**Государственное бюджетное профессиональное**

**образовательное учреждение Новосибирской области**

**«Сибирский геофизический колледж»**

**Варианты домашней контрольной работы**

**для студентов заочного отделения**

Учебная дисциплина **ЕН.02 Экологические основы природопользования**

Специальность: **21. 02. 11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых**

Новосибирск 2017

|  |  |
| --- | --- |
| ОДОБРЕНА  Цикловой комиссией  ОГЕ и ЕН дисциплин  Протокол №  от « » \_\_\_\_\_\_ 201\_\_\_г.  Председатель комиссии  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.В.Черкасова | Составлены в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.11 Геофизических методов поисков и разведки месторождений полезных ископаемых  заместитель директора по учебно-производственной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. В. Неволина |

Составитель: А.Б.Черкасова

**Методические указания**

Контрольная работа разработана для студентов заочного отделения специальности 21.02.11 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых.

Контрольная работа включает в себя 3 вопроса в одном варианте, на которые студенты отвечают письменно и оформляют в виде реферата. Выбор варианта контрольной работы осуществляется по последней цифре шифра (номера зачетной книжки).

**Способы оформления контрольной работы**

Контрольная работа должна быть оформлена в ученической тетради с полями для замечаний (4 – 5см), чётким разборчивым подчерком; в конце оставляется три листа для рецензии преподавателей.

Контрольная работа также может быть выполнена любым печатным способом на одной стороне листа бумаги формата А4 через 1,5 интервала. Цвет шрифта должен быть чёрным, размер шрифта 14 ( не менее 12). Размеры полей: левое – 20мм, правое – 10мм, верхнее и нижнее –20мм.

Страницы контрольной работы следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту работы. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. «Титульный лист», «содержание» включают в общую нумерацию страниц. Номер страницы на них не проставляют. С прописной буквы без точки в конце, не подчёркивая,  **полужирным** шрифтом печатаются по центру следующие заголовки: **содержание, список используемых источников.**

Рисунки и таблицы следует располагать в работе непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые или на следующей странице.

Рисунки следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией (допускается нумеровать рисунки в пределах раздела). Слово «Рисунок» и наименование располагают посередине строки следующим образом:

Рисунок1- Схема детали. Название таблицы следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в одну строку с её номером через тире. В конце заголовков таблиц точки не ставят. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами сквозной нумерацией (допускается нумеровать таблицы в пределах раздела). Допускается применять размер шрифта в таблице меньше, чем в тексте. Ссылки на используемые источники следует приводить в квадратных скобках.

Последовательность оформления контрольной работы:

- пишется номер вопроса и текст вопроса полностью, без сокращений;

- пишется ответ на вопрос, вывод, приводятся документы, схемы, таблицы;

- приводятся решения задач и ситуаций с выводами;

- в конце приводится список используемых источников в соответствии с требованиями;

- ставится дата выполнения работы и подпись студента;

- оставляются чистые листы для рецензий преподавателей.

После ответов на вопросы приводится перечень используемых источников, который оформляется по следующим принципам:

- сначала указываются федеральные Законы, Постановления Правительства, стандарты, справочники, основания и дополнительная литература; все источники нумеруются по порядку;

- в списке литературы указываются фамилия и инициалы авторов, полное наименование без кавычек, место издания, издательство, год издания.

В конце работы ставится подпись студента и дата выполнения работы. Работа предоставляется на заочное отделение образовательного учреждения (ГБПОУ НСО «СГФК») в установленные графиком сроки или в сроки согласованными по личному заявлению.

Титульный лист оформляется двумя способами:

- для работы, составленной в тетради (приложение 1);

- для работы, выполненной печатным способом (приложение 2)

Работа оценивается «зачёт» или «незачёт». Студент, получивший работу с оценкой «зачёт», внимательно знакомится с рецензиями и, с учётом замечаний преподавателя (ей), дорабатывает отдельные вопросы с целью углубления знаний. Работа с оценкой «незачёт» выполняется заново.

**Выбор варианта работы**

Студент (ка) осуществляет выбор по следующему правилу: в таблице 1 *по строке* смотрит по **последней цифре** номера своей зачётной книжки номер варианта контрольной работы (например,9): №9, который и следует выполнить.

