**Министерство образования Московской области**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

 **Методические рекомендации**

 **к выполнению домашней контрольной работы**

**по дисциплине ЕН.03 Экологические основы природопользования**

**для студентов заочного отделения**

**специальности** **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**Воскресенск 2021г.**

Методические рекомендации по выполнению домашней контрольной работы учебной дисциплины **ЕН.03 Экологические основы природопользования** разработаны на основе ФГОС СПО для студентов специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Разработал: преподаватель ГБПОУ МО «Воскресенский колледж» Копцева Л.М.

Рассмотрено:

на заседании ПЦК экономических дисциплин

Протокол №\_\_\_\_\_от «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2021г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ И.М.Портная

**Общие методические указания**

При самостоятельном изучении дисциплины рекомендуется ознакомиться с содержанием дисциплины; подобрать рекомендуемую литературу; изучить темы в той последовательности, которая дается в учебных заданиях: внимательно читать методические указания к изучаемой теме.

Программой дисциплины предусмотрено выполнение домашней контрольной работы (ДКР) и дифференцированного зачета.

Контрольная работа выполняется с целью проверки знаний, полученных студентами на лекционных занятиях, при самостоятельной работе и применения их при выполнении практических заданий.

 Итогом изучения дисциплины является дифференцированный зачет.

ДКР выполняется на листах формата А4 или в тетради в клеточку. Первая страница оформляется как титульный лист (Приложение 1). На титульном листе указывается: Ф.И.О студента, группа, специальность, наименование дисциплины, Ф.И.О преподавателя.

Контрольная работа должна быть написана аккуратно и грамотно.

Вначале работы перечисляются вопросы, потом даются ответы.

Готовая домашняя контрольная работа сдается на проверку в учебную часть, не позднее 10 дней до начала дифференцированного зачета. В случае «не зачета», контрольная работа переделывается в соответствии с замечаниями преподавателя и вновь работы сдаются в учебную часть.

Студенты не допускаются к сдаче дифференцированного зачета без зачтенной домашней контрольной работы. В конце работы необходимо поставить дату выполнения работы и личную подпись.

 Дифференцированный зачет должен быть написан на листах формата А4, аккуратно и грамотно. Возможен вариант оформления в печатном виде, в программе Word. Вначале перечисляются вопросы, потом даются ответы. Первая страница оформляется как титульный лист. На титульном листе указывается: Ф.И.О студента, группа, специальность, наименование дисциплины, Ф.И.О преподавателя. В конце работы необходимо поставить дату выполнения работы и личную подпись.

 В результате освоения дисциплины обучающийся **должен уметь**: анализировать и прогнозировать экологические последствия различных видов деятельности; соблюдать регламенты по экологической безопасности в профессиональной деятельности;

 В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:** особенности взаимодействия общества и природы, основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; об условиях устойчивого развития экосистем и возможных причинах возникновения экологического кризиса; принципы и методы рационального природопользования; основные источники техногенного воздействия на окружающую среду; принципы размещения производств различного типа; основные группы отходов, их источники и масштабы образования; основные способы предотвращения и улавливания промышленных отходов, методы очистки, правила и порядок переработки, обезвреживания и захоронения промышленных отходов; методы экологического регулирования; понятие и принципы мониторинга окружающей среды; правовые и социальные вопросы природопользования и экологической безопасности; принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды; природоресурсный потенциал Российской Федерации; охраняемые природные территории; принципы производственного экологического контроля; условия устойчивого состояния экосистем.

**Содержание дисциплины:**

Раздел 1. Основные понятия экологии

Раздел 2. Основы природоохранной деятельности

Раздел 3. Правовые и социальные вопросы природопользования

**Вопросы домашней контрольной работы:**

1. Что такое биосфера?
2. Пути ее сохранения.
3. Что такое природные ресурсы?
4. Виды природных ресурсов.
5. Что такое экологические кризисы и катастрофы?

**Вопросы для дифференцированного зачета:**

1. Что такое загрязнение окружающей среды?
2. Виды загрязнения окружающей среды.
3. Основные источники загрязнения литосферы, атмосферы, гидросферы.
4. Воздействие загрязнения окружающей среды на здоровье человека.
5. Мероприятия по охране окружающей среды.

**Рекомендуемая литература:**

**Основные источники:**

1 Блинов Л.Н., Перфилова И.Л., Юмашева Л.В Экологические основы природопользования. – М.: «Дрофа», 2019

2. Константинов В.М., Челидзе Ю.Д.Экологические основы природопользования– М.: ИНФРА-М, 2018.

3.Константинов В.М.,Экологические основы природопользования М.: «Академия», 2018

4.Миркин Б.М., Наумова Л.Г.Экология России М.: АО «МДС», 2018

5.Протасов В.Ф Экологические основы природопользования. – М.: ИНФРА-М, 2018

**Дополнительные источники:**

1. Коробкин В.И., Передельский, Л.В., Экология и охрана окружающей среды : учебник для вузов. М: Кнурос, 2018 -591с.

2. Колесников С.И. Экология: учебное пособие. Изд. 5-е М.: Дашков и Ко. Ростов н/Д: Наука-Пресс, 2018г –356с.

**3.** Трушина Т.П. Экологические основы природопользования – изд.5-е – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 414с.

**Интернет-ресурсы (И-Р):**

1. http://www.wwf.ru -Российская Программа Всемирного фонда дикой природы (WWF).

2. http://www.refia.ru/index.php.19 Российское экологическое федеральное информационное агентство (РЭФИА).

3. http://www.ecocom.ru/arhiv/ecocom/zapoved.html Природные заповедники и национальные парки России. Список и основные сведения о заповедниках и национальных парках России.

4. http://www.redlist.org Красная книга Международного союза охраны природы (IUCN RedListofthreatenedspecies). Редкие виды флоры и фауны Земли.

5. http://www.ecoline.ru/mc/legis/index.html Экологическое законодательство. Федеральные законы и Постановления Верховного Совета РФ, Указы Президента РФ, Постановления Правительства, Международные соглашения и другие документы.

Приложение 1

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное**

**учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

Контрольная работа

по предмету: ЕН.03 Экологические основы природопользования

Специальность: **08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

 Студент(ка): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Группа:

 Преподаватель: Копцева Людмила Михайловна

|  |  |
| --- | --- |
| Дата поступления ДКР: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Дата поступления ДКР (повторно): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| Оценка работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Оценка работы: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Дата проверки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Дата проверки: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Подпись преподавателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Подпись преподавателя: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

Воскресенск 2021г