08.03.01-11 Информационно-строительный инжиниринг

***ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***

1. История
2. Философия
3. Иностранный язык
4. Экономика
5. Правоведение
6. Социология и психология
7. Безопасность жизнедеятельности
8. Физическое воспитание
9. Физическая культура

***ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***

1. Математика
2. Физика
3. Химия
4. Информатика
5. Экология
6. Инженерная графика
7. Теоретическая механика
8. Сопротивление материалов
9. Геология и механика грунтов
10. Геодезия
11. Материаловедение. Технология конструкционных материалов
12. Метрология, стандартизация, сертификация
13. Основы гидравлики и теплотехники
14. Электротехника
15. Основы архитектуры и строительных конструкций

***ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ***

1. Компьютерная графика
2. Организация, управление и правовое обеспечение строительства
3. Водоснабжение, водоотведение. Теплогазоснабжение и вентиляция
4. Технологические процессы в строительстве
5. Строительная физика
6. Программные комплексы в строительном проектировании
7. Строительные материалы
8. Железобетонные, каменные и деревянные конструкции
9. Металлические конструкции
10. Защита строительных конструкций от агрессивных сред
11. Гражданское, земельное и жилищное законодательство
12. Организация строительного производства
13. Экономика строительства
14. Производственно-техническое обеспечение строительных процессов
15. Основы охраны труда и производственной безопасности в строительстве
16. Ценообразование и сметное дело в строительстве
17. Техническое обследование зданий и сооружений
18. Современные строительные материалы и технологии
19. Экспертиза проектно-сметной документации
20. Управление проектом
21. История строительной отрасли и введение в направление "Строительство"
22. Основы строительного инжиниринга
23. Логистика в строительстве
24. Системотехника в строительстве
25. Энерго- и ресурсосбережение в строительстве
26. Основы научных исследований
27. Изоляционные и отделочные работы в строительстве
28. Подземное строительство
29. Архитектурно-конструктивные основы модернизации недвижимости
30. Технические вопросы реконструкции зданий
31. Инвентаризация недвижимости
32. Геоинформационные системы
33. Основания и фундаменты
34. Оценка объектов городской инфраструктуры

***ПРАКТИКИ***

1. Ознакомительная практика
2. Изыскательская практика
3. Технологическая практика
4. Научно-исследовательская практика
5. Преддипломная практика