Вопросы для подготовки к зачету

по дисциплине «Инженерная экология»

1. Охарактеризуйте понятие «экологическая безопасность».
2. Охарактеризуйте понятие «экологическая политика».
3. Определение «экологическое право» и его источники.
4. Экологические правонарушения и виды ответственности за них.
5. Понятие и структура экологических правонарушений.
6. Понятие и виды юридической ответственности за экологические правонарушения.
7. Понятие и виды вреда, причиненного экологическим правонарушением.
8. Порядок и формы возмещения вреда, причиненного экологическим правонарушением.
9. За какие негативные воздействия и почему установлена плата природопользователей за выбросы в атмосферу, сбросы сточных вод и размещение отходов?
10. Плата за загрязнение окружающей среды.
11. Что такое ПДВ, НДС, ЛРО.
12. Временные лимиты.
13. Признаки классификации природных ресурсов.
14. Структура топливно-энергетических ресурсов.
15. Особенность воздействия на окружающую среду различных типов энергоустановок.
16. Как загрязнение окружающей среды зависит от вида используемого топлива?
17. Загрязняющие вещества при работе топливно-энергетического комплекса.
18. Проблемы термического загрязнения при работе энергоустановок.
19. Основные направления воздействия энергетики на окружающую среду.
20. Воздействие ТЭС на окружающую среду?
21. Основные экологические проблемы атомной энергетики на окружающую среду.
22. Возобновляемые виды энергоресурсов.
23. Категории нетрадиционных или альтернативных ресурсов.
24. Нетрадиционные и альтернативные способы получения энергии, их достоинства и недостатки.
25. Способы использования солнечной энергии.
26. Энергия ветра.
27. Экологические достоинства и недостатки ветроэнергетики.
28. Способы использования энергии океана.
29. Экологические достоинства и недостатки использования энергии океана.
30. Геотермальная энергия.
31. Экологические достоинства и недостатки использования геотермальной энергии.
32. Биоэнергетика.
33. Виды биоресурсов в теплоэнергетике.
34. Достоинства и недостатки получения и использования биогаза.