

Перечень основных вопросов к зачёту по дисциплине «Мониторинг среды обитания»

1. Мониторинг среды обитания. Определение. Цель. Задачи. Уровни реализации.
2. Глобальная система мониторинга окружающей среды. Общая характеристика.
3. Государственная система наблюдений за состоянием природной среды в РФ. Общая характеристика.
4. Критерии оценки состояния объектов природной среды в экомониторинге.
5. Мониторинг загрязнения поверхностных вод суши. Общая характеристика.
6. Классификация пунктов стационарной сети наблюдения при гидрохимическом мониторинге.
7. Мониторинг загрязнения поверхностных вод суши. Правила отбора пробы в зависимости от типа водоема.
8. Мониторинг загрязнения почв. Общая характеристика процесса.
9. Нормативы качества почв в отношении загрязняющих веществ.
10. Контролируемые показатели химического состояния почв при почвенно-химическом мониторинге.
11. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха. Правила организации наблюдений.
12. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха. Определение перечня веществ, подлежащих контролю.
13. Мониторинг энергетических загрязнений.
14. Мониторинг трансграничного переноса загрязняющих веществ.
15. Методы экологических исследований. Общая характеристика.
16. Лабораторные и натурные эксперименты в экологических исследованиях.
17. Ландшафтно-индикационные методы оценки состояния объектов природной среды.
18. Общие понятия и принципы биоиндикации объектов природной среды.
19. Методы прогнозирования и контроля чрезвычайных ситуаций природного характера.
20. Основные принципы составления банка данных, необходимых для расчета по прогнозированию экологической ситуации.