

Министерство общего и профессионального образования РО
НОВОШАХТИНСКИЙ ФИЛИАЛ
государственного бюджетного профессионального
образовательного учреждения Ростовской области
**«ШАХТИНСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕДЖ ТОПЛИВА И
ЭНЕРГЕТИКИ им. ак. Степанова П.И.»**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ДОМАШНЕЙ
КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**
учебной дисциплины «Экологические основы природопользования»
для обучающихся заочного отделения
специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание
электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)
(базовая подготовка)

НОВОШАХТИНСК – 2017

РАССМОТРЕНА
на заседании ЦМК №3 горных
и электромеханических дисциплин
Протокол № 1 от «__» августа 2017 г.
Председатель ЦМК горных и
электромеханических дисциплин
_____ Е.И. Черкасская

УТВЕРЖДАЮ:
Зам.руководителя по УР
_____ Н.И. Пищулина
«__» _____ 2017 г.

Разработала:
И.Е. Марьясова _____

преподаватель НФ ГБПОУ РО
«Шахтинский региональный кол-
ледж топлива и энергетики им.
ак. Степанова П.И.»

Рецензент:
Е.А. Кныш _____

преподаватель НФ ГБПОУ РО
«Шахтинский региональный кол-
ледж топлива и энергетики им.
ак. Степанова П.И.»

Введение

Методические указания предназначены для обучающихся заочной формы обучения по специальности 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (базовая подготовка) по дисциплине «Экологические основы природопользования».

ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.

Контрольные задания, предназначенные для обучающихся заочной формы обучения по дисциплине «Экологические основы природопользования».

Настоящие методические указания состоят из четырех теоретических вопросов и одной задачи. Контрольная работа дается в 10 вариантах. Необходимо выполнить один из них в соответствии с последней цифрой номера зачетной книжки студента.

На титульном листе следует указать фамилию, имя, отчество, адрес, номер зачетной книжки, вариант контрольной работы, курс, номер учебной группы. Все страницы должны быть пронумерованы.

Контрольная работа предусматривает ответы на теоретические вопросы и правильное техническое оформление работы. Давая ответы на вопросы, слушатели должны использовать не только учебную, но и научную литературу. Изложение вопроса должно быть полным, четким. Стилль работы должен соответствовать требованиям, предъявляемым к выполнению контрольной домашней работы. Объем контрольной работы должен составлять не менее 24 страниц рукописного текста ученической тетради.

Требования к выполнению и оформлению контрольной работы.

1. Работа выполняется в отдельной тетради школьного формата. Следует пронумеровать страницы и оставлять на них поля не менее 3 см для замечаний преподавателя.
2. На обложке тетради должен быть приклеен титульный лист утвержденного образца или аккуратно записаны все данные титульного листа: шифр, специальность, если она не отражена в шифре, фамилия, имя, отчество, предмет и номер работы.
3. Работа должна быть выполнена чернилами одного цвета, аккуратно и разборчиво.
4. Каждое задание необходимо начинать с новой страницы.
5. Каждое задание желательно располагать в порядке номеров, указанных в условии контрольной работы, номера следует указывать перед условием. Условия должны быть обязательно переписаны полностью в контрольную тетрадь.

6. При оформлении записей в тетради необходимо выполнять общие требования к культуре их ведения.
7. В конце работы следует указать литературу, которой вы пользовались, проставить дату выполнения работы и подпись.
8. Если в работе допущены недочеты и ошибки, то студент должен выполнить все указания преподавателя указанные в рецензии.
9. Контрольные работы должны быть выполнены в срок (в соответствии с учебным планом - графиком). В период сессии работы на проверку не принимаются.
10. Работа, выполненная не по своему варианту, не учитывается и возвращается студенту без оценки.
11. Студент, не имеющий зачета по контрольной работе, к итоговой контрольной работе не допускаются.
12. Во время итоговой контрольной работы, зачетные контрольные работы представляются преподавателю вместе с данными методическими указаниями.

Задания для домашней контрольной работы

Вариант 1

1. Причины экологического кризиса.
2. Цели и задачи экологической паспортизации.
3. Охрана растительного и животного мира.
4. Мониторинг.
5. Задача:
Рассчитайте количество потребляемой воды за день, месяц, 3 месяца в вашей семье. Составьте таблицу. Сделайте выводы.

