

3. Содержание по профессиональному модулю

ПМ 01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки

**МДК 01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и
ремонта судового энергетического оборудования.**

Раздел 1.03 Техническая эксплуатация судовой автоматики

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УМР

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА РАЗДЕЛА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.01 Эксплуатация главной судовой двигательной установки
МДК.01.01 Основы эксплуатации, технического обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования
Раздел 1.03 «Техническая эксплуатация судовой автоматики»

Учебный план набора 2023 года

Форма обучения очная

Курс 3

Семестр 6

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	38
в т.ч. в форме практической подготовки	
в т.ч.:	
теоретическое обучение	16
практические работы	20
<i>Лабораторные занятия</i>	
<i>Самостоятельная работа</i>	2
<i>Консультация</i>	
Промежуточная аттестация: <i>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 1.03 Техническая эксплуатация судовой автоматики												
Семестр	Учебная нагрузка обучающихся											
	Объем ОП	В т.ч. в форме практич. подготовки	с преподавателем							Самостоятельная работа	Промежуточная аттестация	Форма промежуж. аттестации
			Всего	в том числе					Консультация			
				лекций	ПЗ (ПР)	Лабораторные	КП	Семинар.				
6	38		36	16	20				2		Зачет	
Итого	38		36	16	20				2			

1.3. Тематический план и содержание раздела 1.03 «Техническая эксплуатация судовой автоматики»

Раздел 1.03 Техническая эксплуатация судовой автоматики		38
Тема 4.1.	Содержание	36
Системы автоматического регулирования работы судовых энергетических установок, судовых механизмов и систем.	1. Основы теории автоматического регулирования.	2
	2. Контрольно-измерительные приборы энергетических установок.	2
	3. Автоматизация судовых систем и механизмов.	4
	4. Автоматизация судовых вспомогательных парогазовых установок.	4
	5. Автоматизация судовых дизельных энергетических установок.	4
	В том числе практических занятий и лабораторных работ	18
Компетенции: ПК 1.1-1.5, ОК 1-09 К1.1-К1.5 ЛР1 ЛР4 ЛР6 ЛР7 ЛР9 ЛР14 ЛР15 ЛР21 ЛР22 ЛР25 ЛР27	Практическое занятие № 1. Изучение схемы автоматизации систем охлаждения ДВС.	4
	Практическое занятие № 2. Изучение систем автоматизации воздушных компрессоров.	4
	Практическое занятие № 3. Изучение систем автоматизации топливных сепараторов.	4
	Практическое занятие № 4. Изучение систем автоматизации топливных и масляных систем.	4
	Практическое занятие № 5. Изучение систем автоматизации управления главными двигателями.	2
Самостоятельная учебная работа при изучении Раздела 4.		
1. Получение дополнительной информации при подготовке к практическим занятиям в соответствии с заданием.		2
2. Изучение систем автоматического управления и защиты главных двигателей сухогрузных и нефтеналивных судов.		
Итоговая работа (зачет)		2
Всего часов		38