Таблица 1 выбора варианта контрольной работы

|  |  |
| --- | --- |
| П Последняя цифра № зачётной книжки | Н Номер варианта контрольной работы |
| 1 | №1 |
| 2 | №2 |
| 3 | №3 |
| 4 | №4 |
| 5 | №5 |
| 6 | №6 |
| 7 | №7 |
| 8 | №8 |
| 9 | №9 |
| 0 | №10 |

**Задания для контрольной работы**

**Теоретические вопросы по дисциплине**

**«ЕН.02 Экологические основы природопользования»**

Вариант №1

1.Глобальные экологические проблемы современности

2.Нормативы качества окружающей природной среды

3.Последствие вырубки леса

Вариант № 2

1.Энергетическая проблема

2. Экологические организации России

3.Принципы международного права в области охраны окружающей природной среды

Вариант № 3

1.Лицензия на право потребления природного ресурса и ее основные функции

2.Экология и здоровье человека

3.Договорная форма природопользования – один из путей дальнейшей экономизации охраны окружающей природной среды

Вариант № 4

1.Экологические катастрофы и их причины

2.Альтернативные источники энергии и сырья

3.Загрязнение атмосферы и его последствия

Вариант №5

1.Рациональное природопользование – фундамент экологической безопасности

2.Состав экологического правонарушения и ответственность за него

3.Человек в биосфере: этапы взаимодействия общества с природой

Вариант № 6

1.Экологическая экспертиза как самостоятельный вид экологического контроля

2.Понятие, виды и формы природопользования

3.Концепция ноосферы В.И. Вернадского

Вариант № 7

1.Экологический кризис, как стадия взаимодействия природы и общества

2.Международные объекты охраны природных ресурсов и формы сотрудничества в области охраны окружающей природной среды

3.Экологические проблемы вашего города. Пути решения

Вариант № 8

1.Причины загрязнения, истощения и разрушения окружающей природной среды

2.Рациональное использование и охрана недр

3.Экологическое настоящее и будущее России

Вариант № 9

1.Понятие и основные признаки права собственности на природные ресурсы

2.Учение Вернадского о биосфере

3.Загрязнение гидросферы и его последствия

Вариант №10

1.Экологический бумеранг (ответные реакции природы)

2.Лимитирование природопользования – одна из основных форм обеспечения права природопользования

3.Экологическое воспитание населения

**Список рекомендуемых источников**

***Основные источники***

1. Шимова О. С., Соколовский Н. К. Основы экологии и экономики природопользования. Учебник. Мн.: БГЭУ, 2011 г.

2. Экология общая, прикладная и социальная. М., Агар, 2011 г.

3. Логинов В. Ф. Основы экологии и природопользования. Полоцк, ПГУ, 2010 г.

4. Охрана окружающей среды (под редакцией С. В. Белова). Учебник для студентов технических ВУЗов. М, 2013 г.

5. Балацкий О.Ф., Мельник А.Ф. Экономика и качество окружающей среды. Л.: Гидрометеоиздат, 1984.

6. Быстряков Ю.И., Колосов А.В. Экономика и экология. М.: Агропромиздат, 1988.

7. Внуков А.К. Защита атмосферы от выбросов энергообъектов. Справочник. М.: Энергоатомиздат, 1992.

8. Мазур И.И., Медован О.И. Введение в инженерную экологию. М.: Энергоиздат, 1981.

9. Попов А.И., Шупарский А.И. Расчет вредных выбросов в атмосферу (методич. указания) СПИю Саратов, 1980.

10. Скалкин Ф.В., Канаев А.А., Кропп Ч.З. Энергетика и окружающая среда. Л.: Энергоиздат.

11. Стадницкий Г.В., Родионов А.И. Экология. М.: Вш. 1988.

12. Тишков В.К. Экологический анализ природоохранной деятельности. М.: Химия, 1992.

13. Энергетика и охрана окружающей среды / под ред. Н.Г. Залогина, Л.И. Кроппа, Ю.М. Кострикина. М.: Энергия, 1979.

***Дополнительные источники***

14. Назарук М. М. Основы экологии и социоэкологии, 2013 г.

15. Новиков Г. А. Основы общей экологии и охраны природы: Учебное пособие, 2012 г.

16. Серебряков В. В. Основы экологии: Учебник – М.: Знание-Пресс, 2014 г.

**Интернет – источники**

17. <http://ru.science.wikia.com/wiki/Экология>

18. <http://www.ebio.ru/index-5.html>

19. <http://www.geo.ru/ekologiya>

20.<http://dic.academic.ru/dic.nsf/enc_medicine/21737/%D0%9E%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0>

21. <http://www.zakonrf.info/zakon-ob-ohrane-okr-sredy>

22. <http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru>