

Дата занятия 07.06.2023 года **Группа** ТЭК 2.2

Дисциплина: Экологические основы природопользования

Вид занятия: Контрольная работа № 1

Цель занятия: закрепить знания об особенностях взаимодействия общества и природы.

Литература:

1. Саенко О.Е. Экологические основы природопользования [Текст]: учебник/ О.Е.Саенко, Т.П.Трушина. – Москва: КНОРУС, 2017.-214 с.- (Среднее профессиональное образование).

2. Константинов В.М. Экологические основы природопользования [Текст]: учебное пособие для студентов учреждений СПО/ – В.М.Константинов, Ю.Б.Челидзе.- 22-е изд., стереотип. Москва; Академия, НМЦ СПО, 2022.- 240 с.

Инструкция по выполнению контрольной работы:

1. Выбираем свой вариант выполнения задания в соответствии со списком (приведен ниже).

2. Задания начинаются на 2 странице.

3. Критерии оценивания контрольной работы

Задание состоит из вопросов и тестов.

Каждый вопрос оценивается в 10 баллов. 7 вопросов составляют 70 баллов.

Тесты, их 6, оцениваются в 5 баллов каждый. Это 30 баллов. Итого:

$70+30=100$ баллов.

Распределение баллов на оценку:

Оценка «2» – 50-60 баллов

Оценка «3» – 61- 75 баллов

Оценка «4» – 75-90 баллов

Оценка «5» – 91-100 баллов

4. **Фото выполненной контрольной работы** переслать 07.06.2023 года на электронную почту Шепелевой Ирине Анатольевне shepeleva.irina2022@yandex.com тел.+7-949-334-57-15

Список студентов для выполнения контрольного задания

№ п/п	Фамилия, имя студента	Номер карточки
1	Богданова Виктория	1
2	Бубнова Дарина	2
3	Буток Максим	3
4	Васильева София	4
5	Вакуленко Богдан	4

6	Гасюк Александр	3
7	Губенко Мария	2
8	Илинческу Дмитрий	1
9	Коршунова Снежана	1
10	Кулишов Максим	2
11	Куропаткина Валер	3
12	Михова Полина	4
13	Михай Владислав	4
14	Никитась Юлия	3
15	Павлов Максим	2
16	Пастухова Дарина	1
17	Стеценко Анна	1
18	Ушков Андрей	2
19	Фатеев Артем	3
20	Пендус Игорь	4
21	Шарафеев Давид	4

К-1

1. Раскройте понятие «природопользование».
2. Охарактеризуйте антропогенный фактор.
3. Назовите главные загрязнители атмосферного воздуха.
4. Что такое «деградация почв»?
5. Классификация подземных хранилищ токсичных промышленных отходов.
6. Что такое «кислотные дожди», чем они вызваны, и каковы последствия воздействия их на природу?
7. Что такое биологически активные добавки. Привести примеры.

Ответить на тесты:

- 1.1. Наука, изучающая взаимодействие организмов и взаимосвязи различных факторов среды с живыми организмами...
 - а) безопасность жизнедеятельности;
 - б) экология;
 - в) природопользование.
- 1.2. Объекты и условия, используемые в процессе материального производства для удовлетворения различных потребностей общества...
 - а) природные ресурсы;
 - б) экосистема;
 - в) природопользование.

1.3. Все, что окружает человека: природная среда, искусственно созданные человеком материальные ценности, а также социально-экономические компоненты в их историческом развитии...

- а) природные ресурсы;
- б) окружающая среда;
- в) природопользование.

1.4. Изменение водного режима, выражающееся в длительном переувлажнении, подтоплении и затоплении почв и земель...

- а) эрозия почв;
- б) загрязнение;
- в) заболачивание.

1.5. Органические удобрения, получаемые в результате разложения микроорганизмами растительных и животных остатков...

- а) компосты;
- б) загрязнители;
- в) заболачиватели.

1.6. Напряженное состояние взаимоотношений между человеком и природой, характеризующее несоответствием развития производственных сил и производственных отношений в человеческом обществе ...

- а) экологическая катастрофа;
- б) экологический кризис;
- в) кризис.

К-2

1. Охарактеризуйте предмет изучения и назовите задачи дисциплины «Экологические основы природопользования».

2. Антропогенные загрязнения гидросферы.

3. Охарактеризуйте ущерб от водной эрозии.

4. Основные виды утилизации бытовых и промышленных отходов.

