



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОСИННИКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ ТЕХНИКУМ»**

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦМК
преподавателей общеобразовательных дисциплин
Протокол № 1
от «30» августа 2021г.
Руководитель ЦМК
преподавателей общеобразовательных дисциплин

 /Л.С. Нигай

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по УПР
«31» августа 2021 г.
 Н.С.Ахметшина

Дифференцированный зачёт

/контрольно – измерительные материалы по учебной дисциплине

Экология

для проведения промежуточной аттестации на 3 курсе/

профессия 13.01.10

**Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования
(по отраслям)**

Разработал
преподаватель ГПОУ «ОПТ»
Лосоногова И.В.

г. Осинники, 2021

Контрольно – измерительные материалы

по учебной дисциплине **Экология**
профессия **13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)**

для обучающихся **3курса, 5 семестр**

Дифференцированный зачет представлен в 2-х вариантах и включает задания в тестовой форме.

Инструкция: выберите правильный ответ.

ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Экология 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ВАРИАНТ № 1	УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 20__ г. _____ <small>подпись</small>
--	--	---

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4.

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания кабинет № 18
2. Макс. время выполнения задания 40 мин
3. Используемые ресурсы: *справочные материалы, методические указания по выполнению и т.д.*
4. Протокол дифференцированного зачета

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Инструкция: выбери правильный ответ, запишите его в таблицу.

Инструкция по выполнению заданий. В соответствующую строку бланка ответов запишите букву, соответствующую правильному ответу на вопрос.

1	Факторы неорганической среды, влияющие на жизнь и распространение живых организмов, называют А) Абиотическими. В) Живыми. С) Антропогенными. Д) Биотическими. Е) Лимитирующие.	
2	Виды адаптации организмов: А) Этологические виды. В) Только физиологические виды. С) Только морфологические виды Д) Морфологические, этологические, физиологические. Е) Правовые свойства организмов.	
3	Кто ввел в науку термин «экологическая система» А) Вернадский. В) Зюсс. С) Тенсли. Д) Дарвин. Е) Геккель.	
4	Взаимодействия между популяциями, при которой одна из них подавляет другую без извлечения пользы для себя	

	<p>А) мутуализм. В) аменсализм. С) комменсализм. Д) протокооперация. Е) паразитизм.</p>	
5	<p>Сфера разума: А) Техносфера. В) Биосфера. С) Криосфера. Д) Стратосфера. Е) Ноосфера.</p>	
6	<p>Вещества, способствующие разрушению озонового слоя: А) Неорганические вещества. В) Канцерогенные вещества. С) Фреоны. Д) Тяжелые металлы. Е) Гербициды.</p>	
7	<p>Виды природопользования: А) Общие и индивидуальные. В) Государственные и индивидуальные. С) Общие и специальные. Д) Общие и государственные. Е) Государственные и специальные.</p>	
8	<p>Флору Земли составляют: А) 700 тыс. видов растений. В) 400 тыс. видов растений. С) 300 тыс. видов растений. Д) 500 тыс. видов растений. Е) 100 тыс. видов растений.</p>	
9	<p>Превращение органических соединений из неорганических за счет энергии света: А) Фотосинтез. В) Фотопериодизм. С) Гомеостаз. Д) Климакс. Е) Сукцессия.</p>	
10	<p>Автотрофные организмы, способные производить органические вещества из неорганических: А) Консументы. В) Литотрофы. С) Сапрофаги. Д) Редуценты. Е) Продуценты.</p>	

ГПОУ «Осинниковский политехнический техникум»	ДИФФЕРЕНЦИРОВАННЫЙ ЗАЧЕТ Экология 13.01.10 Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям) ВАРИАНТ № 1	УТВЕРЖДАЮ: Зам директора по УПР «__» _____ 20__ г. _____ <small>подпись</small>
--	--	--

Оцениваемые компетенции: ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4.

ЗАДАНИЕ

УСЛОВИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЗАДАНИЯ

1. Место выполнения задания кабинет № 18
2. Макс. время выполнения задания 40 мин
3. Используемые ресурсы: *справочные материалы, методические указания по выполнению и т.д.*
4. Протокол дифференцированного зачета

ТЕКСТ ЗАДАНИЯ:

Инструкция: выберите правильный ответ, запишите его в таблицу.

Инструкция по выполнению заданий. В соответствующую строку бланка ответов запишите букву, соответствующую правильному ответу на вопрос.

1	Влияние деятельности человека на живые организмы или среду их обитания? А) Абиотические факторы. В) Антропогенные факторы. С) Биотические факторы. Д) Социальные факторы. Е) Ограничивающие факторы.	
2	К автотрофным организмам относятся: А) Птицы. В) Животные. С) Хищники. Д) Грибы. Е) Растения.	
3	Совокупность всех растительных организмов А) экотип. В) биофауна. С) общество. Д) фауна. Е) флора.	
4	Учение о ноосфере развивал: А) Одум. В) Вернадский. С) Дарвин. Д) Харпер. Е) Докучаев.	
5	Сфера разума, высшая стадия развития биосферы, когда разумная человеческая деятельность становится главным определяющим фактором её развития: А) Техносфера. В) Геосфера. С) Антропосфера. Д) Экзосфера.	

	Е) Ноосфера.	
6	Каменный уголь: А) Биогенное вещество. В) Косное вещество. С) Радиоактивное вещество. Д) Рассеянные атомы. Е) Биокосное вещество.	
7	Загрязнители атмосферы по агрегатному состоянию делятся: А) Горячие и холодные. В) Химические и физические . С) Газообразные, жидкие и твердые вещества. Д) Газообразные , жидкие и аэрозольные. Е) Органические и неорганические.	
8	Основной причиной разрушения озонового слоя является: А) Биологические отходы животных. В) Выбросы промышленных предприятий. С) Фреоны. Д) Сжигание ископаемого топлива. Е) Канцерогенные вещества.	
9	Основные направления экологии? А) Физическая, химическая, космическая. В) Био-, гидро-, демэкология. С) Гидро-, атмо-, литоэкология. Д) Зоо-, фито-, антроэкология. Е) Аут-, син-, демэкология.	
10	В каком году экология основалась как наука: А) 1954г. В) 1904г. С) 1854г. Д) 1860г. Е) 1860г.	

КОДЫ ПРАВИЛЬНЫХ ОТВЕТОВ

Вариант	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	А	Д	С	В	Е	С	С	Д	А	Е
2	В	Е	Е	В	Е	А	С	С	Е	Д