



Министерство образования Московской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области
«Подольский колледж имени А.В. Никулина»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ МО
«Подольский колледж имени А.В. Никулина»
_____ А.А.Гридюшко
«___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО

Председатель ГЭК
ООО «Артика групп»,
заместитель генерального директора
_____ Е.В. Новиков
«___» _____ 20__ г.

**Рассмотрено и утверждено на заседании
методического совета**

_____/_____
протокол № ___ от «___» _____ 20__ г.

ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

по программе подготовки специалистов среднего звена

**15.02.13 Техническое обслуживание и ремонт систем вентиляции
и кондиционирования**

1. Автоматизация систем вентиляции и кондиционирования.
2. Модернизация вентиляции сварочного цеха отапливаемого производственного здания.
3. Назначение, эксплуатация и техническое обслуживание противопожарной вентиляции.
4. Применение инновационных технологий при проектировании систем вентиляции.
5. Применение инновационных технологий при проектировании систем кондиционирования.
6. Применение инновационных технологий при проектировании систем отопления.
7. Проект вентиляции клуба с зрительным залом на 200 человек
8. Проект микроклимата (вентиляция) больницы
9. Проект вентиляции и кондиционирования административно-бытового корпуса
10. Проектирование вентиляции и технических средств защиты атмосферы для гальванического цеха.
11. Проектирование вентиляции цеха по ремонту автотранспорта.
12. Проектирование и обслуживание вентиляционных установок жилых модулей крайнего севера.
13. Проектирование системы вентиляции консервного цеха
14. Проект вентиляции и кондиционирования насосной станции
15. Проектирование и расчёт общеобменной системы вентиляции производственного здания.
16. Проектирование и расчёт общеобменной системы вентиляции школы, находящиеся в суровом климате.
17. Проектирование отопления и вентиляция свинарника, обслуживание данных систем
18. Проектирование отопления, вентиляция и кондиционирование общественного здания.

19. Проектирование электрооборудования системы кондиционирования воздуха в продуктовом магазине
20. Проектирование системы кондиционирования воздуха физкультурно-оздоровительного комплекса
21. Проект системы кондиционирования воздуха зрительного зала кинотеатра на 400 мест
22. Проектирование системы вентиляции и кондиционирования жилого дома
23. Проект кондиционирования конференц-зала на 80 человек
24. Проект автоматизации вентиляционной установки
25. Проект вентиляции и кондиционирования насосной станции
26. Пути повышения экологичности и энергоэффективности систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
27. Работы по техническому обслуживанию систем центрального кондиционирования.
28. Разработка мероприятий по улучшению системы вентиляции и кондиционирования на предприятии.
29. Расчет и проект минимизации концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе в районе источников их выбросов.
30. Ремонт и обслуживание систем вентиляции кондиционирования общепромышленного здания.
31. Совершенствование технологии обслуживания и ремонта противопожарной вентиляции высотных зданий.
32. Сервисное обслуживание и ремонт системы кондиционирования на предприятии
33. Сервисное обслуживание и ремонт вентиляционного оборудования на предприятии
34. Техническое обслуживание и диагностика неисправностей кондиционера.
35. Техническая эксплуатация и обслуживание системы кондиционирования на предприятии

36. Техническая эксплуатация и обслуживание вентиляционного оборудования на предприятии
37. Технология выполнения ежемесячного сервисного технического обслуживание кондиционеров до 3,5кВт
38. Технология выполнения обслуживания вентиляции промышленного здания - кузнечно - прессовый цех
39. Технология выполнения полугодового сервисного технического обслуживания кондиционера кассетного, напольного/потолочного, колонного типа 3,5 - 5,5 кВт.
40. Технология выполнения работ по монтажу вентиляции и кондиционированию.
41. Технология выполнения разборки/сборки наружного блока кондиционера мощностью до 6 кВт
42. Технология выполнения расчета циклонов при проектировании сооружений пылегазоочистки.
43. Устройство и эксплуатация вентиляционных установок хирургического отделения.
44. Эксплуатация систем вентиляции и кондиционирования физкультурно-спортивного сооружения.
45. Эксплуатация и обслуживание климатического оборудования предприятия