

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

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

Индивидуальное контрольное задание по дисциплине
«Промысловое судоходство»

Студента _____
(Ф.И.О.)

Курс, группа Курс II, Группа М11 – СВ

Шифр зачетной книжки _____

Специальность 26.02.03 Судоходство.

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. Бекашев К.А. Межправительственные рыбохозяйственные организации-М Легкая и пищевая промышленность, Судостроение, 1987 г. 192 стр.
2. Лунин В.И. Техника промышленного рыболовства М Легкая и пищевая промышленность, Судостроение, 1989 г. 144 стр.
3. Фридман А.Л. Теория и проектирование орудий промышленного рыболовства М Легкая и пищевая промышленность, Судостроение, 1984 г. 828 стр.
4. Карпенко З.А. Быкова З.М. Основы промышленного рыболовства технология рыбных продуктов М., Легкая и пищевая промышленность, 1982 г. 456 стр.
5. Дунаевский Я.И. Борьба за живучесть и спасение судов флота рыбной промышленности. М., Легкая и пищевая промышленность, 1982 г.
6. Вилков С.М., Гришин Н.Ф, Новиков Л.А. Устройство надводного корабля. Л.,:ВМИОЛУ им. Ф.Э. Дзержинского, 1979 г.
7. Самолетов А.И., Тюренков Н.А. Устройство и живучесть корабля. ЛВВМИУ, им.Ленина, 1979 г.
8. Кацман Ф.М, Дорогостайский Д.В., Коннов А.В., Коваленко Б.П. ТУС. Л., Судостроение, 1991 г.
9. Лесков М.М.Баранов Ю.К.Гаврюк М.И. Навигация М Транспорт 1980 г. 344 стр.
10. Справочник капитана промыслового судна Андрусенко П.И. и др. Агропромиздат 1990 г. 638 стр.ответственный секретарь Брандт Р.Б.

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: 31,53,79,134,65. 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: 138,41,119,21,61. 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. Классификация морских рыбопромысловых судов.
2. Классификация рыболовных судов по роду промысловой деятельности.
3. Правовое понятие промыслового судна.
4. Судовые документы рыбопромысловой деятельности рыболовного судна.
5. Общие сведения о постройке и ремонте орудий лова.
6. Перечень органов технадзора за рыбопромысловыми судами.
7. Функции Российского Морского Регистра Судоходства.
8. Структура Регистра, его связь с другими надзорными органами.
9. Виды освидетельствований РМРС.
10. Документы, выдаваемые Регистром в результате освидетельствований.
11. Регистровый Символ класса судна, пояснит его значение.
12. Техническая документация на орудия лова.
13. Обозначения в символе класса судна на его право плавать в определенных районах плавания.
14. Обозначения A_1 , A_2 , A_3 в символе класса судна.
15. Пояснить обозначения

1	2	3
---	---	---

в символе класса судна.
16. Символ класса ХУ рыбопромысловых судов, обозначения, в него входящие.
17. Условные обозначения на чертежах орудий лова.
18. Пояснить термин «архитектурно-компоновочный тип рыбопромыслового судна». От чего он зависит.
19. Основной корпус рыбопромыслового судна.
20. Надстройка, рубка, их назначения.
21. Основные архитектурно-компоновочные типы рыбопромысловых судов.
22. Влияние на архитектурно-компоновочный тип рыбопромыслового судна расположения МКО.

23. Виды промысловых судов в зависимости от орудий лова и объектов промысла.
24. Виды непромысловых судов ФРП, их разновидности в зависимости от вырабатываемой продукции, рода деятельности.
25. Перспективы развития судов ФРП.
26. Классификация судовых помещений рыбопромысловых судов.
27. Классификация судовых помещений в зависимости от их назначения.
28. Назвать судовые помещения основного корпуса.
29. Обозначение (нумерация) судовых помещений основного корпуса, их наименование, назначение.
30. Наименование и обозначение помещений, надстроек и рубок.
31. Термин ПУ (посты управления), их виды на судах.
32. ЦПУ. Что собой представляет и к каким помещениям относится.
33. ЦПП; назначение и требования к ним.
34. Жилые помещения. Ограничения в расположении на судне.
35. Служебные помещения на судне.
36. Машинные помещения на судне.
37. Грузовые помещения на рыбопромыслового флота.
38. Хранилища ГСМ на судах рыбопромыслового флота.
39. Термин «производственные помещения» рыбопромысловых судов.
40. Изоляции судовых помещений грузовых трюмов консервных цехов рыбофабрик.
41. Устройство орудий лова – донные, пелагические тралы.
42. Кошельковые невода – устройство и способы работы с кошельком рыболовного судна, организация постановки кошелькового невода на промысле.
43. МППСС-72 Приложение 2 Сигналы, знаки и огни рыболовных судов при работе с орудиями лова. ПСП приложение к правилам МППСС 72.
44. Работа промысловых судов в группе, Рекомендованные курсы, правила расхождения, общая организация по последним международным конвенциям ЦДМНВ 78 с поправками 95.
45. Донные и пелагические яруса, действие капитана рыбопромыслового судна при работе с ярусами.
46. Кальмароловные яруса.
47. Крабовый лов, крабовые ловушки, правила работы на краболовах.
48. Сайровые ловушки.
49. Уловитость трала, скорость траления.

50. Горизонтальное, вертикальное раскрытие трала.
51. Поведение рыбы в зоне работы орудий лова – при траловом лове.
52. Поведение рыбы в зоне работы орудий лова – при кошельковом лове.
53. Техника промышленного рыболовства-донное траление.
54. Пелагическое траление-облов поверхностных скоплений.
55. Траление на больших глубинах.
56. Траление на тяжелых грунтах.
57. Аварийные случаи при тралении.
58. Аварийные случаи при работе с кошельковым неводом.
59. Гидроакустические рыбопоисковые приборы на мостике рыболовного судна.
60. Общая характеристика промысловых судов – регистровый тоннаж.
61. Понятие «близнецовый лов»; что значит, как рыболовные суда приводят парное траление.
62. Устойчивость рыбопромыслового судна, влияние обледенения как опасного фактора на безопасность мореплавания в прибрежном промысле.
63. Метацентрическая формула устойчивости рыбопромыслового судна.
64. Информация об устойчивости для капитана рыбопромыслового судна.
65. ЭКНИС рыболовного судна, рыбопромысловые планшеты районов промысла.
66. Работа рыболовного судна в экспедиции группы судов дальних районов плавания.
67. Траловый комплекс рыболовных судов-характеристика, назначение, принцип работы, эксплуатация судоводителем, органы управления.
68. Определение места судна на рыболовных судах. Сигналы оповещения.
69. Связь между рыболовными судами по ГМССБ.
70. МКУБ рыболовного судна. Понятие, определение.
71. Международные конвенции по работе рыбопромысловых судов.
72. Судовые документы на право плавания рыболовного судна.
73. Понятие о видах ремонта, модернизации, переоборудовании рыбопромыслового судна.
74. Назначение, состав рулевых устройств рыбопромысловых судов. Основные требования к ним РМРС.
75. Назначение, состав якорно-швартовых устройств рыбопромысловых судов, требования к ним Регистра Судоходства.
76. Назначение, состав буксирных устройств. Требования РМРС.
77. Назначение, состав грузовых судовых устройств, требования к ним РМРС.

