Глава I. Порядок ведения исполнительной документации (текстовая часть)

Глава II. Входной контроль (текстовая часть)

Глава III. Земляные работы (текстовая часть и видеофильмы):

- Укрепление грунтов
- Росавтодор

Глава IV. Разновидности фундаментов (текстовая часть и видеофильмы):

- типы фундаментов
- ленточные фундаменты
- свайные фундаменты
- гидроизоляция фундаментов

Глава V. Бескаркасные и каркасные здания и сооружения (текстовая часть и видеофильмы):

Бескаркасные здания с продольными и поперечными несущими стенами

- каменные
- крупноблочные
- панельные
- объемно-блочные

Каркасные здания с железобетонными и металлическими каркасами (текстовая часть и видеофильмы):

- одноэтажные
- многоэтажные
- высотные
- инженерные идеи – стадион Уэмбли
- каркасные дома, каркасное строительство из ЛСТК
- строительство дома с помощью сборного железобетонного каркаса
- технология возведения зданий из сборно-монолитных конструкций

Сооружения

- мосты
    - арочные
    - балочные
    - подвесные
    - вантовые
- вантовый мост
- вантовый мост через корабельный фарватер
- суперсооружения
- подвесные и разводные мосты

Глава VI. Опалубочные системы (видеофильмы):

- рамные опалубки (видеофильмы PERI TRIO)
- опалубки перекрытий, балки, ригели
- несъемные опалубки

Глава VII. Кровли (видеофильмы):

- совмещенные кровли
- плоские рулонные кровли
    - плоские рулонные кровли
    - обучающее видео: устройство плоских кровель
- скатные кровли
    - скатная крыша теплофизика
    - мансарда: сырость, вентиляция кровли
    - монтаж кровли из профнастила
    - металлопрофиль
    - видеоинструкция по монтажу металлической кровли
    - чудеса инженерии «Стадион»
- купола (видеофильм):

Глава VIII. Отделочные работы (видеофильмы):

Отделка фасадов

- укладка пола палубным методом
- гидроизоляция фундаментов материалом «Технониколь»
- укладка ламината
- настил деревянного пола
- укладка керамической плитки на пол
- укладка кавролина
- укладка керамической плитки на стену
- штукатурные работы
- оклейка стен обоями
- «Технониколь». Монтаж, отмостка и утепление цоколя
- установка окон

Сухие смеси (серия видеофильмов фирмы «Кнауф»):

- штукатурные работы
- правильное приготовление растворов и сухой смеси
- гипсовые наливные полы
- подготовка и эксплуатация штукатурных машин

Сухое строительство

- сухие сборные полы
- сборные гипсокартонные перегородки и аквапанели на цементно-песчанном растворе
- облицовка стен гипсокартонными и аквапанелями
- подвесные потолки из гипсокартона

- облицовка криволинейных поверхностей
- монтаж пазогребневых плит

Основные учебные, нормативные и методические документы

Учебная литература

1. В. Л. Курбатов, В. И. Римшин, Е. Ю. Шумилова. Геодезические работы в строительстве. Мин-Воды. Издательство СКФ БГТУ им. В. Г. Шухова. 2016.
2. В. Л. Курбатов, В. И. Римшин. Практическое пособие инженера-строителя. – М.: ТИД «Студент», 2012.
3. В. Л. Курбатов, В. И. Римшин, Е. Ю. Шумилова. Контроль и надзор в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве.

Нормативно-правовые акты Российской Федерации

4. Конституция Российской Федерации.
5. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004г. №191-ФЗ
6. Федеральный закон от 29.12.2009г. №384-ФЗ. Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
7. Постановление правительства РФ «О государственном строительном надзоре в РФ» от 01.02.2006г. №54.

Строительные нормы и правила, своды правил, ГОСТ, РД, МДС

8. СНиП 3.01.02-84* Геодезические работы в строительстве.
9. СП 126.13330.2012 Геодезические работы в строительстве.
10. СНиП 2.02.01.-83* Основания зданий и сооружений.
11. СНиП 12-04-2012. Часть 2. Безопасность труда в строительстве. Строительное производство.
12. СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции. Земляные сооружения, основания и фундаменты.
13. СП 48.13330.2011. Организация строительства.
14. СП 22.13330.2011. Основания и сооружения.
15. ГОСТ Р 51872-2002. Документация исполнительная геодезическая. Правила выполнения.
16. РД 11-02-2006. Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения.
17. МДС 11-19-2009. Временные указания по организации технологии геодезического обеспечения качества строительства многоэтажных высотных зданий.
18. СДОС 03-81-2009. Положение по проведению строительного контроля при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства.

Учебные видеофильмы фирм: Технониколь строительные системы, Jet grouting, Черметком, КНАУФ, DOKA, PERI, NATIONAL GEOGRAPHIC, NATIONAL GEOGRAPHIC CHANNEL, HOT MASTER, Gamrat, URSA, WEBER, WIECON ICA, Видеостудия «Серебряные дороги», Видеоэнциклопедия «Мир ремонта», Bostik