



«Безопасность и качество возведения бетонных, железобетонных, каменных, металлических и деревянных строительных конструкций»

Модуль №1 Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства

- 1.1 Система государственного регулирования градостроительной деятельности.
- 1.2 Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.
- 1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций.

Модуль №2 Экономика строительного производства

- 2.1 Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.
- 2.2 Оценка экономической эффективности строительных проектов.
- 2.3 Оценка достоверности сметной стоимости по объекту капитального строительства.

Модуль №3 Менеджмент качества строительного производства и система строительного контроля. Исполнительная документация в строительстве.

- 3.1 Анализ проблем безопасности зданий и сооружений
- 3.2 Управление качеством строительства и оценка соответствия строительной продукции.
- 3.3 Система строительного контроля.
- 3.4 Исполнительная документация в строительстве.

Модуль №4 Техника безопасности строительного производства

- 4.1 Организация производственных территорий, участков работ и рабочих мест.
- 4.2 Эксплуатация строительных машин, транспортных средств, производственного оборудования, средств механизации, приспособлений, оснастки, ручных машин и инструмента.
- 4.3 Транспортные и погрузочно-разгрузочные работы.
- 4.4 Требования безопасности при выполнении электросварочных и газопламенных работ.
- 4.4.5 Техника безопасности при разборке зданий и сооружений при их реконструкции или сносе, земляные работы, устройство искусственных оснований и буровые работы.
- 4.6 Правовые и организационные вопросы охраны труда. Требования пожарной и электробезопасности.
- 4.7 Требования по охране окружающей среды.

Модуль №5 Региональные особенности осуществления строительства

- 5.1 Порядок и правила получения разрешения на строительство
- 5.2 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства.
- 5.3 Порядок и правила проведения аукционов в строительстве
- 5.4 Система территориальных норм в строительстве

Модуль №6 Технология выполнения, показатели и критерии качества возведения бетонных и железобетонных, каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.

- 2.6.1 Устройство бетонных и железобетонных монолитных конструкций
- 2.6.2 Монтаж сборных бетонных и железобетонных конструкций
- 2.6.3 Работы по устройству каменных конструкций
- 2.6.4 Монтаж металлических конструкций
- 2.6.5 Монтаж деревянных конструкций

Модуль №7 Машины и оборудование для возведения бетонных и железобетонных, каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.

- 7.1 Машины и оборудование для устройства железобетонных монолитных конструкций: бетономесители, бетоно- и растворосмесительные установки, машины для транспортирования и укладки бетонных смесей и растворов, автобетоновозы и автобетоносмесители, виброхоботы, вибрототки, бетононасосы, вибраторы, растворонасосы..
- 7.2 Машины и оборудование для монтажа строительных конструкций: краны, домкраты, блоки, полиспасты и барабаны, лебедки строительные, строительные подъемники.

Модуль №8 Новые строительные материалы и конструкции, используемые при возведении бетонных и железобетонных, каменных, металлических и деревянных строительных конструкций.

Модуль №9. Особенности возведения бетонных и железобетонных конструкций каменных, металлических и деревянных строительных конструкций на технически сложных, особо опасных и уникальных объектах.