

### Вопросы по дисциплине “Экология” (Модуль 1)

1. Охарактеризуйте современные проблемы экологии.
2. Охарактеризуйте классификацию живого вещества по экологическим функциям.
3. Охарактеризуйте порядок расчёта выделения загрязняющих веществ при механической обработке материалов.
4. Охарактеризуйте экологические факторы.
5. Дайте классификацию экологических факторов.
6. Охарактеризуйте адаптацию организмов к условиям среды.
7. Охарактеризуйте антропогенные факторы.
8. Охарактеризуйте свет как экологический фактор.
9. Охарактеризуйте температуру как экологический фактор.
10. Охарактеризуйте воду как экологический фактор.
11. Охарактеризуйте: живое вещество, косное вещество, биокосное вещество, биогенное вещество, радиоактивное вещество.
12. Опишите нормативы качества окружающей среды.
13. Дайте классификацию живого вещества по характеру питания.
14. Охарактеризуйте энергию в экосистемах. Опишите законы преобразования энергии.
15. Охарактеризуйте нормативы качества атмосферного воздуха. Охарактеризуйте уровни (критерии) чистоты атмосферного воздуха.
16. Охарактеризуйте порядок расчёта выделения загрязняющих веществ при сварке, наплавке, пайке и электрогазорезке металлов.