Вариант- 2

1. Безотходное производство.
2. Особо охраняемые природоохранные территории.
3. Гидросфера. Проблемы и пути их решения.
4. Экологический риск.
5. Задача:
Рассчитайте массу выбрасываемых отходов в вашей семье за день, месяц, 3 месяца. Составьте таблицу. Сделайте выводы.

Вариант-3

1. Цели и задачи мониторинга.
2. Зеленая революция.
3. Недра.
4. Правительственные и неправительственные организации, занимающиеся экологическими проблемами
5. Задача:
Рассчитайте количество потребляемой электроэнергии в вашей семье за 1 день, месяц, 3 месяца. Составьте таблицу. Сделайте выводы.

Вариант-4

1. Экологический кризис, виды.
2. Природные ресурсы, классификация.
3. Атмосфера, проблемы и пути их решения.
4. Ресурсообеспеченность.
5. Задача:
Проведите наблюдение за утренней и вечерней температурой вашей местности в течение 3 месяцев. Составьте график. Сделайте выводы.

Вариант-5

1. Цели и задачи природопользования.
2. Нормирование качества окружающей природной среды.
3. Литосфера, проблемы и пути их решения.
4. Ресурсосберегающие технологии, примеры.

5. Задача:

Рассчитайте количество растительной и животной пищи потребляемой членами вашей семьи за 1 месяц. Составьте таблицу

Вариант-6

1. Экологические проблемы современности.
2. Способы утилизации бытовых отходов.
3. Загрязнители атмосферы.
4. Национальный парк, примеры.

5. Задача:

Рассчитайте объем потребляемой пресной, питьевой воды за 1 месяц членами вашей семьи. Составьте таблицу, сделайте выводы.

Вариант- 7

1. “Эффект бумеранга”?
2. Экологическое воспитание, цели и задачи.
3. Пищевые ресурсы.
4. Признаки экологического кризиса.

5. Задача:

Измерьте высоту снежного покрова в вашей местности. Занесите данные в таблицу. Сделайте выводы

Вариант 8

1. Органы управления и надзора по охране природы. Их цели и задачи.
2. Проблемы питания и производства сельскохозяйственной продукции.
3. Природа и общество. Общие и специфические черты.
4. Влияние урбанизации на биосферу.
5. Задача:

Перечислите промышленные предприятия вашей местности, наносимые вред окружающей природной среде. Укажите наносимый ими вред. Сделайте выводы.

Вариант 9

1. Научно-технический прогресс и природа в современную эпоху.
2. Виды природопользования.

3. Экологическое право.
4. Ресурсы Кировской области.
5. Задача:

Подсчитайте количество проезжающего автотранспорта около вашего дома за 1 час, 1 сутки. Составьте таблицу. Сделайте выводы.

Вариант 10

1. Воздействие человека на природу.
2. "Зеленая" революция, и ее последствия. Значение и экологическая роль применения удобрений и пестицидов.
3. Глобальные проблемы экологии: разрушение озонового слоя, истощение энергетических ресурсов, "парниковый" эффект и др. Пути их решения.
4. Международное сотрудничество в области экологии.
5. Задача:

Проведите исследование по изучению возрастного состава вашей местности. Укажите примерную численность детей, подростков, взрослых и стариков. Составьте пирамиду. Сделайте выводы.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники

1. Денисов В.В. Экологические основы природопользования. 2014г.

Хван, Т. А. Экологические основы природопользования : учебник для СПО / Т. А. Хван, М. В. Шинкина. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 319 с. — (Профессиональное образование).

2 Блинов, Л. Н. Экология : учебное пособие для СПО / Л. Н. Блинов, В. В. Полякова, А. В. Семенча ; под общ. ред. Л. Н. Блинова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 209 с. — (Профессиональное образование).

Дополнительные источники

1 Гурова, Т. Ф. Основы экологии и рационального природопользования : учебник и практикум для СПО / Т. Ф. Гурова, Л. В. Назаренко. — 3-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 223 с. — (Профессиональное образование).

2 Волков, А. М. Основы экологического права : учебник и практикум для СПО / А. М. Волков, Е. А. Лютягина ; под общ. ред. А. М. Волкова. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 325 с. — (Профессиональное образование).

Интернет –ресурсы

1 <http://www.edu.ru/> - Российское образование. Федеральный портал

2 <http://window.edu.ru/> - Единое окно доступа к образовательным ресурсам

3 <http://www.openet.edu.ru> Российский портал открытого образования