

«МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГАОУ ВО «МГТУ»)
«ММРК имени И.И. Месяцева» ФГАОУ ВО «МГТУ»

**Индивидуальное контрольное задание по дисциплине
«ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

Студента _____
(Ф.И.О.)

Курс, группа Курс I, Группа М11 – ПР –

Шифр зачетной книжки _____

Специальность 35.02.11 Промышленное рыболовство

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. Экологические основы природопользования. Учебное пособие для сред. спец. УЗ Орлов Д.С. Экология и охрана биосферы при химическом загрязнении. М.: Высш.шк., 2002
2. Банников А.Г. Основы экологии и охрана окружающей среды. М.; Колос, 2009
3. Демина Т.А. Экология, природопользование, охранам окружающей среды. М.: Колос, 2009
4. Экология и безопасность жизнедеятельности. /Под ред. Л.А. Муравья. ЮНИТИ Арустамов Э.А. Природопользование: учебник. М.: Дашков и КО, 2000
5. Хоружая Т.А. Методы оценки экологической опасности. М.; Экспертное бюро - М, 2008

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 ФГАОУ 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: 24, 58. 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: 4, 38. 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. Что понимают под биосферой? Какова ее структура?
2. Что понимают под биоценозом и биотопом?
3. Как соотносятся между собой экология и охрана окружающей среды?
4. Что такое экологический кризис?
5. В чем состоит глобальность современной экологии?
6. Объясните структуру современной экологии.
7. Объясните понятие устойчивости экосистем и биосферы в целом.
8. Сформулируйте закон ноосферы (по Вернадскому В.Н.).
9. Расскажите об этапах развития природопользования.
10. Объясните классификацию природных ресурсов.
11. В чем состоит основной принцип охраны природы?
12. Возобновимые природные ресурсы, стратегия в разработке и использовании.
13. Невозобновимые природные ресурсы, стратегия использования.
14. Объясните понятие демографии и связанный с ней темп роста населения.
15. Что такое энергетические ресурсы?
16. Что такое прямая и вторичная солнечная энергия?
17. Тепловые электростанции – достоинства и недостатки.
18. Нетрадиционные виды энергетики – перспектива развития.
19. Проблемы развития атомной энергетики.
20. Проблема продовольствия в современную эпоху.
21. Основные виды сельскохозяйственного производства, его влияние на природу как источника загрязнения.
22. Рыболовство – путь к рациональному и полноценному питанию.
23. Рафинированная пища как источник угрозы для здоровья населения всей планеты.
24. Какие возможности увеличения мирового производства продовольствия вы знаете?
25. Понятие биосоциальной сущности человека.
26. Что изучает социэкология?
27. Понятие среды обитания человека, ее значение.
28. Сферы жизнедеятельности человека и связанные с ними потребности человека.

29. Экологические проблемы бытовой, трудовой и рекреационной деятельности человека.
30. Здоровье, как индикатор состояния общества.
31. Взаимосвязь экологии и здоровья людей в сельской местности и в городах.
32. Проблемы экологии городского населения.
33. Паразитическая сущность мегаполиса, ее составляющие.
34. Взаимосвязь инфраструктуры города и нарушения экологического равновесия
35. Проблемы утилизации твердых бытовых отходов, очистка сточных вод в городах.
36. Стихийные бедствия и антропогенные катастрофы – причины и последствия.
37. Роль природных заповедников в охране биосферы от загрязнения.
38. Понятие экологической безопасности.
39. Экологический риск, оценка и отбор критериев опасности.
40. Научно – технический прогресс и природа в современную эпоху.
41. Понятие экологического кризиса, его причины и признаки.
42. Озоновый слой: причины и признаки разрушения.
43. Функции и мониторинг озонового слоя.
44. Источники кислотных дождей, действие на окружающую среду. Меры, применяемые для снижения воздействия кислотных дождей.
45. Экология Мурманской области. Что такое «техногенная пустошь»?
46. Какие, на ваш взгляд, основные проблемы экологии на Кольском полуострове?
47. Понятие региональной и глобальной системы экологического мониторинга.
48. Задачи мониторинга.
49. Понятие загрязнения окружающей среды.
50. Свойства загрязнителей окружающей среды, их оценка.
51. Виды экологического загрязнения.
52. Понятие естественного загрязнения окружающей среды.
53. Каковы основные источники загрязнения атмосферного воздуха.
54. Как образуются производственные сточные воды и в чем их отличие от поверхностных сточных вод?
55. Каковы качественные и количественные оценки сточных вод, методы очистки?
56. Какие виды загрязнения Мирового Океана вы знаете?
57. Что такое нормирование воздушной и водной среды?
58. Что понимают под БПК 5, БПК полн и ХПК?
59. Как организуется экологический контроль, для чего проводят экологическую экспертизу?
60. Естественные виды радиации, виды, дозы, риск.

61. Внутреннее и внешнее облучение, источники, действие.
62. Генетические и экологические заболевания как следствие распространения радиоактивного заражения.
63. Какой документ является основным в регулировании природоохранных отношений в РФ?
64. В каких случаях на предприятиях устанавливаются не ПДВ, а ВСВ?
65. Назовите виды юридической ответственности юридических лиц, должностных лиц и граждан.
66. Назовите виды возмещения ущерба окружающей среде?
67. Каковы основные направления защиты окружающей среды?
68. Что должно быть отражено в экологическом паспорте предприятия?

Таблица 1

№ варианта (две последние цифры шифра)	Номер контроль ных задач		№ варианта (две по- следние цифры шифра)	Номер контроль ных задач		№ варианта (две по- следние цифры шифра)	Номер контроль ных задач		№ варианта (две по- следние цифры шифра)	Номер контроль ных задач	
	1	2		3	4		5	6		7	8
01	1	35	26	26	60	51	17	51	76	9	53
02	2	36	27	27	61	52	18	50	77	10	54
03	3	37	28	28	62	53	19	49	78	11	55
04	4	38	29	29	63	54	20	48	79	12	56
05	5	39	30	30	64	55	21	47	80	13	57
06	6	40	31	31	65	56	22	46	81	14	58
07	7	41	32	32	66	57	23	45	82	15	59
08	8	42	33	33	67	58	24	44	83	16	60
09	9	43	34	34	68	59	25	43	84	17	61
10	10	44	35	1	67	60	26	42	85	18	62
11	11	45	36	2	66	61	27	41	86	19	63
12	12	46	37	3	65	62	28	40	87	20	64
13	13	47	38	4	64	63	29	39	88	21	65
14	14	48	39	5	63	64	30	38	89	22	66
15	15	49	40	6	62	65	31	37	90	23	67
16	16	50	41	7	61	66	32	36	91	24	68
17	17	51	42	8	60	67	33	35	92	25	35
18	18	52	43	9	59	68	1	45	93	26	36
19	19	53	44	10	58	69	2	46	94	27	37
20	20	54	45	11	57	70	3	47	95	28	38
21	21	55	46	12	56	71	4	48	96	29	39
22	22	56	47	13	55	72	5	49	97	30	40
23	23	57	48	14	54	73	6	50	98	31	41
24	24	58	49	15	53	74	7	51	99	32	42
25	25	59	50	16	52	75	8	52	100	33	43