78. Назначение, состав промысловых устройств судов ФРП. Требования Регистра и ПТБ к ним.
79. Назначение, элементы и размещение на рыболовном судне спасательных средств, основные требования к ним Регистра и СОЛАС 74/88.
80. Назначение, классификация и основные элементы судовых систем.
81. Маркировка, основные требования Регистра, чтение схем судовых систем.
82. Специальные системы судов ФРП, их назначение, устройство.
83. Противопожарные системы судов ФРП, устройство их.
84. Методы обработки льяльных, сточных хозяйственных вод, мусора и шлака, требования к ним МАРПОЛ 73/78.
85. Рыбопромысловая документация, отчетность, сводки судоводителей, капитана рыболовного судна, правила ведения промыслового журнала.
86. Главные размещения рыболовного судна, их соотношения.
87. Контроль работы рыбопромысловых судов, мониторинг.
88. Суточная отчетность капитана рыболовного судна.
89. Промысловая навигация-особенности решения задач при ведении промысловой прокладки судна.
90. Учет циркуляции судна с тралом.
91. Формула и смысл вертикальной полноты судна.
92. Теоретический чертеж рыбопромыслового судна, получение и отображение его проекций.
93. Приближенные вычисления площадей по теоретическому чертежу.
94. Приближенные вычисления объема подводной части судна по теоретическому чертежу.
95. Весовое и объемное водоизмещение рыболовного судна, взаимосвязь между ними.
96. Грузоподъемность чистая и полная, дедвейт судна.
97. Плавучесть и запас плавучести, грузовая марка и марка углубления.
98. Система координат, связанная с рыболовным судном, обозначение расстояний между точками на судне. Определение скорости траления по планшерному лагу.
99. Гидростатические кривые теоретического чертежа и их использование в расчетах устойчивости рыболовного судна.
100. Условия и уравнения равновесия плавающего рыболовного судна.

101. Грузовой размер, грузовая шкала, их использование при работе с грузом рыбы на борту.
102. Определение координат ЦТ (G). Определение аппликаты центра тяжести рыболовного судна.
103. Определение оперативной устойчивости на промысле рыболовного судна.
104. Влияние положения центра тяжести и центра величины С на устойчивость судна.
105. Метацентр и метацентрическая высота, смысл, назначение.
106. Начальная устойчивость, определения, допущения, виды.
107. Характеристики начальной, поперечной и продольной устойчивости.
108. Метацентрические формулы поперечной и продольной устойчивости.
109. Определение начальной устойчивости опытным путем.
110. Влияние на посадку и начальную устойчивость переноса груза.
111. Влияние на посадку и начальную устойчивость приема снятия груза.
112. Влияние на посадку и начальную устойчивость жидких грузов, способы уменьшения этого влияния. Поправка на свободную поверхность.
113. Влияние на посадку и начальную устойчивость сыпучих грузов, и способы уменьшения этого влияния.
114. Влияние на посадку и начальную устойчивость подвешенных грузов.
115. Плечо устойчивости, момент устойчивости, как критерий
116. Диаграмма статической устойчивости рыболовного судна, определение, применение.
117. Нормирование и контроль устойчивости рыболовного судна, определение, применение.
118. Требования РМРС к устойчивости рыболовных судов.
119. «Информация об устойчивости» для капитана рыболовных судов.
120. Экипаж рыбопромыслового судна, порядок комплектации. Ответственность членов экипажа.
121. Порядок оформления промысловых происшествий между российскими рыболовными судами и иностранными рыбаками.
122. Международные договоры по обеспечению безопасности мореплавания и ведения промысла.
123. Борьба за непотопляемость после аварии, меры и порядок выполнения.
124. Категории затопляемых отсеков, назначение такого подразделения отсеков.

125. Оценка непотопляемости, ее значение для БЖС, требования МРС к делению судов на отсеки.
126. Информация капитану рыболовного судна об аварийной посадке и устойчивости (непотопляемости).
127. Средства борьбы с водой для обеспечения непотопляемости рыболовного судна.
128. Морские и промысловые карты.
129. Документы по правилам рыболовства РФ.
130. Обязательный перечень необходимых документов судоводителя промысловика при предъявлении порт контроля в порту.
131. Коллективные и индивидуальные спасательные средства на судах, требования к ним.
132. Живучесть судна, ее составляющие и обеспечение.
133. Документация по БЖС, подготовка судна и экипажа к БЖС.
134. Распределение по заведованиям и организация судовой службы, их роль в предупреждении аварий и четкой БЖС.
135. Распределение по заведованиям и организация БЖС, сигналы судовых тревог, обязанности членов экипажа рыболовного судна.
136. Промыслово навигационные планшеты.
137. Документы МАРПОЛ для рыбопромыслового судна.
138. Перечень необходимых документов при оформлении отхода рыболовного судна в море, на промысел.
139. Подмена морского экипажа в иностранных портах захода рыболовных судов.
140. Обработка рыбы на судах.
141. Характеристика рыбного сырья.
142. Охлаждение рыбы на судах, заморозка, хранение, перевозка.
143. Дозорная служба на судах, ее организация, обязанности.
144. Производство кормовой муки и жира медицинский, технический.
145. Правила перевозки рыбной муки на судах ФРП.

