

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)

«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»

Индивидуальное контрольное задание по дисциплине

«Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность»

Студента _____
(Ф.И.О.)

Курс, группа Курс III, Группа М11 – ЭХМ

Шифр зачетной книжки _____

Специальность 15.02.06 Монтаж и техническая эксплуатация холодильно-компрессорных машин и установок

Вариант № _____

Выбранное контрольное задание по каждой дисциплине обучающемуся необходимо внести в лист задания в соответствии с перечнем заданий или вопросов и двумя последними цифрами шифра зачетной книжки.

Обучающийся обязан лист с индивидуальным контрольным заданием вклеить в контрольную работу перед сдачей ее на проверку. Без индивидуального контрольного задания контрольная работа проверяться не будет.

Перечень литературы

1. В.И. Дмитриев. Обеспечение безопасности плавания. Москва, Академкнига, 2010.
2. А.Н. Страшко. Безопасность плавания: Учебное пособие Часть 1. Санкт-Петербург, ГМА им. адм. С.О. Макарова 2010.
3. С.Ю. Развозов, А.Н. Страшко. Безопасность плавания: Учебное пособие Часть 2. Санкт-Петербург, ГМА им. адм. С.О. Макарова 2012.
4. Рычков В.А. Стихийные бедствия и чрезвычайные ситуации на морском транспорте: Учебное пособие. Санкт-Петербург, ГМА им. адм. С.О. Макарова 2010.
5. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года. Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (Кодекс ПДНВ) в редакции от 25 июня 2010 года (с учетом Манильских поправок).
6. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море (СОЛАС-74).
7. Международный кодекс по спасательным средствам (КСС-1996 г.).
8. Наставление по борьбе за живучесть судов.
9. И.С. Крымов. Основы борьбы за живучесть судна. Москва, РосКонсулт, 2009.
10. Интернет-ресурсы: Сайт ФГУ «Служба морской безопасности». Форма доступа: <http://www.msecurity.ru>

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

Контрольное задание выполняется согласно «Методическим указаниям по выполнению контрольной работы для обучающихся по заочной форме обучения в Мурманском морском рыбопромышленном колледже имени И.И. Месяцева ФГБОУ ВО «МГТУ»

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Выполнение контрольного задания является одной из основных форм самостоятельной работы и завершает проработку определенных разделов и тем дисциплины, предусмотренных программой.

К работе над контрольным заданием следует приступать только после изучения и усвоения материалов соответствующих разделов и тем.

Требования к оформлению контрольной работы должны соответствовать требованиям ЕСТД и ЕСКД, ГОСТ 7.32-2001 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу «Отчет о научно-исследовательской работе», ГОСТ 7.1-2003 «Библиографическая запись. Библиографическое описание», ГОСТ 7.82-2001 «Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов»:

- бумага формата А4 (210 x 297 мм) по ГОСТ 2.301;
- поля: верхнее и нижнее по 2,0 см, левое 2,5 см, правое 1 см;
- абзац (отступ) 1,25 см;
- шрифт текста Times New Roman, размер 14;
- межстрочный интервал – полуторный;
- выравнивание текста – по ширине;
- выравнивание заголовков – по центру;
- количество знаков на странице 1800, включая пробелы и знаки препинания;
- запрет режима висячих строк.

Каждая структурная часть контрольной работы: содержание, введение, главы, заключение, список использованных источников - начинается с новой страницы.

Страницы всего текста, включая приложения, должны быть пронумерованы арабскими цифрами (на титульном листе номер не ставится). Номер страницы проставляют в правом нижнем углу без точки в конце.

Объем контрольной работы составляет 15-20 страниц печатного текста.

После получения незачтенной контрольной работы необходимо внимательно изучить рецензию и все замечания преподавателя, обратить внимание на ошибки и доработать материал. Незачтенная работа выполняется заново или переделывается частично по указанию преподавателя и представляется на проверку вместе с незачтенной работой.

Каждый студент выполняет одно контрольное задание согласно последних двух цифр своего учебного шифра (табл.1). Например, если две последние цифры шифра 24, то учащийся должен решить следующие задачи: 51,27,43,4,75. Если номер шифра однозначный, то для определения варианта задания необходимо перед номером шифра

дописать цифру 0. Так, например, если номер шифра 4, то по цифрам 04 выберем следующие задачи: 31,67,8,54,30. Если две последние цифры нули, то выполняется 100-й вариант контрольного задания.

Контрольное задание, выполненное небрежно, с наличием грамматических ошибок, возвращается назад.

КОНТРОЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

1. Прогнозирование и оценка радиационной обстановки. Дозы излучения.
2. Способы и средства защиты судовых запасов продовольствия и воды.
3. Оказание помощи аварийному судну и пострадавшим членам его экипажа.
4. Готовность к аварийным ситуациям. Виды аварийных ситуаций.
5. Судовой план действий в аварийных ситуациях.
6. Стандарт компетентности. Требования к лицам, управляющими системами освидетельствования согласно МКУБ – 93
7. Затраты на охрану окружающей среды и защитные мероприятия по безопасности труда.
8. Специальная вентиляция производственных помещений судна.
9. Особенности борьбы с пожарами на открытых палубах и площадках
10. Разработка планов проведения операций в целях безопасности судна и предотвращения загрязнения окружающей среды.
11. Стандарты управления и его требования (Резолюция А 739/18) Солас 74/78
12. Оценка химической обстановки после аварий с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ (аммиак, хлор).
13. Специальное вентиляционное оборудование судна по обеспечению жизнедеятельности экипажа.
14. Судовые противопожарные системы, их размещение, обслуживание, применение
15. Основные Международные Конвенции по безопасности мореплавания.
16. Проверка, обзор и оценка компанией мероприятий по обеспечению безопасности и предотвращения загрязнения.
17. Возможные последствия аварий, катастроф и стихийных бедствий, их воздействие на людей и способы защиты от этих последствий.
18. Нормативные документы безопасности мореплавания.
19. Обледенение судна как опасный фактор, угрожающий живучести судна, пояснить его составляющие
20. Назначенное лицо. Ответственность и полномочия

21. Выполнение ревизии управления безопасностью компании, судна.
22. Правовые, нормативно - технические и организационные основы обеспечения БЖД. Организация борьбы с подводно - диверсионными силами и средствами (ПДСС). Средства борьбы с водой для обеспечения непотопляемости судна. Ресурсы и персонал.
23. Формы ДОС и СОУБ (Постоянные и временные)
24. Классификация и характеристика чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
25. Непотопляемость, обеспечение непотопляемости в эксплуатации.
26. Организация безопасности мореплавания.
27. Требования СУБ к различным типам морских судов.
28. Условия, при которых Администрация выдает компании Свидетельство об управлении безопасностью (СОУБ).
29. Единая государственная система предупреждений и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
30. Основы организации и проведения аварийно - спасательных и других неотложных работ,
31. Борьба с водой, поступающей внутрь судна.
32. Функциональные требования к системе управления безопасностью СУБ.
33. Процесс освидетельствования компании и судна для выдачи документов - ДОС и СвУБ, его стадии.
34. Предназначение, задачи, структура и органы Управления гражданской обороны РФ.
35. Конструктивные меры обеспечения непотопляемости судов.
36. Оказание помощи аварийному судну и пострадавшим членам его экипажа
37. Национальные законодательные акты по безопасности мореплавания.
38. Освидетельствование Администрацией, проверка и контроль за выполнением компаниями СУБ.
39. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени.
40. Конструктивные меры противопожарной безопасности.
41. Мероприятия по обеспечению безопасности судового экипажа при прорыве аммиака
42. Доклады об авариях, их анализ.
43. Компетентность организации (персонала), проводящей первоначальную проверку.

44. Законодательство РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.
45. Конструктивные меры обеспечения непотопляемости судов.
46. Коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах, основные требования к ним.
47. Международный Кодекс по управлению безопасностью (МКУБ - 93)
48. Техническое обслуживание, ремонт судна и оборудования. Документация СУБ.
49. Прогнозирование и оценка радиационной обстановки. Дозы излучения.
50. Способы и средства защиты судовых запасов продовольствия и воды.
51. Оказание помощи аварийному судну и пострадавшим членам его экипажа.
52. Опишите действия экипажа при оставлении судна, основные рекомендации по выживанию на спасательных средствах.
53. Борьба экипажа с обледенением судна. Нормы снабжения инвентарем и техника безопасности согласно НБЖР.
54. Затраты на охрану окружающей среды и защитные мероприятия по безопасности труда.
55. Специальная вентиляция производственных помещений судна.
56. Особенности борьбы с пожарами на открытых палубах и площадках
57. Опишите общие требования Регистра судоходства РФ по грузовой марке морских судов.
58. Изложите основные предупредительные мероприятия по обеспечению взрыво - пожаробезопасности судна.
59. Оценка химической обстановки после аварий с выбросом сильнодействующих ядовитых веществ (аммиак, хлор).
60. Специальное вентиляционное оборудование судна по обеспечению жизнедеятельности экипажа.
61. Судовые противопожарные системы, их размещение, обслуживание, применение
62. Основные задачи портового надзора. Какие документы предъявляются портовому надзору для выхода судна в рейс?
63. Опишите системы обнаружения пожара и системы пожаротушения своего судна, правила их использования.
64. Опишите действия экипажа при спасении человека, упавшего за борт. Приложите схемы маневрирования.
65. Опишите размещение, комплектацию аварийных постов и водоотливных средств своего судна.

