

**Перечень теоретических и практических заданий к
дифференцированному зачету
по ОГСЭ.08 Экологические основы природопользования
(2 курс, 3 семестр 2022-2023 уч. г.)**

Форма контроля: Контрольная работа (Опрос)

Описательная часть: По выбору выполнить два теоретических и два практических задания

Перечень теоретических заданий:

Задание №1

Комиссия городского планирования подготовила проект строительства автомагистрали, которая пройдет через центр города и пригород с плодородными угодьями и лесопарками. Перечислите, какие последствия ожидаются при положительном решении комиссии. Предложите свое решение.

Оценка	Показатели оценки
3	Названо три последствия при положительном решении комиссии.
4	Названо четыре последствия при положительном решении комиссии.
5	Названо четыре последствия при положительном решении комиссии и предложено решение проблемы.

Задание №2

Лесные пожары - чрезвычайно распространенные явления. Среднегодовая площадь лесных пожаров на Земле составляет примерно 1% лесистой территории. Пожарная опасность тесно связана с природой леса. Например, летом в лиственных лесах она значительно ниже, чем в хвойных. С чем это связано?

Оценка	Показатели оценки
3	Дано одно объяснение причине лесных пожаров.
4	Дано два объяснения причине лесных пожаров.
5	Дано три объяснения причине лесных пожаров.

Задание №3

Гидроэлектростанции на первый взгляд являются экологически чистыми предприятиями, не наносящими вред природе. В нашей стране построили много крупнейших ГЭС на великих реках. Теперь стало ясно, что этим строительством нанесен большой урон и природе, и людям. Почему, ответ обоснуйте?

Оценка	Показатели оценки
--------	-------------------

3	Даны два обоснования строительству ГЭС.
4	Даны три обоснования строительству ГЭС.
5	Даны четыре обоснования строительству ГЭС.

Задание №4

В зонах повышенного увлажнения около 20% удобрений и ядохимикатов, вносимых в почву, попадает в водотоки. Какое значение для здоровья людей имеют такие стоки? Предложите пути защиты здоровья людей в населенных пунктах, использующих воду из данных водотоков.

Оценка	Показатели оценки
3	Предложен один вариант негативного влияния удобрений и ядохимикатов на здоровье человека.
4	Предложено два варианта негативного влияния удобрений и ядохимикатов на здоровье человека
5	Предложено два варианта негативного влияния удобрений и ядохимикатов на здоровье человека и предложены пути решения проблемы.

Задание №5

Выехав за город в лесную зону, отнесенную к лесам эксплуатационной группы, студент Карпов вырубил подрост ели, в количестве 25 штук, с целью дальнейшей продажи деревьев перед Новым годом. Сумма ущерба составила 8000 рублей.

- 1) Как следует квалифицировать действия Карпова?
- 2) Изменится ли вид ответственности, если будет установлено, что причиненный им ущерб составил свыше 10 000 рублей?
- 3) Изменится ли вид ответственности, если рубка деревьев была осуществлена в лесах, расположенных на землях особо-охраняемых природных территорий?

Оценка	Показатели оценки
3	Правильно дан ответ на один вопрос.
4	Правильно дан ответ на два вопроса.
5	Правильно даны ответы на все вопросы.

Задание №6

По решению исполнительного органа государственной власти субъекта РФ часть земельного участка природного парка была изъята для целей строительства автодороги областного значения, а

также гостиницы, объектов общественного питания и торговли, обслуживающих водителей и пассажиров автотранспорта. Оценить правомерность данного решения.

Оценка	Показатели оценки
3	Приведен один довод, неверного решения.
4	Приведено два довода неверного решения.
5	Приведено три довода неверного решения.

Перечень практических заданий:

Задание №1

Животноводческий комплекс, который специализируется на разведении крупного рогатого скота, расположен на берегу небольшой реки. Навозные стоки сбрасывает в течение реки. Опишите последствия такой деятельности. Предложите решение этой проблемы.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы только последствия.
4	Названы не менее двух последствий и к ним предложено решение.
5	Названы не менее трех последствий и приведены решения.

Задание №2

В городском парке вырубili старые деревья. Распиленные на части стволы так и остались лежать на земле: вывезти их с территории парка очень дорого. Какие последствия ожидаются?

Предложите решение проблемы.

Оценка	Показатели оценки
3	Названы только последствия.
4	Названы не менее двух последствий и к ним предложено решение.
5	Названы не менее трех последствий и приведены решения.

Задание №3

Количество злокачественных опухолей у коренного населения некоторых арктических районов оказывается заметно выше среднего. Исследователи связывают этот факт с резким увеличением поступления в организм людей на Севере радиоактивных веществ по цепи питания: лишайник – олень – человек. Как вы это понимаете?

Оценка	Показатели оценки
3	Приведено одно объяснение данному заболеванию.
4	Приведено два объяснения данному заболеванию.

5	Приведено три объяснения данному заболеванию.
---	---

Задание №4

К загрязнению атмосферы относят накопление в воздухе пыли (твердых частиц). Она образуется при сжигании твердого топлива, при переработке минеральных веществ и в ряде других случаев. Атмосфера над сушей загрязнена в 15-20 раз больше, чем над океаном, над небольшим городом в 30-35 раз, а над большим мегаполисом в 60-70 раз больше. Пылевое загрязнение атмосферы несет вредные последствия для здоровья человека. Почему?

Оценка	Показатели оценки
3	Приведено одно объяснение пылевого загрязнения.
4	Приведено два объяснения пылевого загрязнения.
5	Приведено три объяснения пылевого загрязнения.

Задание №5

Рассчитайте ресурсообеспеченность страны железной рудой, если население страны составляет 30 млн человек, а запасы железной руды – 12 млрд тонн. Среднегодовая добыча железной руды в стране составляет 25 млн тонн. Расчеты произведите на человека и количество используемых лет.

Оценка	Показатели оценки
3	Рассчитана ресурсообеспеченность на человека.
4	Рассчитана ресурсообеспеченность на человека и количество используемых лет.
5	Задача рассчитана полностью.

Задание №6

Заполните таблицу знаками (+ -)

Вид природных ресурсов	Обеспеченность		
	высокая	средняя	недостаточная
Минеральные			
Биологические			
Земельные			
Агроклиматические			
Рекреационные (отдых, туризм, лечение)			
Ресурсы Мирового океана			

Сделайте вывод об обеспеченности России природными ресурсами. Предложите пути решения проблем по рациональному природопользованию.

Оценка	Показатели оценки
3	Таблица заполнена без ошибок.
4	Рассчитана ресурсообеспеченность на человека и количество используемых лет.
5	Задача рассчитана полностью.