



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  
Закрытое акционерное общество «ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС»,  
заместитель директора  
\_\_\_\_\_ И.В.Щец  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рассмотрено и утверждено на заседании  
методического совета**

\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
протокол № \_\_\_ от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ**

**по программе подготовки специалистов среднего звена**

**13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и  
электромеханического оборудования (по отраслям)**

1. Разработка схемы управления, защиты и модернизации сверлильного станка.
2. Разработка схемы управления, защиты и модернизации фрезерного станка
3. Разработка схемы управления, защиты и модернизации токарного станка
4. Разработка схемы управления, защиты и модернизации шлифовального станка
5. Разработка схемы управления, защиты и модернизации тельфера
6. Разработка схемы управления, защиты и модернизации сварочного выпрямителя.
7. Разработка схемы управления, защиты и модернизации строительного подъемника
8. Организация технического обслуживания электрооборудования мостового крана.
9. Организация технического обслуживания электрооборудования козлового крана
10. Организация технического обслуживания электрооборудования башенного крана
11. Организация технического обслуживания электрооборудования тельфера
12. Организация технического обслуживания электрооборудования пассажирского лифта.
13. Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования грузового лифта
14. Организация технического обслуживания электрооборудования участка вертикально-сверлильных станков.
15. Организация технического обслуживания электрооборудования участка фрезерных станков
16. Организация технического обслуживания электрооборудования участка токарных станков.
17. Организация технического обслуживания электрооборудования участка шлифовальных станков.
18. Организация технического обслуживания электрооборудования сварочного участка

19. Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования силового масляного трансформатора
20. Организация технического обслуживания и ремонта воздушных линий электропередач напряжением до 1000 В.
21. Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования воздушных линий электропередач напряжением свыше 1000 В.
22. Организация технического обслуживания и ремонта электрооборудования кабельных линий электропередач
23. Разработка системы освещения и приточной вентиляции производственного помещения.
24. Проектирование системы электроснабжения столовой организации.
25. Проектирование электроснабжения гостиницы.
26. Проектирование электроснабжения строительной площадки.
27. Реконструкция системы освещения первого этажа административного здания.
28. Реконструкция электроснабжения вентиляторных установок административного здания.
29. Энергосберегающие технологии при модернизации системы внутреннего электроснабжения административного здания
30. Монтаж электрооборудования шахты лифтовой установки и его техническая эксплуатация
31. Организация работ по эксплуатации и техническому обслуживанию электрооборудования механизма передвижения лифта
32. Реконструкция электроснабжения кузнечно-прессового цеха.
33. Реконструкция электроснабжения цеха фрезеровки.
34. Реконструкция электроснабжения шлифовального цеха.