



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 «Трестстрой коммуникации»,
генеральный директор
_____ А.М.Машков
« ____ » _____ 20 __ г.

**Рассмотрено и утверждено на заседании
методического совета**

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

ТЕМЫ ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ

по программе подготовки специалистов среднего звена

08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

1. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при возведении монолитного гражданского здания в зимний период.
2. Диагностика и контроль качества строительных конструкций при новом строительстве.
3. Диагностика и контроль качества строительных конструкций при эксплуатации
4. Капитальный ремонт жилых зданий: проект и организационно-технологические решения при выполнении строительных работ.
5. Капитальный ремонт многоэтажных жилых зданий: проект и организационно-технологические решения при выполнении строительных работ.
6. Капитальный ремонт гражданского здания: проект и организационно-технологические решения при выполнении строительных работ.
7. Капитальный ремонт одноэтажного промышленного здания: проект и организационно-технологические решения при выполнении строительных работ.
8. Капитальный ремонт многоэтажного промышленного здания: проект и организационно-технологические решения при выполнении строительных работ.
9. Обслуживание инженерных систем гражданского здания.
10. Обслуживание инженерных систем здания жилого назначения.
11. Обслуживание инженерных систем производственного здания.
12. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве подземного сооружения методом «стена в грунте»
13. Организация технической эксплуатации здания жилого назначения средней этажности
14. Организация технической эксплуатации многоквартирного здания жилого назначения
15. Организация технической эксплуатации производственного здания.
16. Оценка безопасности эксплуатации многоквартирного дома.
17. Оценка безопасности эксплуатации производственного здания.
18. Оценка технического состояния несущих конструктивных систем эксплуатируемого жилого здания.
19. Оценка технического состояния несущих систем производственного здания при эксплуатации.

20. Проектирование и возведение бетонных и железобетонных конструкций с применением стеклофибробетона (СФБ).
21. Проектирование и выполнение работ по интенсификации энергоэффективности малоэтажного жилого здания.
22. Проектирование и выполнение работ по интенсификации энергоэффективности жилого многоэтажного здания.
23. Проектирование и выполнение работ по интенсификации энергоэффективности производственного многоэтажного здания.
24. Проектирование и выполнение работ по интенсификации энергоэффективности здания гражданского назначения.
25. Проектирование и выполнение работ по интенсификации энергоэффективности общественного здания.
26. Проектирование и организационно-технологические решения при реконструкции жилых зданий 1900-1917 периода постройки.
27. Проектирование и организационно-технологические решения при реконструкции жилых зданий 1918-1941 периода постройки.
28. Проектирование и организационно-технологические решения при реконструкции жилых зданий 1942-1950 периода постройки.
29. Проектирование и организационно-технологические решения при строительстве элитных многоквартирных жилых зданий.
30. Проектирование и организационно-технологические решения при строительстве зданий повышенной комфортности.
31. Проектирование и организационно-технологические решения строительства жилого здания средней этажности.
32. Проектирование и организационно-технологические решения строительства многоэтажного здания жилого назначения.
33. Проектирование и организационно-технологические решения строительства жилого здания средней этажности со встроенно-пристроенными помещениями.
34. Проектирование и организационно-технологические решения строительства многоэтажного жилого здания со встроенно-пристроенными помещениями.
35. Проектирование и организационно-технологические решения строительства общественного здания.

