П-05

Контроль качества в строительстве

Направление: Курсы профессиональной переподготовки

Количество часов: 550

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Описание программы

Программа профессиональной переподготовки «Контроль качества в строительстве» - это подготовка квалифицированных специалистов, обладающих необходимыми компетенциями для эффективного осуществления строительного контроля и управления качеством строительных работ в современных условиях.

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист строительного контроля» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 сентября 2025 года № 558н).

Категория слушателей: специалисты и руководители строительных и инжиниринговых организаций, не имеющие профильного «строительного» образования; лица, планирующие получение новой специализации в сфере строительства; студенты старших курсов, желающие получить дополнительное образование в области строительства.

Ключевые навыки после обучения

Программа профессиональной переподготовки «**Контроль качества в строительстве**» направлена на приобретение глубоких теоретических знаний и практических навыков, необходимых для эффективной деятельности в области строительного контроля и управления качеством.

Получаемые знания:

- Глубокое понимание современного законодательства и нормативно-технического регулирования в сфере строительного контроля.
- Подробное знание методов контроля качества строительно-монтажных работ и материалов.
- Владение правилами ведения исполнительной документации и понимания особенностей технического надзора.
- Способность анализировать отклонения от установленных стандартов и предлагать меры по улучшению качества строительства.
- Умение грамотно вести переговоры и разрешать конфликтные ситуации с участием заказчиков, подрядчиков и контролирующих органов.
- Осведомлённость о передовых практиках международного опыта в управлении качеством строительства.

Формируемые навыки:

- Проведение строительного контроля на всех стадиях жизненного цикла объекта.
- Использование современных методик оценки и контроля качества строительных работ.
- Применение специальных инструментов и приборов для диагностики состояния конструкций и выявления отклонений.
- Эффективное использование программного обеспечения для автоматизации процессов контроля и учета качества.
- Навык составления отчётности и предоставления объективных выводов о состоянии объекта.
- Опыт разработки мероприятий по предотвращению дефектов и снижению рисков в

строительстве.

Квалификация и документ об образовании

Наименование документа	Описание
Диплом о профессиональной переподготовке	Лицам, успешно освоившим программу профессиональной переподготовки «**Контроль качества в строительстве**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке СПбПУ установленного образца с правом ведения профессиональной деятельности в сфере «Строительство» Диплом о профессиональной переподготовке не является документом о высшем или среднем профессиональном образовании

Стоимость обучения

Форма обучения	Стоимость	Продолжительность	Время занятий	Начало обучения
Оффлайн	90 000 руб.	7 месяцев	18:30-21:30	01.03.2027

Модули

Модуль	Дисциплины
Нормативно-правовая база строительной деятельности	Основы гражданского права Градостроительная деятельность Трудовое и миграционное законодательство Правовые основы деятельности в сфере закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд
Основы строительного дела и инженерные сети, инженерное оборудование зданий и сооружений	**Раздел «Основы строительного дела»** • Строительные материалы • Типы зданий и основные виды строительных конструкций • Основные конструктивные схемы и принципы их формирования • Материалы, применяемые в конструкциях • Строительные машины и оборудование **Раздел «Инженерные сети, инженерное оборудование зданий и сооружений»** • Основные элементы систем вентиляции, кондиционирования. Особенности применения различных материалов и оборудования • Основные элементы систем отопления зданий и сооружений. Особенности применения различных материалов и оборудования • Системы теплоснабжения. Элементы и классификация систем теплоснабжения. Схемы подключение потребителей к источникам теплоты • Системы водоснабжения и водоотведения. Внутренние и наружные сети • Системы электроснабжения зданий и сооружений
Технология строительного производства	**Раздел «Технология строительных процессов»** • Подготовительные, земляные работы и устройство фундаментов на строительной площадке • Устройство бетонных и каменных конструкций • Технология устройства кровельных покрытий. Технология устройства гидроизоляционных покрытий • Требования охраны труда и техники безопасности **Раздел «Охрана труда и техника безопасности на строительной площадке»** • Законодательство Российской Федерации об охране труда • Организация работы по обеспечению охраны труда

Контроль качества в строительстве и осуществление строительного контроля (технадзора)	Нормативно-технические документы, устанавливающие требования к качеству строительно-монтажных работ, материалов, изделий и конструкций Виды строительного надзора и контроля Участники процесса строительного контроля Контроль качества работ нулевого цикла Контроль качества несущих и ограждающих конструкций наземной части Исполнительная документация Оценка технического состояния зданий и сооружений Система менеджмента качества в строительной организации
Проектирование и расчет железобетонных конструкций	Виды железобетонных конструкций и области их применения Железобетонные конструкции без предварительного напряжения Предварительно напряженные железобетонные конструкции Основы конструирования плит, балок и колонн Расчеты железобетонных конструкций Конструктивные схемы зданий
Проектирование и расчет металлических конструкций	Материалы для конструкций из металла Расчеты металлических конструкций Соединения элементов металлических конструкций. Проектирование металлических конструкций
Обследование строительных конструкций зданий и сооружений	Основные термины и определения. Причины проведения обследования Визуальное и детальное обследование, оборудование, цели Обследование фундаментов. Дефекты и повреждения конструкций. Оценка технического состояния. Определение категории технического состояния Обследование железобетонных конструкций. Обследование каменных и армокаменных конструкций. Обследование металлических конструкций. Обследование деревянных конструкций Исследование воздушной среды помещений. Виды измерений
Выполнение функций технического заказчика и генерального подрядчика	Планирование и управление строительными инвестиционными проектами Нормативно-правовая база, регламентирующая деятельность участников инвестиционно-строительного проекта Проектный этап инвестиционно-строительного проекта Порядок, сроки проведения государственной экспертизы проектной документации, реестр заключений Нормативно-правовая база организации закупок, товаров, работ и услуг в РФ Порядок заключения договоров строительного подряда Строительный этап Управление качеством