

Министерство сельского хозяйства РФ
Колледж Агробизнеса Забайкальского аграрного института –
филиала
ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

ЭКОЛОГИЯ

Методические указания и контрольные задания
для студентов – заочников
специальность:

23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного
транспорта

Чита 2016

ББК 26.82
К.55.
УДК 911.52

Копылова Ю.Ю.

Методические указания и контрольные задания для студентов-заочников специальности: 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта по дисциплине Экология/
Копылова Ю.Ю. г. Чита, Колледж Агробизнеса ЗабАИ - ФГБОУ ВО Иркутский ГАУ

Данные методические указания и контрольные задания предназначены в помощь студентам-заочникам средних специальных учебных заведений специальности 23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта, изучающих дисциплину Экология.

Рассмотрены на заседании цикловой комиссии математических и общих естественнонаучных дисциплин (Протокол № от « »)

Содержание

1. Общие методические указания	4
2. Вопросы к контрольной работе.	4
3. Таблица распределения контрольных вопросов по вариантам.	7
4.Рекомендуемая литература	8

Общие методические указания

При самостоятельном изучении дисциплины рекомендуется подобрать рекомендуемую литературу, затем приступить к выполнению одной контрольной работы, соответственно вашего варианта. Номер варианта определяется по последней цифре шифра. Каждый вариант состоит из шести теоретических вопросов и одной задачи. Работа не соответствующая шифру, не засчитывается преподавателем и возвращается обратно. Контрольную работу выполняйте в отдельной тетради, страницы пронумеруйте, ответы на вопросы должны быть краткими, четкими, раскрывающими суть вопроса. В конце работы указывается использованная литература.

На титульном листе тетради указывается дисциплина, курс, фамилия, инициалы, шифр, адрес.

Вопросы к контрольной работе.

1. Объект изучения экологии — взаимодействие живых систем. История развития экологии. Методы, используемые в экологических исследованиях Роль экологии в формировании современной картины мира и в практической деятельности людей.
2. Среда обитания и факторы среды. Общие закономерности действия факторов среды на организм.
3. Популяция.
4. Экосистема.
5. Биосфера.
6. Предмет изучения социальной экологии. Среда, окружающая человека, ее специфика и состояние.
7. Демография и проблемы экологии.
8. Природные ресурсы, используемые человеком.
9. Понятие «загрязнение среды».
10. Экологические проблемы: региональные и глобальные.

11. Причины возникновения глобальных экологических проблем. Возможные способы решения глобальных экологических проблем.
12. Окружающая человека среда и ее компоненты.
13. Естественная и искусственная среды обитания человека.
14. Основные экологические требования к компонентам окружающей человека среды.
15. Контроль за качеством воздуха, воды, продуктов питания.
16. Городская квартира и требования к ее экологической безопасности.
17. Шум и вибрация в городских условиях. Влияние шума и вибрации на здоровье городского человека.
18. Экологические вопросы строительства в городе.
19. Экологические требования к организации строительства в городе.
20. Материалы, используемые в строительстве жилых домов и нежилых помещений. Их экологическая безопасность.
21. Контроль за качеством строительства.
22. Дороги и дорожное строительство в городе. Экологические требования к дорожному строительству в городе.
23. Материалы, используемые при дорожном строительстве в городе. Их экологическая безопасность. Контроль за качеством строительства дорог.
24. Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе.
25. Твердые бытовые отходы и способы их утилизации.
26. Современные способы переработки промышленных и бытовых отходов.
27. Особенности среды обитания человека в условиях сельской местности.
28. Сельское хозяйство и его экологические проблемы.
29. Пути решения экологических проблем сельского хозяйства.

30. Глобальные экологические проблемы и способы их решения.
31. Возникновение экологических понятий «устойчивость» и «устойчивое развитие».
32. Эволюция взглядов на устойчивое развитие.
33. Переход к модели «Устойчивость и развитие».
34. Способы решения экологических проблем в рамках концепции «Устойчивость и развитие».
35. Экономический, социальный, культурный и экологический способы устойчивости, их взаимодействие и взаимовлияние.
36. Экологические след и индекс человеческого развития.
37. История охраны природы в России.
38. Типы организаций, способствующих охране природы.
39. Заповедники, заказники, национальные парки, памятники природы.
40. Особо охраняемые природные территории и их законодательный статус.
41. Экологические кризисы и экологические ситуации.
42. Экологические проблемы России.
43. Природно-территориальные аспекты экологических проблем.
44. Социально-экономические аспекты экологических проблем.
45. Природные ресурсы и способы их охраны.
46. Охрана водных ресурсов в России. Охрана почвенных ресурсов в России.
47. Охрана лесных ресурсов в России.

Таблица распределения контрольных вопросов по вариантам.

Последняя цифра шифра	Номер вопроса				
	1	2	3	4	5
0	1	11	21	31	41
1	2	12	22	32	42
2	3	13	23	33	43
3	4	14	24	34	44
4	5	15	25	35	45
5	6	16	26	36	46
6	7	17	27	37	47
7	8	18	28	38	1
8	9	19	29	39	2
9	10	20	30	40	3

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Гальперин, М. В. Общая экология [Текст]: учебник / М.В. Гальперин – М.: ФОРУМ, 2012 -336с.
2. Экология и рациональное природопользование [Текст]: учебное пособие / Я.Д. Вишняков, А.А. Авраменко, Г.А. Аракелова, С.П. Киселева; под ред. Я.Д. Я.Д. Вишнякова – М.: Академия, 2013 - 384с.
3. Константинов В.М. Экологические основы природопользования: учебное пособие для студ. учреждений сред.проф. Образования. – 11- е изд. стер – М.: Академия, 2011 – 240 с.

Дополнительная литература:

1. Коробкин В.И.,Передельский Л.В. Экология [Текст]: учебник / В.И. Коробкин, Л.В. Передельский -6-е изд., доп. и переработ. – Ростов н/Д: Феникс, 2003 -576с.
2. Банников А.Г. и др. Основы экологии и охрана окружающей среды. М.: Колос, 1999 – 3054 с.
3. Васильев Н.Г., Кузнецов Е.В. и др. Охрана природы с основами экологии: Учебник для техникумов – М.: Экология, 1993 – 239 с
4. Павлова Е.И. Экология транспорта – М.: Транспорт, 2000-246с.
5. Петров К.М. Общая экология: взаимодействия общества и природы: Учебное пособие – СПб.: Химия, 1998 – 352 с.
6. Горлачев В.П., Корсун О.В, Игумнова Е.А., Золотарева Л.Н. Региональная экология: учебник для общеобразовательных учебных заведений. –Изд 2-е. – Чита: Экспресс-издательство, 2007.
6. Экология: электронный учебник / Л. В. Передельский, В.И. Коробкин, О.Е. Приходченко. – М.: КНОРУС, 2009
7. Журнал: Экология и жизнь