных и труднодоступных частей судна. Особенности использования окрасочных инструментов при окраске с беседки.	2	
	11-12. Практическое занятие. Практическая работа №6 Технология проведения покрасочных работ. Эксплуатация инструментов и материалов для проведения покрасочных работ	2	
	13-14. Контрольная работа	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 3. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, подготовка к защите. Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.		4	

Тематика домашних заданий			
1. Приготовление красок для малярных работ.			
2. Подготовка к окраске металлических и деревянных поверхностей.			
3. Технология проведения покрасочных работ.			
4. Применение больших и малых беседок для окраски рангоута, такелажа, забортных и труднодоступных частей судна.			
5. Обязанности матроса при проведении забортных работ.			
6. Особенности использования окрасочных инструментов при работе с беседки.			
Консультация		3	
3 курс 6 семестр		52	
Раздел 4. Выполнение такелажных работ.			
Тема 4.1. Ознакомление с такелажем современного сухогруза.	Содержание учебного материала		
	1-2. Основные термины. Такелаж современного сухогруза. Назначение предметов такелажа.	2	
Тема 4.2. Инструмент и материалы для такелажных работ.	3-4. Практическое занятие. Практическая работа №1 Такелаж современного сухогруза. Эксплуатация предметов такелажа	2	К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1- ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
	Содержание учебного материала		
	5-6. Инструмент для такелажных работ (драек, свайки, секач, мушкель, лопатка, тиски, такелажные ножи).	2	
	7-9. Материалы для такелажных работ. Основные характеристики и конструкция металлических, растительных и синтетических тросов. Приём на судно тросов и уход за ними. Сравнительные характеристики тросов. Применение такелажных цепей: короткозвенные, длиннозвенные, пластичные и шарнирные.	3	
	10-11. Практическое занятие. Практическая работа №2 Инструмент и материалы для такелажных работ. Инструмент и материалы для такелажных работ	2	
Тема 4.3 Такелажные работы с тросами.	Содержание учебного материала		
	12-14. Изготовление из растительных тросов судового снаряжения. Такелажные работы с тросами, тренцевание, клетневание, сплесневание, наложение марок и бензелей. Морские узлы и их применение: прямой, рифовый простой штык, штык со шлагом, выбленочный, беседочный., двойной беседочный, шкотовый, брамшкотовый, сваечный, удавка. Плетение матов, оплётка кранцев.	3	

	15-16. Практическое занятие. Практическая работа № 3. Такелажные работы с тросами. Наложение марок и бензелей	2	
	17-18. Практическое занятие. Практическая работа № 4. Морские узлы и их применение. Оплетка кранцев	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 4. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, подготовка к защите. Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.		4	
Консультация		4	
Тематика домашних заданий 1. Основные понятия о такелаже современного сухогруза. 2. Назначение инструмента и материалов для такелажных работ. 3. Основы конструкции тросов. 4. Требования при проведении такелажных работ с тросами. 5. Морские узлы и их применение. 6. Техника безопасности при выполнении такелажных работ.			К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1- ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Раздел ПМ 5. Техника безопасности при выполнении судовых работ			
Тема 5.1. Допуск к судовым работам. Судовые документы, регламентирующие меры безопасности при выполнении судовых работ.	Содержание учебного материала		
	19-20. Порядок допуска к судовым работам. Инструктаж. «Положение о технической эксплуатации судов морского флота».	2	
	21-22. «Правила технической эксплуатации судовых технических устройств». «Устав службы...». «Правила технической эксплуатации (для речных судов)». Технические описания и инструкции по использованию конкретных судовых систем и устройств и др.	2	
	23-24. Практическое занятие Практические занятия №5 1. Использование нормативных документов при проведении судовых работ	2	
Тема 5.2. Требования техники безопасности в особых условиях	Содержание учебного материала		
	25-26. Работы на верхней палубе в штормовых условиях, штормовые леера. Заборные работы, спуск человека за борт. Требования к ограждению проёмов, проходов, вырезов в палубах, переходных мостиков.	2	

	27-28. Использование гаков, скоб, вертлюгов, блоков, тросов и т.п. при выполнении работа на верхней палубе.	2	
	29-30. Практическое занятие Практические занятия №6 . Техники безопасности при проведении судовых работ в чрезвычайных условиях.	2	
	31-32. Практическое занятие Практические занятия №7. Соблюдение техники безопасности при проведении судовых работ в чрезвычайных условиях.	2	
	33-34. Подготовка к диф.зачету	2	
	35-36. Диф.зачет	2	
Самостоятельная работа при изучении раздела ПМ 5. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы, (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий. Составленными преподавателем). Подготовка к практическим работам с использованием практических рекомендаций преподавателя. Оформление практических работ, подготовка к защите. Поиск информации с использованием интернет-ресурсов в соответствии с инструкцией от преподавателя.		4	К1-К4, ОК 01-ОК 07 ПК 1.1- ПК 1,6, ЛР4 ЛР7 ЛР9 ЛР12 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27
Консультация		4	
Тематика домашних заданий 1. Порядок допуска к судовым работам. 2. Требования техники безопасности при судовых работах, совершаемых в особых условиях. 3. Требования техники безопасности к амуниции, инструментам и материалам. 4. Условия хранения горючих материалов. 5. Проработка судовых документов, регламентирующих меры безопасности при выполнении судовых работ.			
Всего		151	
дифференцированный зачет по итогам			