


Министерство образования и науки Красноярского края
краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Красноярский аграрный техникум»

РАССМОТРЕНО:

На заседании цикловой комиссии
экономико-правовых дисциплин
протокол № 6
от «19» 01 2024 г.
председатель комиссии
 А.П. Трусова

УТВЕРЖДЕНО:

Протокол заседания методического
совета № 3
от «26» 01 2024 г.
председатель
 Т. М. Тимофеева

Методические указания
по выполнению контрольной работы
по дисциплине «**Экологические основы природопользования**»
для студентов заочной формы обучения
специальности 21.02.19 «Землеустройство»

преподаватель: Н.В. Яворская

СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ	3
2 ВОПРОСЫ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ	5
3 ЛИТЕРАТУРА	7

1 ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Учебная дисциплина Экологические основы природопользования является естественнонаучной и направлена на формирование у студента экологического мировоззрения и способности оценки профессиональной деятельности с позиции охраны окружающей среды.

Студент заочник должен получить теоретические знания в соответствии с программой по специальности, уметь применять эти знания в практической деятельности, действовать самостоятельно, эффективно, в соответствии с поставленными задачами.

В результате изучения дисциплины студент должен иметь представление:

- о современном состоянии окружающей среды России;
 - о глобальных проблемах экологии;
 - о принципах рационального природопользования;
 - об источниках загрязнения природы;
 - о государственных и общественных мероприятиях по охране окружающей среды;
- знать:
- Правовые основы экологической безопасности.

Для проверки знаний студентов выполняется контрольная работа.

Вариант контрольной работы определяется последней цифрой присвоенного ему шифра.

Перед выполнением контрольной работы студенту необходимо внимательно изучить методические указания к темам и рекомендуемую литературу в соответствии с программой курса изучаемого предмета.

Контрольная работа представляется в виде творческой работы студента.

Используя конкретный фактический материал периодической общественно-политической и научной печати, теоретический материал по соответствующим темам задания, необходимо представить обоснованные рассуждения по вопросам. Ответы на вопросы должны быть полными и конкретными. В работе может быть отражен собственный опыт, использование передового опыта, научно-технической документации.

Задания для контрольной работы

Контрольная работа может быть выполнена в рукописном варианте или с использованием компьютерной техники.

Контрольная работа включает три задания и выполняется в соответствии с номером варианта, определяемого по учебному журналу. Работа, выполненная не по своему варианту, оформленная небрежно, написанная неразборчивым почерком, не рецензируется.

Требования по оформлению домашней контрольной работы в рукописном варианте:

Каждый вопрос контрольной работы нужно начинать с новой страницы, обязательно выписывая содержание вопроса в полном объёме непосредственно перед ответом на вопрос. При выполнении заданий необходимо полно осветить заданный вопрос, желательно приводить конкретные примеры из учебной литературы или периодической печати. Ответ не должен содержать только перечень, каких – либо положений, а обязательно включать пояснения и примеры.

Для замечаний преподавателя должны быть оставлены поля, а в конце тетради страницы для рецензии.

Незначительная контрольная работа с подробной рецензией, содержащей рекомендации по устранению недостатков, возвращается студенту.

По получении проверенной контрольной работы студент должен внимательно ознакомиться с исправлениями и замечаниями на полях, прочитать заключение

преподавателя, сделать работу над ошибками и повторить недостаточно усвоенный материал.

Требования по оформлению домашней контрольной работы с помощью компьютерной техники:

- текст должен быть напечатан на одной стороне листа белой бумаги формата А4;
- работу выполнять шрифтом Times New Roman;
- размер шрифта 12-14;
- межстрочный интервал 1-1,5;
- поля: 30 мм — левое, 15 мм - правое, 20 мм — верхнее и нижнее; - применять

сквозную нумерацию страниц; - объем работы-10-12 страниц.

В конце контрольной работы приводится перечень использованной литературы, оставляется чистый лист для рецензии.

Зачтённая работа предъявляется на зачёте.

