

Список учебных предметов/ курсов/ дисциплин (модулей),  
предусмотренных ОПОП «Промышленное и гражданское строительство»  
по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство»

1. История (история России, всеобщая история)
2. Иностранный язык
3. Безопасность жизнедеятельности
4. Философия
5. Физическая культура и спорт
6. Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту
7. Культурология
8. Русский язык и культура речи
9. Основы права
10. Антикоррупционная политика и законодательство
11. Информационно-коммуникационные технологии
12. Психология личности
13. Социальные основы командной работы и лидерства
14. Математика
15. Физика
16. Химия строительных растворов
17. Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика в AutoCAD
18. Инженерная защита в строительстве
19. История архитектуры
20. Теоретическая механика
21. Общая геология
22. Климатология и гидрология
23. Геоматика
24. Инженерная геодезия
25. Основы архитектуры
26. Основы строительного черчения в AutoCAD
27. Сопротивление материалов
28. Теплотехнические расчеты
29. Строительные материалы
30. Автомобильные дороги
31. Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества
32. Архитектура зданий
33. Системы автоматизированного проектирования в промышленном и гражданском строительстве
34. Подъемно-транспортные машины
35. Общая электротехника и электроснабжение, вертикальный транспорт
36. Основы гидравлики и теплотехники
37. Основы строительных конструкций
38. Геодезические работы на строительной площадке
39. Строительная механика
40. Экономические основы строительного производства
41. Основы водоснабжения и водоотведения
42. Теплоснабжение и вентиляция
43. Обследование, испытание и реконструкция зданий и сооружений
44. Технологические процессы в строительстве
45. Металлические конструкции
46. Механика грунтов
47. Основания и фундаменты
48. Основы технологии возведения зданий
49. Организация, планирование и управление в строительстве

50. Железобетонные и каменные конструкции
51. Конструкции из дерева и пластмасс
52. Проектирование строительных конструкций
53. Документальное сопровождение строительства
54. Дизайн интерьера
55. Инженерные изыскания
56. Эксплуатация зданий и сооружений
57. Проектная и сметная документация
58. Региональные особенности строительства
59. Компьютерные методы проектирования и расчетов
60. Программные продукты в математике
61. Динамический расчет и обеспечение устойчивости зданий и сооружений при строительстве и эксплуатации
62. Проектирование и экспертиза проектов
63. Основы градостроительства
64. Гидрология, гидрометрия и гидротехнические сооружения
65. Основы здорового образа жизни
66. Автоматизированные системы управления в строительстве