

2.2 Содержание по профессиональному модулю

ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

МДК 4.01 .Профессиональное обучение по программе "Моторист (машинист)"

Раздел 4.03 Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР
_____ Кабанова Н.Л.
_____ г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностям служащих
МДК. 4.01 Профессиональное обучение по программе "Моторист (машинист)"**

**Раздел 4.03 Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных
механизмов и связанных с ними систем управления**

Учебный план набора 2023 года
Форма обучения очная
Курс: 2

Семестр: 4

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	30
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	12
практические работы	8
лабораторные работы	10
<i>Самостоятельная работа</i>	
<i>Консультация</i>	
Промежуточная аттестация: <i>Дифференцированный зачет</i>	

1.2 Распределение часов дисциплины и видам работ в соответствии с рабочим учебным планом специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Раздел 4.03 Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления												
Семестр	Учебная нагрузка обучающихся											Форма пром. аттестации
	Объем ОП	В т.ч. в форме практич. подготовки	с преподавателем							Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	
			Всего	в том числе					Консультация			
				лекций	ПЗ (ПР)	Лаб.	КП	Семинар.				
4	30		30	12	8	10						Д/зачет
Итого	30		30	12	8	10						

2. Содержание обучения по Раздела 4.03 «Обеспечение технической эксплуатации судовых вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления»

Наименование разделов и тем	Содержание теоретического материала, лабораторных, практических занятий (тренажерной подготовки) и семинаров (номер, тема и содержание занятия)	Объем часов	Формируемые компетенции и компетентности
1	2	3	4
4 семестр			
Тема 3.1 Основы устройства судовых вспомогательных механизмов и систем	Судовые вспомогательные и утилизационные котлы	2	ОК 1 – ОК 09 ПК 1; 2 К 4.1-4.4
	Лабораторная работа №1 Изучение устройства вспомогательных котлов	2	
	Судовые насосы, компрессоры, вентиляторы, баллоны сжатого воздуха	2	
	Лабораторная работа №2 Изучение конструкции насосов	2	
	Рулевые машины	3	
	Лабораторная работа № 3 Изучение рулевого устройства морского судна	2	
	Грузовые устройства	3	
	Лабораторная работа № 4 Изучение конструкции шлюпочной лебедки	1	
	Якорно-швартовные механизмы	2	
	Лабораторная работа № 5 Изучение устройства брашпиля и шпиля	1	
	Лабораторная работа № 6 Изучение общесудовых систем и их элементов	2	
Тема 3.2 Основы эксплуатации и обслуживания судовых вспомогательных механизмов	Практическое занятие №1 Техническое обслуживание вспомогательных котлов	1	ОК 1 – ОК 09 ПК 1; 2 К 4.1-4.4
	Практическое занятие №2 Эксплуатация вспомогательных котлов	1	
	Практическое занятие № 3 Техническое обслуживание вспомогательных механизмов и оборудования	1	
	Практическое занятие № 4 Эксплуатация судовых насосов	1	
	Практическое занятие №5 Эксплуатация вентиляторов и компрессоров	1	
	Практическое занятие №6 Эксплуатация палубных механизмов	2	
	Практическое занятие №7 Меры безопасности при проведении ремонта судового оборудования	1	
Итого за семестр		30	
Итого по разделу		30	