66. Опишите основные положения конвенции ПДНВ в части организации вахты, подготовки судна в рейс, использования навигационного оборудования.
67. Опишите основные мероприятия по борьбе экипажа за непотопляемость судна, обязанности начальников аварийных партий (групп) согласно НБЖР.
68. Опишите системы обнаружения пожара и системы пожаротушения своего судна, правила их использования.
69. Опишите действия экипажа при оставлении судна, основные рекомендации по выживанию на спасательных средствах.
70. Борьба экипажа с обледенением судна. Нормы снабжения инвентарем и техника безопасности согласно НБЖР.
71. Специальная вентиляция Производственных помещений судна.
72. Законодательство РФ в области защиты от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны.
73. Конструктивные меры обеспечения непотопляемости судов.
74. Коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах, основные требования к ним.
75. Международный Кодекс по управлению безопасностью (МКУБ - 93)
76. Техническое обслуживание, ремонт судна и оборудования. Документация СУБ.
77. Какие основные документы выдаются судну Регистром судоходства? Их срок действия и периодичность подтверждения?
78. Опишите особенности обеспечения живучести судна, находящегося в ремонте и при стоянке в порту согласно НБЖР.
79. Опишите размещение, комплектацию аварийных постов и водоотливных средств своего судна.
80. Опишите тактику и способы тушения пожаров на судах.

Таблица №1

№ варианта (две последние цифры шифра)	Номер контрольных задач					№ варианта (две последние цифры шифра)	Номер контрольных задач				
	76	62	48	19	35		76	62	48	19	35
01	76	62	48	19	35	51	76	62	48	19	35
02	61	47	18	34	70	52	66	7	53	29	45
03	46	17	33	69	10	53	46	17	33	69	10
04	16	32	68	9	55	54	16	32	68	9	55
05	31	67	8	54	30	55	31	67	8	54	30

06	66	7	53	29	45	56	66	7	53	29	45
07	6	52	28	44	5	57	6	52	28	44	5
08	51	27	43	4	75	58	51	27	43	4	75
09	26	42	3	74	25	59	26	42	3	74	25
10	41	2	73	24	60	60	41	2	73	24	60
11	1	72	23	59	15	61	1	72	23	59	15
12	71	22	58	14	40	62	71	22	58	14	40
13	21	57	13	39	80	63	21	57	13	39	80
14	56	12	38	79	65	64	56	12	38	79	65
15	11	37	78	64	50	65	11	37	78	64	50
16	36	77	63	49	20	66	36	77	63	49	20
17	76	62	48	19	35	67	76	62	48	19	35
18	61	47	18	34	70	68	61	47	18	34	70
19	46	17	33	69	10	69	46	17	33	69	10
20	16	32	68	9	55	70	16	32	68	9	55
21	31	67	8	54	30	71	31	67	8	54	30
22	66	7	53	29	45	72	66	7	53	29	45
23	6	52	28	44	5	73	66	7	53	29	45
24	51	27	43	4	75	74	51	27	43	4	75
25	26	42	3	74	25	75	26	42	3	74	25
26	41	2	73	24	60	76	41	2	73	24	60
27	1	72	23	59	15	77	1	72	23	59	15
28	71	22	58	14	40	78	71	22	58	14	40
29	21	57	13	39	80	79	66	7	53	29	45
30	56	12	38	79	65	80	56	12	38	79	65
31	11	37	78	64	50	81	11	37	78	64	50
32	36	77	63	49	20	82	36	77	63	49	20
33	76	62	48	19	35	83	76	62	48	19	35
34	61	47	18	34	70	84	61	47	18	34	70
35	46	17	33	69	10	85	76	62	48	19	35
36	16	32	68	9	55	86	61	47	18	34	70
37	31	67	8	54	30	87	46	17	33	69	10
38	66	7	53	29	45	88	16	32	68	9	55
39	6	52	28	44	5	89	31	67	8	54	30
40	51	27	43	4	75	90	66	7	53	29	45
41	26	42	3	74	25	91	6	52	28	44	5
42	41	2	73	24	60	92	51	27	43	4	75
43	1	72	23	59	15	93	26	42	3	74	25
44	71	22	58	14	40	94	41	2	73	24	60
45	21	57	13	39	80	95	1	72	23	59	15
46	56	12	38	79	65	96	71	22	58	14	40
47	11	37	78	64	50	97	21	57	13	39	80
48	36	77	63	49	20	98	56	12	38	79	65
49	76	62	48	19	35	99	11	37	78	64	50
50	61	47	18	34	70	100	36	77	63	49	20