|  |  |
| --- | --- |
| РАССМОТРЕНО  На заседании предметной (цикловой)  комиссии электротехнических дисциплин  Протокол № 2 от «01» октября 2021 г  Председатель ПЦК \_\_\_\_\_\_\_ Ю.Н. Шеломенцева | УТВЕРЖДАЮ  Заместитель директора по учебной работе  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Г.Савватеева  « »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021 г |

**Перечень вопросов к зачету по дисциплине**

**«Экологические основы природопользования»**

**Специальность 13.02.03 Электрические станции, сети и системы,**

**II курс, 2 семестр**

1. Понятие природопользования, задачи охраны окружающей среды. Понятие природоресурсного потенциала.
2. Глобальные проблемы человечества: причины, последствия.
3. Виды и классификация природных ресурсов, условия устойчивого состояния экосистем.
4. Альтернативные источники энергии: достоинства и недостатки.
5. Основные источники и масштабы образования отходов производства.
6. Техногенное воздействие на окружающую среду: атмосфера.
7. Техногенное воздействие на окружающую среду: гидросфера.
8. Техногенное воздействие на окружающую среду: биосфера.
9. Техногенное воздействие на окружающую среду: литосфера.
10. Нормирование качества окружающей природной среды.
11. Способы предотвращения и улавливания выбросов в атмосферный воздух.
12. Выбор оборудования для защиты от вредных воздействий энергопредприятий.
13. Определение загрязнения наземных экосистем методами биоиндикации.
14. Методы очистки промышленных сточных вод.
15. Принципы и методы рационального природопользования, экологический контроль и экологическое регулирование.
16. Контроль качества воздуха производственного помещения.
17. Санитарно – гигиеническая оценка рабочего места и учебного помещения.
18. Мониторинг окружающей среды.
19. Контроль шумовых характеристик на производстве.
20. Оценка профессиональных рисков и рисков для здоровья населения.
21. Юридическая экологическая ответственность предприятий.
22. Принципы и правила международного сотрудничества в области природопользования и охраны окружающей среды.

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.А. Христич