

ТЕМЫ ЭССЕ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В ДОКТОРАНТУРУ ГРУППЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ 8D05201 «ЭКОЛОГИЯ»

1. Основные источники и характеристика выбросов вредных веществ
2. Методы очистки газов от вредных примесей
3. Технологии утилизации промышленных отходов
4. Мониторинг среды обитания – комплексный мониторинг.
5. Общие подходы к регулированию качества окружающей среды путем нормирования антропогенных нагрузок.
6. Требования к качеству воды и их классификация.
7. Теоретические основы умягчения воды, классификация методов.
8. Понятие о биосфере и антропогенные факторы
9. Правовая основа охраны биоразнообразия. Категории сохранения видов
10. Проектирование охраняемых территорий
11. Теоретические основы осаждения взвеси.
12. Основы сохранения биоразнообразия
13. Глобальная система мониторинга.
14. Теоретические основы коагулирования примесей воды.
15. Проблема малых популяций, глобальное потепление климата, деятельность человека, истощение лесов, инновации в науке и технике, исчезновение видов, изучение причин угрозы биоразнообразию