**Образовательная автономная некоммерческая организация**

**высшего образования**

**«МОСКОВСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ»**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Темы курсовых работ по направлению «Техносферная безопасность»**

**по дисциплине «Промышленная экология»**

1. Воздействие на окружающую среду химического производства
2. Классификация отходов химического производства
3. Взаимодействие производства и окружающей среды
4. Проблемы очистки сточных вод в химическом производстве
5. Аппараты для очистки воздуха на химическом предприятии
6. Загрязнение атмосферного воздуха при разработке месторождений в горно-добывающей промышленности
7. Мероприятия, снижающие загрязнение вод в процессе разработки месторождений
8. Загрязнение окружающей среды в нефтедобывающей промышленности
9. Методы очистки сточных вод, образующихся при бурении и добыче нефти и газа
10. Загрязнение почвы нефтью
11. Мероприятия по защите водных объектов в нефтедобывающей промышленности
12. Обезвреживание и переработка шламов в нефтеперерабатывающей промышленности
13. Источники загрязнения атмосферы в черной металлургии
14. Отходы металлургического производства
15. Загрязнение почвы отходами машиностроительных предприятий
16. Специфика влияния различных видов транспорта на окружающую среду
17. Характеристика сточных вод технологических систем ТЭС
18. Воздействие ТЭС на окружающую среду
19. Ядерный топливный цикл и его воздействие на биосферу
20. Проблема утилизации радиоактивных отходов
21. Очистка газообразных радиоактивных выбросов в энергетике
22. Порядок хранения и захоронения отходов АЭС
23. Экологические проблемы энергетики и пути их решения
24. Противодействие угрозам природного и техногенного характера
25. Экологические проблемы транспорта и пути их решения
26. Инженерная защита окружающей среды
27. Методы расчета нормативов образования отходов
28. Оценка загрязнения поверхностных водоемов
29. Методы расчета экологического риска
30. Очистка запыленного воздуха и рассеивание примесей промышленных выбросов