**Темы для контрольных работ по экологии**

1. Государственный мониторинг окружающей среды в РФ и РТ.
2. Правовое регулирование охраны окружающей среды и природопользования в РФ и РТ.
3. Эколого-экономическое обоснование развития малоотходных и безотходных технологий экспертиза (на примере отдельной отрасли производства).
4. Экологическое состояние окружающей среды и здоровье населения Республики Татарстан.
5. Проблемы загрязнения вод в процессе нефтедобычи и пути их решения.
6. Использование вторичных ресурсов и переработка отходов (на примере отдельной отрасли производства).
7. Электромагнитное загрязнение окружающей среды и воздействие на человека (на примере конкретных .
8. Народонаселение и природные ресурсы планеты.
9. Основные источники загрязнения окружающей среды на нефтедобывающих промыслах и пути сокращения загрязнения.
10. Проблемы городских отходов и пути их решения (на примере отдельного населенного пункта).
11. Охрана окружающей среды на объектах нефтяной и газовой промышленности.
12. Природоохранные территории и объекты Республики Татарстан.
13. Анализ и сопоставление методов очистки промышленных стоков экспертиза (на примере отдельной отрасли производства).
14. Альтернативные источники энергетики: перспективы их развития (на примере конкретного региона).
15. Экологическая информация и журналистика России и Татарстана.
16. Загрязнение окружающей среды тяжелыми металлами и методы очистки.
17. Проблема твердых бытовых отходов и технологии их переработки (на примере отдельного региона и др.).
18. Электронная техника и электромагнитное излучение.
19. Источники загрязнения окружающей среды в Республике Татарстан, их характеристика и пути сокращения.
20. Международные государственные и негосударственные экологические организации, программы их деятельности.
21. Экологические фонды РФ и РТ, решаемые цели и задачи.
22. Основные законодательные документы, регулирующие природоохранную деятельность в РФ и РТ.
23. Экологическое нормирование качества окружающей среды (на примере отдельной отрасли производства).
24. Экологический контроль и экологическая экспертиза (на примере отдельной отрасли производства).
25. Экологические проблемы РТ и пути их решения
26. Основные источники и виды загрязнения окружающей среды, их классификация (на примере отдельной отрасли производства).
27. Экологизация производства: перспективы и направления (на примере отдельной отрасли производства).
28. Природные ресурсы РТ и перспективы их использования.

**В работе необходимо выделять разделы:**

1. Актуальность рассматриваемой проблемы.
2. Важнейшие понятия, характеризующие рассматриваемую проблему.
3. Причины возникновения проблемы.
4. Анализ (компонентный, структурный, комплексный и др.) проблемы.
5. Пути решения проблемы.
6. Характеристика объекта (методов, технологий решаемой проблемы).
7. Личное отношения (видение проблемы и способов ее решения).
8. Выводы и заключение.
9. Литература (Не менее пяти источников: автор, название, издательство, страницы. Ссылки в тексте на использованные источники литературы и сайты интернета обязательно).

 ( возможно изменение структуры работы с учетом специфики рассматриваемой проблемы).