

## Нормоконтроль проектной и рабочей документации для строительства: новые требования, сложные вопросы организации и проведения. ГОСТ Р 21.101-2020

Проведение нормоконтроля проектной и рабочей документации является обязательной процедурой в строительной сфере и производстве стройматериалов. Опытным экспертом выстроено системное представление о стандартах, определяющих проектирование в строительстве. В программе рассматриваются все актуальные изменения нормативной документации СПДС на дату проведения курса. Особое внимание уделяется практическим примерам оформления проектной документации, а также рассмотрению наиболее сложных вопросов и типичных ошибок.

**Дата проведения:** 3 - 5 декабря 2024 с 10:00 до 17:30

**Артикул:** MC21519

**Вид обучения:** Курс повышения квалификации

**Формат обучения:** Дневной

**Срок обучения:** 3 дня

**Продолжительность обучения:** 24 часа

**Место проведения:** г. Москва, ул. Золотая, д. 11, бизнес-центр «Золото», 5 этаж. Всем участникам высылается подробная схема проезда на семинар.

**Стоимость участия:** 40 800 руб.

**Для участников предусмотрено:**

Методический материал, кофе-паузы.

**Документ по окончании обучения:** По итогам обучения слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию по программе обучения, получают Удостоверение о повышении квалификации в объеме 24 часов (в соответствии с лицензией на право ведения образовательной деятельности, выданной Департаментом образования и науки города Москвы).

### Для кого предназначен

- руководителей и специалистов проектных организаций;
- руководителей и специалистов строительных организаций;
- руководителей и специалистов предприятий, производящих стройматериалы;
- специалистов по нормоконтролю, разработчиков-проектировщиков;
- представителей контролирующих органов в строительстве.

### Цель обучения

Ознакомление с современными требованиями организации, проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации для строительной отрасли, изучение ее практического осуществления на практике.

# Результат обучения

В результате обучения слушатели:

- изучат основные требования и правила выполнения проектной и рабочей документации для строительства (СПДС), установленные в ГОСТ Р 21.101-2020 с целью практического применения в своих организациях;
- полученные знания в области нормоконтроля проектной и рабочей документации в строительной сфере и производстве стройматериалов позволяет исключить возведение строящихся объектов низкого качества с нарушением действующих норм и правил законодательства;
- ознакомятся с многочисленными примерами и опытом проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации для строительной отрасли реальных компаний с возможностью их практического применения в своих организациях и минимизации ошибок;
- получат практические знания, которые позволят слушателям повысить профессиональный уровень в рамках имеющейся квалификации в сфере нормоконтроля проектной и рабочей документации, с учетом изменений законодательства;
- получат консультацию по вопросам комплектования, оформления и нормоконтролю проектной и рабочей документации для строительства, а также раздаточные материалы (презентации, рекомендации, актуальные нормативные и методические документы).

Это мероприятие можно заказать в корпоративном формате (обучение сотрудников одной компании).

# Программа обучения

**Нормативная база проектирования и строительства в РФ, обзор последних изменений. Реализация законодательных норм технического регулирования.**

- Федеральный закон от 30.12.2009 N 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». Изменения, действующие с 01.09.2024 года.
- Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утв. постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87.
- Актуализация СНиП, введение в-действие новых сводов правил.

**Структура, состав и назначение комплекса стандартов Системы проектной документации для строительства (СПДС). Основные положения базового стандарта системы ГОСТ 21.001-2013, ГОСТ Р 21.001-2021 «СПДС. Общие положения».**

- Структурная схема комплекса стандартов СПДС.
- Назначение и-область применения стандартов СПДС.
- Порядок обозначения и применения стандартов СПДС.
- Перечень действующих стандартов СПДС.
- Основные термины и определения, применяемые в СПДС.

**Основные стандарты ЕСКД, учитываемые при подготовке проектной и рабочей документации.**

**ГОСТ Р 2.105-2019.**

**Основные требования и правила выполнения проектной и рабочей документации, установленные ГОСТ Р 21.101-2020.**

- Общие требования к составу и комплектованию проектной и рабочей документации.
- Общие правила выполнения документации.
- Общие данные по рабочим чертежам.
- Заполнение граф основной надписи.
- Заполнение форм ведомостей и таблиц, размещаемых на чертежах.
- Внесение изменений в проектную и рабочую документацию.
- Оформление сброшюрованной документации.

**Новые Стандарты СПДС,-разработанные и-утвержденные к-настоящему моменту.**

Основные изменения и новые требования.

Порядок прохождения государственной экспертизы.

Разграничение полномочий между органами экспертизы-РФ и-субъектов РФ. Соотношение объектов госэкспертизы и-государственного строительного надзора.

ГОСТ 21.508-2020.

ГОСТ 21.204-2020.

ГОСТ Р 21.703-2020.

**Стандарты СПДС, принятые в 2021-2023 гг.**

**ГОСТ Р 58182-2018. «Требования к экспертам и специалистам. Нормоконтролер технической документации. Общие требования».**

- Область применения. Виды деятельности нормоконтролера.
- Квалификационные требования. Особые условия допуска к работе.
- Аттестация и-сертификация.
- Специальное обучение нормоконтролера.

**Организация и-порядок проведения нормоконтроля с-учетом требований ГОСТ 21.002-2014 «Система проектной документации для строительства. Нормоконтроль проектной и-рабочей документации». Практические вопросы.**

- Нормативно-правовое обоснование проведения нормоконтроля.
- Цели, задачи и-содержание нормоконтроля. Планирование работ по нормоконтролю.
- Порядок проведения нормоконтроля.
- Оформление предложений и-замечаний нормоконтроля. Правила внесения изменений.
- Рекомендуемые формы ведения записей нормоконтролера.
- Особенности внесения изменений в проектную и рабочую документацию-и нормоконтроль внесенных -в документацию изменений.

**Нормоконтроль в-проектных организациях.**

- Рекомендации по-организации нормоконтроля.
- Квалификационные требования к нормоконтролеру.
- Обязанности, права и ответственность нормоконтролеров.
- Встраивание нормоконтроля в-общие процессы организации.
- Экспертиза проектной документации, результатов инженерных изысканий и-нормоконтроль.
- Нормоконтроль и-технический контроль.
- Взаимодействие нормоконтролера с-разработчиками документации.
- Разрешение спорных вопросов по-оформлению и-содержанию проектной и-рабочей документации.
- Особенности проведения нормоконтроля для документации, разрабатываемой субподрядными организациями. Разрешение спорных вопросов с-Заказчиками.
- Параметры оценки результативности работы нормоконтролера.
- Оценка качества документации.

**Организация электронного документооборота при нормоконтроле в-рамках стандартов СПДС.**

**Организация электронного документооборота в рамках стандартов СПДС. Обзор современных технологий, применяемых в СЭД.**

- Информационное моделирование.
- Интероперабельность.
- Масштабируемость проектов.
- Координация моделей.
- Проверки модели на пересечения.

**Консультация-по-вопросам комплектования, оформления и-нормоконтролю проектной и-рабочей документации для строительства.**

## Преподаватели

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Эксперт-практик,разработчик нормативной документации системы проектной документации для строительства.

**ПРЕПОДАВАТЕЛЬ**

Руководитель отдела разработки систем управления инженерными данными.