Таблица 1

№ варианта (две последние цифры шифра)	Номер контрольных задач					№ варианта (две последние цифры шифра)	Номер контрольных задач				
	82	75	19	48	43		82	75	19	48	43
01	82	75	19	48	43	51	82	75	19	48	43
02	77	16	13	33	93	52	77	16	13	33	93
03	140	85	34	129	3	53	140	85	34	129	3
04	138	41	119	21	61	54	138	41	119	21	61
05	137	16	55	96	111	55	137	16	55	96	111
06	124	71	119	68	62	56	124	71	119	68	62
07	9	46	128	17	50	57	9	46	128	17	50
08	86	2	80	133	103	58	86	2	80	133	103
09	123	85	56	30	7	59	123	85	56	30	7
10	135	2	42	33	102	60	135	2	42	33	102
11	83	54	12	59	105	61	82	75	19	48	43
12	6	129	20	129	44	62	77	16	13	33	93
13	121	72	130	69	99	63	140	85	34	129	3
14	78	5	47	91	104	64	138	41	119	21	61
15	82	75	19	48	8	65	137	16	55	96	111
16	76	29	126	30	94	66	124	71	119	68	62
17	77	16	13	33	101	67	9	46	128	17	50
18	73	125	34	59	87	68	86	2	80	133	103
19	67	145	135	129	100	69	123	85	56	30	7
20	39	143	55	69	116	70	135	2	42	33	102
21	58	122	129	110	95	71	83	54	12	59	105
22	35	84	118	133	63	72	6	129	20	129	44
23	52	120	132	90	88	73	121	72	130	69	99
24	31	53	79	134	65	74	78	5	47	91	104
25	40	142	119	92	114	75	82	75	19	48	8
26	27	37	57	109	81	76	76	29	126	30	94
27	51	74	127	89	113	77	77	16	13	33	101
28	15	41	97	60	22	78	73	125	34	59	87
29	28	71	56	38	45	79	67	145	135	129	100
30	1	16	13	109	70	80	39	143	55	69	116
31	14	66	118	21	18	81	58	122	129	110	95
32	23	29	19	96	112	82	35	84	118	133	63
33	4	46	42	68	24	83	52	120	132	90	88
34	26	2	131	17	106	84	86	2	80	133	103
35	11	144	80	133	117	85	40	142	119	92	114
36	25	10	128	30	115	86	27	37	57	109	81
37	139	141	98	33	49	87	51	74	127	89	113
38	36	5	132	59	107	88	15	41	97	60	22
39	140	85	34	129	64	89	28	71	56	38	45
40	32	129	55	69	108	90	1	16	13	109	70
41	82	75	19	48	43	91	14	66	118	21	18
42	77	16	13	33	93	92	23	29	19	96	112
43	140	85	34	129	3	93	4	46	42	68	24
44	138	41	119	21	61	94	26	2	131	17	106
45	137	16	55	96	111	95	11	144	80	133	117
46	124	71	119	68	62	96	25	10	128	30	115
47	9	46	128	17	50	97	139	141	98	33	49
48	86	2	80	133	103	98	36	5	132	59	107
49	123	85	56	30	7	99	140	85	34	129	64
50	135	2	42	33	102	100	32	129	55	69	108