№ варианта	№ вопроса
1	3,18,31
2	5,21,37
3	1,19,35
4	8,16,34
5	2,25,38
6	7,17,33
7	4,20,40
8	10,26,39
9	12,22,45
10	6,27,36
11	13,23,41
12	9,28,32
13	14,24,44
14	15,29,43
15	11,30,42
16	3,18,31
17	5,21,37
18	1,19,35
19	8,16,34
20	2,25,38

Вопросы для контрольной работы

1. Экология как научная основа охраны окружающей среды. Основные понятия: биосфера, экосистема, экологическое равновесие.
2. Научно-технический прогресс и природа в современную эпоху.
3. Основные исторические периоды во взаимодействии человека и окружающей среды.
4. Экологический кризис, экологические катастрофы. Виды экологических кризисов и катастроф. Признаки современного экологического кризиса.
5. Глобальные проблемы экологии: разрушение озонового слоя, истощение энергетических ресурсов, «парниковый эффект», кислотные дожди и др. Пути их решения.
6. Экологические проблемы регионов компактного проживания казачества.
7. Концепция устойчивого развития. Пути устойчивого развития.
8. Понятие природных ресурсов, их классификация.
9. Природные ресурсы Омской области.
10. Проблемы пищевых ресурсов человечества.
11. Принцип рациональности в использовании природных ресурсов.

Примеры.

12. Особо охраняемые природные территории Российской Федерации.
13. Особо охраняемые природные территории Омской области.
14. Мониторинг как основа государственной экологической экспертизы.
15. Виды загрязнения окружающей среды (источники, опасность, характеристика)
16. Экологическая обстановка в регионе – Омск и Омская область.
17. Здоровье и факторы риска.
18. Отходы как основной фактор загрязнения окружающей природной среды.
19. Утилизация твердых отходов (в том числе бытовых) как средство защиты литосферы.
20. Особо опасные отходы и правила защиты окружающей среды от их действия.
21. Утилизация отходов в городе Омске.
22. Атмосферный воздух как природный ресурс (составляющие, значение для жизни на Земле). Опасность загрязнения атмосферы веществами преимущественно глобального действия (углекислый газ, сернистый ангидрид, хлорфторуглеводороды).
23. Источники загрязнения атмосферы. Опасность загрязнения атмосферы веществами преимущественно локального действия (пары нефтепродуктов, выхлопы двигателей автомобилей, пыль и т.д.).
24. Пути уменьшения загрязнения атмосферы.
25. Общая характеристика методов очистки выбросов в атмосферу.

26. Назначение, устройство и принцип действия циклон – аппарата.
27. Назначение, устройство и принцип действия рукавного фильтра.
28. Назначение, устройство и принцип действия электрофильтра.
29. Назначение, устройство и принцип действия мокрого пылеуловителя.
30. Гидросфера как природный ресурс (баланс воды в гидросфере, значение для жизни на Земле).
31. Опасность загрязнения гидросферы.
32. Рациональное использование водных ресурсов и пути уменьшения их загрязнения.
33. Общая характеристика методов очистки сточных вод.
34. Назначение, устройство и принцип действия радиального отстойника.
35. Назначение, устройство и принцип действия напорной флотации.
36. История Российского природоохранного законодательства. Роль формальных и неформальных казачьих объединений.
37. Нормативные акты, постановления и законы по охране природы Российской Федерации.
38. Новые эколого-экономические подходы в природоохранной деятельности.
39. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды. Участие России в международном сотрудничестве.
40. Экологический контроль. Уровни проведения, объекты, задачи. Участие казачьих дружин в осуществлении государственного экологического контроля на разных уровнях (областном, муниципальном).
41. Экологические требования к производственным объектам. Экологический паспорт предприятия.
42. Роль казачьих дружин в экологизации природопользования.
43. Органы управления и надзора по охране природы. Их цели и задачи.
44. Виды ответственности предприятий за загрязнение окружающей природной среды и другие экологические правонарушения.
45. Виды ответственности физических лиц за экологические правонарушения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Хандогина, Е. К. Экологические основы природопользования: [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Е.К. Хандогина, Н.А. Герасимова, А.В. Хандогина; под общ. ред. Е.К. Хандогиной. — 2-е изд. — М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2017. — 160 с. : ил. — (Среднее профессиональное образование).- Режим доступа:
<http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=915884>

Дополнительные источники:

1. Константинов, В.М. Экологические основы природопользования: учеб. пособие для СПО/ В.М.Константинов, Ю.Б.Челидзе.- М.: Академия, 2013

2. Гальперин, М.В. Экологические основы природопользования: [Электронный ресурс]: учебник / М.В. Гальперин. — 2-е изд., испр. — М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2018. — 256 с.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=931109>

Интернет-ресурсы

1. ООО электронно-библиотечная система "ЗНАНИУМ" - Режим доступа:
<http://znanium.com/>

2. ООО "Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ» - Режим доступа:
<https://rucont.ru/>

3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/>