

**Темы к диф. зачету по экологии (МР-07, ГД-03, ГД-02, Т-01, Т-04, Т-06)**

1. Определение роли экологии в формировании современной картины мира и в практической деятельности людей.
2. Среда обитания и факторы среды. Общие закономерности действия факторов среды на организм.
3. Популяция. Экосистема. Биосфера.
4. Основные черты среды, окружающей человека. Демография и проблемы экологии.
5. Природные ресурсы, используемые человеком. Понятие "загрязнение среды"
6. Экологические проблемы: региональные и глобальные. Причины возникновения глобальных экологических проблем. Способы их решения.
7. Особенности среды обитания человека и ее основных компонентов. Основные экологические требования к компонентам окружающей человека среды.
8. Городская и сельская среда. Характеристики городской квартиры как основного экотопа современного человека. Экологические параметры современного человеческого жилища.
9. Требования к уровню шума, вибрации, организации строительства жилых и нежилых помещений, автомобильных дорог в условиях города.
10. Экологические проблемы промышленных и бытовых отходов в городе. Твердые бытовые отходы и способы их утилизации. Современные способы переработки отходов.
11. Возникновение концепции устойчивого развития. Основные положения концепции устойчивого развития. Экологический след и индекс человеческого развития.
12. Природоохранная деятельность. История охраны природы в России и основные типы организаций, способствующих охране природы.