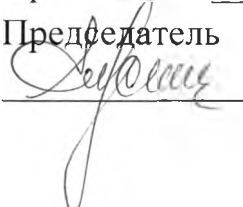



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ЧЕРЕМХОВСКИЙ ГОРНОТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМ. М.И. ЩАДОВА»**

Рассмотрено на  
заседании ЦК  
«29» 05 2020 г.  
Протокол № 9  
Председатель  
  
А.А.Щукина

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УР  
  
Н.А. Шаманова  
«23» 06 2020г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
для выполнения  
самостоятельной работы студентов  
по учебной дисциплине

**ЕН.03 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
*21.02.18 Обогащение полезных ископаемых*

Разработал  
преподаватель:  
Юркина Е.Г.

2020г.

## 1. ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

№ п/п	Тема	Содержание	Кол – во часов	Оценка и контроль
1	<b>Тема 1. Экологические основы природопользования</b>	<b><u>Самостоятельная работа № 1</u></b> Составление и анализ таблиц: глобальные экологические проблемы	1	Проверка тетрадей
		<b><u>Самостоятельная работа № 2</u></b> Выступления по статьям из периодической печати о загрязнении основных геосфер планеты и кризисных экологических ситуациях при этом возникающих.	1	Просмотр, заслушивание
2	<b>Тема 2. Особенности взаимодействия общества и природы</b>	<b><u>Самостоятельная работа № 3</u></b> Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»	1	Просмотр, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа №4</u></b> Приготовить презентацию на тему: «Экология и здоровье человека»	1	Просмотр, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа № 5</u></b> Составить конспект по теме: «Международное сотрудничество в решении проблем природопользования»	1	Проверка тетрадей
3	<b>Тема 3. Современное состояние окружающей среды</b>	<b><u>Самостоятельная работа № 6</u></b> Написать реферат по теме: «Биологические, медицинские и социальные аспекты взаимодействия человека со средой его обитания»	1	Просмотр, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа № 7</u></b> Написать реферат по теме: «Экологические проблемы Черемховского района»	1	Просмотр, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа № 8</u></b> Приготовить презентацию на тему: «Загрязнение гидросферы. Загрязнение атмосферы. Загрязнение литосферы»	1	Просмотр, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа № 9</u></b> Приготовить презентацию на тему: «Отходы и их классификация»	1	Просмотр, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа № 10</u></b> Решение экологических ситуаций.	1	Проверка тетрадей, заслушивание
		<b><u>Самостоятельная работа № 11</u></b> Подготовить презентацию на тему: «Загрязнения и их источники»	1	Просмотр, заслушивание

4	Тема 4. Глобальные проблемы экологии	<b>Самостоятельная работа № 12</b> Подготовить реферат по теме: «Сохранение биологического разнообразия»	1	Просмотр, заслушивание
		<b>Самостоятельная работа № 13</b> Подготовить реферат по теме: «Особо охраняемые природные территории»	1	Просмотр, заслушивание
5	Тема 5. Государственные, правовые и социальные аспекты охраны окружающей среды	<b>Самостоятельная работа № 14</b> Подготовить реферат по теме: «Влияние человека на растительное, почвенное и водное сообщество»	1	Просмотр, заслушивание
		<b>Самостоятельная работа № 15</b> Подготовить презентацию на тему: Проблемы технотопы (большого города) и их решение (рекреационные зоны)	1	Просмотр, заслушивание
		<b>Самостоятельная работа № 16</b> Работа с дополнительной литературой по теме. Новые эколого-экономические подходы к природоохранной деятельности. Составьте конспект	1	Проверка тетрадей
<b>Итого</b>			<b>16</b>	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

### САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1

#### по теме 1.

#### Экологические основы природопользования

**Цель:** Обобщить, закрепить теоретические знания по теме, сформировать практические навыки и умения решать экологические задачи и принимать правильные решения по разрешению актуальных экологических проблем.

#### Методические указания:

1. Прочитайте учебник О-2, Гальперин М.В. Экологические основы природопользования

2. дайте характеристику экологических проблем, заполнив таблицу:

Экологическая проблема	Факторы влияния	причины	последствия	Пути решения
Климатические изменения				
Нарушение озонового слоя				
Загрязнение атмосферы				

Загрязнение водных систем				
Уничтожение лесов				
Деградация почв				
Опустынивание				
Потеря биоразнообразия				
Энергетические проблемы				

3. Приготовьте отчёт по проделанной работе

**Форма отчетности:**

Заслушивание ответов, проверка работ

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2**

**по теме 1.**

**Экологические основы природопользования**

**Цель:** расширение научного кругозора, овладение методами теоретического исследования.

**Методические указания:** Подготовить выступление по статьям из периодической печати о загрязнении основных геосфер планеты и кризисных экологических ситуациях при этом возникающих.

1. Собрать и изучить литературу по теме;
2. Составить план или графическую структуру сообщения;
3. Выделить основные понятия;
4. Ввести в текст дополнительные данные, характеризующие объект изучения;
5. Оформить текст письменно (оформляется задание письменно, оно может включать элементы наглядности (иллюстрации, демонстрацию));
6. Сдать на контроль преподавателю и озвучить в установленный срок.

Регламент времени на озвучивание сообщения – до 5 мин.

**Форма отчетности:**

Заслушивание ответов, проверка работ

**САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3**

**по теме 1.**

**Экологические основы природопользования**

**Цель:**

**Методические указания:**

Изучение Федеральных законов «Об охране окружающей среды», «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»

## **КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ СТУДЕНТОМ ОТЧЕТНЫХ РАБОТ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.**

### **Оценка «5» ставится тогда, когда:**

- Студент свободно применяет знания на практике;
- Не допускает ошибок в воспроизведении изученного материала;
- Студент выделяет главные положения в изученном материале и не затрудняется в ответах на видоизмененные вопросы;
- Студент усваивает весь объем программного материала;
- Материал оформлен аккуратно в соответствии с требованиями;

### **Оценка «4» ставится тогда когда:**

- Студент знает весь изученный материал;
- Отвечает без особых затруднений на вопросы преподавателя;
- Студент умеет применять полученные знания на практике;
- В условных ответах не допускает серьезных ошибок, легко устраняет определенные неточности с помощью дополнительных вопросов преподавателя;
- Материал оформлен недостаточно аккуратно и в соответствии с требованиями;

### **Оценка «3» ставится тогда когда:**

- Студент обнаруживает освоение основного материала, но испытывает затруднения при его самостоятельном воспроизведении и требует дополнительных дополняющих вопросов преподавателя;
- Предпочитает отвечать на вопросы воспроизводящего характера и испытывает затруднения при ответах на воспроизводящие вопросы;
- Материал оформлен не аккуратно или не в соответствии с требованиями;

### **Оценка «2» ставится тогда когда:**

- У студента имеются отдельные представления об изучаемом материале, но все, же большая часть не усвоена;
- Материал оформлен не в соответствии с требованиями.

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВНЕАУДИТОРНЫХ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ СТУДЕНТОВ**

### **Литература:**

О-2 Гальперин М.В. Экологические основы природопользования: учебник / М.В. Гальперин.- 2-е изд., испр. –М.: ИД «Форум» : ИНФРА-М, 2003.- 256с.