

СПИСОК  
тем курсовых работ

По специальности: 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок»

МДК 01.01 Основы эксплуатации обслуживания и ремонта судового энергетического оборудования

Руководитель курсовой работы

№ п/п	<i>Тема курсовой работы</i>	Дата
1	Кривошипно-шатунный механизм. Назначения, устройство, обслуживания и ремонт	
2	Остов дизеля. Назначения, устройство, обслуживания и ремонт	
3	Пост управления двигателя. Назначения, работа, ремонт. Регуляторы числа оборотов их виды и работа	
4	Системы пуска двигателя. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
5	Реверсивные устройство двигателей. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
6	Наддув. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
7	Механизмы газораспределения. . Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
8	Топливная система. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
9	Система смазочная. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
10	Система охлаждения. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
11	Судовая пожарная система, виды. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
12	Балластная и осушительные системы судна. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
13	Система водоснабжения. . Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	

14	Фекальная, сточно-фановая и подсланевых вод система. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
15	Насосы поршневые, центробежные, струйные. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
16	Вспомогательные отопительные котлы. Котельная арматура. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
17	Система отопления судна. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
18	Система кондиционирования воздуха. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
19	Судовые холодильные установки. Принципиальная схема. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
20	Валопровод и движители. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
21	Типы рулевых устройств. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
22	Брашпили и шпили, швартовное устройство. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
23	Буксирная лебедка, виды. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
24	Грузовое устройство, механизмы шлюпочных и грузоподъёмных лебедок. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
25	Система дистанционного и автоматизированного управления СЭУ. Назначение, работа, устройство, обслуживание и ремонт	
26	Техническая эксплуатация СЭУ. Моторесурс двигателей и факторы, влияющие на него, пути его повышения.	
27	Операция пуска, работа и остановка дизеля на длительный срок. Обслуживание и ремонт во время длительной стоянки.	
28	Теплотехнический контроль основные неисправности и способы устранения. Контроль расхода топлива и способы экономии.	
29	Ремонт судовых ДВС. Назначения, виды, периодичность, технология проведения и объём ремонта СДВС.	
30	Газотурбинные СЭУ. Требования, схема, достоинство и недостатки.	
31	Паротурбинные СЭУ. Требования, схема, достоинство и недостатки.	

32	Атомные СЭУ. Требования, схема, достоинство и недостатки.	
33	Схема и принцип действия 4-тактных ДВС. Диаграмма рабочего цикла 4-тактных ДВС. Классификация, и маркировка зарубежных ДВС.	
34	Схема и принцип действия 2-тактных ДВС. Диаграмма рабочего цикла 2-тактных ДВС. Классификация, и маркировка зарубежных ДВС.	
35	Дизельные СЭУ. Требования, схема, достоинство и недостатки.	
36	Азипод. Назначение, устройство, обслуживание, ремонт. Достоинство и недостатки.	
37	Назначения и устройство палубных механизмов судна.	
38	Вентиляторы. Основные параметры и классификация. Назначения, устройство, обслуживание и ремонт	
39	Винт, Винт регулируемого шага, Назначения, устройство, обслуживание и ремонт	