36. Проектирование и организационно-технологические решения строительства кирпичного жилого здания средней этажности.
37. Проектирование и организационно-технологические решения строительства многофункционального спортивного комплекса.
38. Проектирование и организационно-технологические решения строительства жилого здания из монолитного железобетона средней этажности.
39. Проектирование и организационно-технологические решения строительства многоэтажного кирпичного здания жилого назначения.
40. Проектирование и организационно-технологические решения строительства многоэтажного панельного здания жилого назначения.
41. Проектирование и организационно-технологические решения строительства многоэтажного здания из монолитного железобетона жилого назначения.
42. Проектирование и организационно-технологические решения строительства общественного здания повышенной этажности.
43. Проектирование и организационно-технологические решения строительства общеобразовательного учебного заведения с учетом обучения в нём лиц с ОВЗ.
44. Проектирование и организационно-технологические решения строительства торгово-выставочного павильона для легковых автомобилей.
45. Проектирование и организационно-технологические решения физкультурно-оздоровительного комплекса для разных возрастных категорий и лиц с ОВЗ.
46. Проектирование и организация строительства зданий с наружными многослойными теплоэффективными стенами отечественный опыт
47. Проектирование и организация строительства зданий с наружными многослойными теплоэффективными стенами зарубежный опыт.
48. Проектирование и строительство жилого здания повышенной комфортности и энергоэффективности.
49. Проектирование и строительство жилого здания с офисными помещениями в стесненных условиях с сохранением исторического облика.
50. Проектирование и строительство гражданского здания в стесненных условиях с сохранением исторического облика.
51. Проектирование и строительство жилого кирпичного с офисными помещениями в стесненных условиях застройки с сохранением исторического облика.
52. Проектирование и строительство элитного жилого здания с офисными помещениями с сохранением исторического облика города.

53. Проектирование и технология устройство регулируемых фундаментов.
54. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве кирпичного многоэтажного здания жилого назначения.
55. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве многоэтажного здания жилого назначения из монолитного железобетона.
56. Проектирование технологии и организации строительства многоэтажного здания жилого назначения в стесненных условиях плотной городской застройки при выполнении строительных работ
57. Инновационные технологии при обследовании зданий для определения методов реконструкции.
58. Разработка проекта и организация выполнения работ по усилению несущих конструкций в многоквартирном доме
59. Реконструкция 1-го этажа 5-этажного жилого дома 1950-1980 периода постройки под детский сад.
60. Реконструкция 1-го этажа 5-этажного общежития под медицинский центр.
61. Реконструкция общественного здания из монолитного железобетона
62. Реконструкция общественного здания из сборных железобетонных элементов
63. Реконструкция общественного здания.
64. Скоростные методы возведения монолитных зданий повышенной этажности
65. Скоростные методы возведения монолитных зданий средней этажности
66. Скоростные методы возведения монолитных многоэтажных зданий
67. Совершенствование методов монолитного домостроения жилых зданий
68. Совершенствование методов монолитного строительства гражданских зданий
69. Совершенствование методов монолитного строительства зданий сельскохозяйственного назначения
70. Совершенствование методов строительства здания сельскохозяйственного назначения
71. Совершенствование методов строительства многоэтажного производственного здания
72. Совершенствование системы управления общедомовым имуществом многоквартирного дома

73. Строительство зданий и сооружений в условиях оседания земной поверхности на подработанной территории
74. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве здания сельскохозяйственного назначения
75. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве многоэтажного производственного здания
76. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве одноэтажного производственного здания
77. Техническая эксплуатация логистического центра.
78. Техническая эксплуатация общественного здания.
79. Техническое перевооружение жилых зданий средней этажности с целью повышения энергоэффективности
80. Техническое перевооружение жилых кирпичных зданий средней этажности с целью повышения энергоэффективности
81. Техническое перевооружение жилых панельных зданий средней этажности с целью повышения энергоэффективности
82. Техническое перевооружение многоэтажных жилых зданий с целью повышения энергоэффективности
83. Техническое перевооружение многоэтажных кирпичных жилых зданий с целью повышения энергоэффективности
84. Укрепление грунтов и восстановление строительных конструкций методом инъектирования.
85. Сетевое моделирование в строительстве.
86. Архитектурно-строительное проектирование и организационно-технологические решения при строительстве гражданского здания.
87. Контроль осадочных процессов в основаниях зданий и сооружений.
88. Техническое обследование оснований и фундаментов.
89. Мониторинг технического состояния уникальных зданий и сооружений.
90. Мониторинг напряженно-деформированного состояния несущих конструкций зданий.

91. Мониторинг состояния строительных конструкций как фактор обеспечения безопасной эксплуатации зданий и сооружений.
92. Мониторинг технического состояния инженерных систем и строительных конструкций зданий и сооружений.
93. Оценка конструкционной безопасности зданий в период строительства.