

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КЕРЧЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МОРСКОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
СУДОМЕХАНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ

Приложение к рабочей программе дисциплины

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по профессиональному модулю

ПМ.01 Контроль и пусконаладка технологических процессов

МДК 01.01. Р-2

«Конструкция корпуса судна»

Специальность – 26.02.02. Судостроение

Керчь

Перечень вопросов

к экзамену по дисциплине МДК 01.01. Р-2

«Конструкция корпуса судна» для специальности
для специальности 26.02.02 «Судостроение»
очной формы обучения на 2023/2024 учебный год

1. Конструктивные особенности современных судов.
2. Факторы определяющие архитектурно-конструктивный тип судна.
3. Элементы судового корпуса.
4. Конструкция оконечностей.
5. Надстройка и рубка.
6. Расположение машинного отделения и определяющие факторы.
7. Внешние нагрузки действующие на корпус судна.
8. Система набора перекрытий.
9. Определение нормальной шпации. Деление корпуса судна на отсеки.
10. Судостроительные стали.
11. Расчетные характеристики металла. Учёт коррозии. Снижение металлоёмкости конструкций.
12. Определение и назначение наружной обшивки. Толщина наружной обшивки.
13. Пояса наружной обшивки. Соединение листов наружной обшивки.
14. Скуловые кили.
15. Определение нагрузки на днищевое перекрытие.
16. Определение толщины наружной обшивки днища, настила второго дна и размеров утолщенных поясов.
17. Определение размеров связей днищевое перекрытия.
18. Расчётные нагрузки на бортовое перекрытие.
19. Система набора и шпации. Размеры бортовых балок.
20. Определение толщины обшивки наружного и внутреннего бортов и утолщенных поясов.
21. Определение размеров связей бортового перекрытия.
22. Нагрузки действующие на палубные перекрытия.
23. Определение толщин настила палубы и размеров утолщенных поясов.
24. Определение размеров связей палубного перекрытия.
25. Нагрузки, действующие на переборки корпуса судна.

26. Определение толщины обшивки и размеров связей поперечной переборки.
27. Конструкция днищевых перекрытий. Габаритные размеры перекрытий.
28. Одинарное днище.
29. Двойное днище.
30. Конструкция флоров (сплошной, облегченный, бракетный).
31. Конструкция двойного дна при поперечной системе набора.
32. Конструкция двойного дна при продольной системе набора.
33. Конструкция одинарного борта.
34. Конструкция двойного борта.
35. Конструкция борта и цистерн навалочных судов.
36. Дополнительные требования для бортов танкеров.
37. Конструктивные особенности ледовых усилений.
38. Ледовая нагрузка.
39. Размеры конструкций ледовых усилений.
40. Усиление корпусов судов, швартующихся в море.
41. Типичные конструкции палубных перекрытий и их особенности.
42. Выбор системы набора палубных перекрытий.
43. Механизированные закрытия грузовых люков.
44. Определение размеров элементов палубных перекрытий.