5. Что такое «парниковый эффект», и как он может влиять на глобальное изменение климата на планете?

6. Что такое «озоновые дыры» и почему истощение озонового слоя Земли относится к числу важнейших экологических проблем?

7. Что такое тепловое и шумовое загрязнение?

Ответить на тесты:

1.1. Совокупность живых организмов и среды их обитания ...

- а) экология;
- б) экосистема;
- в) популяция.

1.2. Научно-практическая дисциплина, призванная быть основой оптимизации взаимоотношений человека с биосферой, называется...

- а) экологические основы природопользования;
- б) экология;
- в) природопользование.

1.3. Резкое расширение и углубление взаимосвязей и взаимозависимостей между странами, народами и отдельными людьми...

- а) экологические основы природопользования;
- б) глобализация;
- в) природопользование.

1.4. Процесс разрушения почвенного покрова под действием талых, дождевых или ирригационных вод...

- а) ветровая эрозия;
- б) эрозия почв;
- в) водная эрозия.

1.5. Остатки сырья, материалов или полуфабрикатов, образовавшиеся при изготовлении продукции...

- а) отходы производства;
- б) отходы потребления;
- в) отходы.

1.6. Комплекс изменений в системе, которые ведут к ее исчезновению...

- а) экологическая катастрофа;
- б) экологический кризис;
- в) кризис.

К-3

1. Охарактеризуйте географическую среду.
2. Перечислите основные источники загрязнения атмосферы.
3. Охарактеризуйте ущерб от ветровой эрозии.
4. Виды промышленных и бытовых отходов. Охарактеризуйте их.
5. Причины «парникового эффекта».
6. Перечислите неисчерпаемые ресурсы. Их классификация.
7. Что такое электромагнитное загрязнение?

Ответить на тесты:

1.1. Использование человеком природной среды, называют ...

- а) экология;
- б) экосистема;
- в) природопользование.

1.2. Использование естественных экосистем или их элементов, при котором не происходит разрушение ресурсов...

а) рациональное природопользование;

б) природопользование;

в) нерациональное природопользование.

1.3. Нормальные побочные продукты жизнедеятельности человека как чисто биологического вида и как социального, творческого существа...

а) антропогенный фактор;

б) загрязнение;

в) природопользование.

1.4. Процесс разрушения почвенного покрова: вынос, перенос и переотложение почвенной массы...

а) эрозия почв;

б) загрязнение;

в) природопользование.

1.5. Изделия, комплектующие детали и материалы, которые по тем или иным причинам не пригодны для дальнейшего использования...

а) отходы производства;

б) отходы потребления;

в) отходы.

1.6. Ресурсы, которые не возрождаются или восстанавливаются в сотни раз медленнее, чем расходуются...

а) исчерпаемые ресурсы;

б) возобновимые ресурсы;

в) невозобновимые ресурсы.

К-4

1. Охарактеризуйте окружающую среду.

2. Перечислите глобальные проблемы человечества.

3. Основные загрязнители почв.

4. Классификация вредных веществ по опасности.

5. Дайте определение: экологический кризис...

6. Влияние парникового эффекта на климат.

7. Перечислите возобновимые природные ресурсы.

Ответить на тесты:

1.1. Под этим понятием следует понимать не только природную среду, но и искусственно созданную человеком физическую среду, т. е. промышленность, города, транспорт...

а) природопользование;

б) среда обитания;

в) популяция.

1.2. Та часть земной природы, с которой человеческое общество непосредственно взаимодействует в своей жизни и производственной деятельности...

- а) природопользование;
- б) среда обитания;
- в) географическая среда.

1.3. Различные виды изменений в окружающей среде, которые вызваны жизнью и деятельностью людей...

- а) антропогенный фактор;
- б) глобализация;
- в) природопользование.

1.4. Процесс накопления водорастворимых солей, включая и накопление в почвенном поглощающем комплексе ионов натрия и магния...

- а) эрозия почв;
- б) засоление почв;
- в) ветровая эрозия.

1.5. Продукты, материалы, изделия, вещества, образующиеся в результате производственной деятельности человека, оказывающие негативное влияние на окружающую среду...

- а) отходы;
- б) бытовые отходы;
- в) промышленные отходы.

1.6. Все виды метеорологических осадков, при которых наблюдается понижение водородного показателя рН дождевых осадков из-за загрязнений воздуха оксидами серы и оксидами азота...

- а) кислотные дожди;
- б) парниковый эффект;
- в) промышленные отходы.

