

Учреждение образования  
«ПОЛОЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет машиностроения и автомобильного транспорта  
Кафедра автомобильного транспорта

**Перечень вопросов для подготовки к зачету**  
по курсу  
**ОТРАСЛЕВАЯ ЭКОЛОГИЯ И КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ**  
**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**  
для студентов специальности 1–36 01 06 «Оборудование и  
технология сварочного производства»

**Составитель:**

Семенченко Марина Владимировна, старший преподаватель

1. Общая характеристика сварочного производства.
2. Нормирование качества окружающей среды.
3. Мониторинг окружающей среды.
4. Защита окружающей среды от вредного влияния сварочного производства.
5. Безотходные и малоотходные технологии в сварочном производстве.
6. Характеристика выбросов.
7. Источники выбросов.
8. Нормирование выбросов.
9. Классификация выбросов.
10. Количество выделяющихся вредных веществ при различных способах сварки.
11. Распределение скоростей воздушных потоков вблизи тепловых источников при естественной вентиляции.
12. Распределение вредных веществ в атмосферном воздухе производственных помещений.
13. Коэффициент турбулентного обмена помещения и местного отсоса.
14. Классификация способов улавливания пыли.
15. Пылевые камеры и газоходы.
16. Инерционные пылеуловители.
17. Циклоны и батарейные циклоны.
18. Мокрое улавливание пыли.
19. Электрическая очистка газов.
20. Механический, биологический, физико-химический этапы очистки сточных вод.
21. Дезинфекция сточных вод.
22. Утилизация и обезвреживание отходов сварочного производства.
23. Система экологического управления на предприятии.
24. Экологическая сертификация.
25. Экологические стандарты.
26. Экологический паспорт предприятия.
27. Экологическая экспертиза
28. Законодательство Республики Беларусь в области охраны окружающей среды.
29. Контролирующие государственные органы.
30. Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.