П-01

# Промышленное и гражданское строительство

**Направление:** Курсы профессиональной переподготовки

**Количество часов:** 840

**Налоговый вычет:** 13% для физических лиц

## Описание программы

Программа профессиональной переподготовки «**Промышленное и гражданское строительство**» предназначена для тех, кто желает освоить профессию в таком востребованном направлении, как промышленное и гражданское строительство. Рост объемов строительства, научно-технический прогресс в строительной отрасли, актуальность государственных заказов и программ требует квалифицированных кадров. Выпускники программы получают необходимые знания и навыки для работы в сфере промышленного и гражданского строительства, что открывает для них широкие возможности трудоустройства в различных компаниях.

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по организации строительства» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2022 года № 231н).

**Категория слушателей**: специалисты, работающие в строительной отрасли, но не имеющие профильного образования в области строительства; лица, желающие сменить профессию и перейти в строительную отрасль; представители смежных профессий, такие как архитекторы, инженеры-консультанты и менеджеры проектов, которые хотят расширить свои знания и навыки в области строительства; начинающие специалисты, которые стремятся получить полное представление о процессах и технологиях, используемых в промышленной и гражданской застройке; также программа ориентирована на студентов старших курсов высших и средних профессиональных учебных заведений, стремящихся расширить свои профессиональные компетенции и получить дополнительное образование в сфере строительства.

## Ключевые навыки после обучения

Программа профессиональной переподготовки «**Промышленное и гражданское строительство**» направлена на формирование компетенций, необходимых для эффективной работы в области строительства промышленных и гражданских объектов. Она охватывает широкий спектр дисциплин, включая организацию строительного производства, технологии возведения зданий и сооружений, обеспечение безопасности на стройплощадках, эксплуатацию и техническое обслуживание построенных объектов.

**Получаемые знания:**

- Организационные и технические аспекты строительства: понимание процессов организации строительного производства, включая разработку планов и графиков работ, распределение ресурсов и координацию деятельности различных подразделений.
- Технология возведения зданий и сооружений: овладение методами и технологиями строительства, включая использование современных материалов и оборудования.
- Контроль качества строительных работ: знание методов и инструментов контроля качества, позволяющих обеспечить соответствие выполненных работ установленным стандартам и нормативам.
- Основы сметного дела и ценообразования: понимание принципов формирования сметной документации и расчета стоимости строительных работ.
- Современные технологии и материалы: ознакомление с последними достижениями в

области строительных технологий и материалов, используемых в промышленности и гражданском строительстве.

**Развитие навыков:**

- Разработка проектной документации: умение создавать и оформлять техническую документацию, необходимую для реализации строительных проектов.
- Руководство строительным производством: навыки управления строительными работами, включая планирование, организацию и контроль выполнения задач.
- Обеспечение безопасности: способность внедрять и поддерживать меры безопасности на строительных площадках, соответствующие действующим нормативам и стандартам.
- Экономическое обоснование проектов: умение проводить расчеты и оценки экономической целесообразности строительных проектов.
- Использование современных технологий: применение инновационных методов и технологий в строительстве для повышения эффективности и качества работ.

## Квалификация и документ об образовании

Выпускнику программы присваивается квалификация

| Наименование документа | Описание |
|---|---|
| Диплом о профессиональной переподготовке | Лицам, успешно освоившим программу профессиональной переподготовки «**Промышленное и гражданское строительство**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается диплом о профессиональной переподготовке СПбПУ установленного образца с присвоением квалификации «**Специалист по организации строительства**» и правом ведения профессиональной деятельности в сфере «**Строительство**»<br>Диплом о профессиональной переподготовке не является документом о высшем или среднем профессиональном образовании |

## Стоимость обучения

| Форма обучения | Стоимость | Продолжительность | Время занятий | Начало обучения |
|---|---|---|---|---|
| Оффлайн | 108 000 руб. | 8 месяцев | 18:30-21:30 | 01.03.2027 |

## Модули

| Модуль | Дисциплины |
|---|---|
| Основы строительного дела | Строительные материалы<br>Основы строительных конструкций<br>Строительные машины и оборудование |
| Инженерные системы зданий и сооружений | Системы вентиляции и кондиционирования<br>Системы отопления и теплоснабжения зданий<br>Системы водоснабжения и водоотведения<br>Системы электроснабжения зданий и сооружений |
| Технология строительства | Технология строительных процессов<br>Технология возведения зданий и сооружения<br>Контроль качества в строительстве и осуществление строительного контроля (технадзора)<br>Охрана труда и техника безопасности на строительной площадке |
| Строительные конструкции | Основы расчета строительных конструкций<br>Железобетонные конструкции<br>Металлические конструкции |

| | |
|---|---|
| Управление и организация строительства | Ценообразование и сметное дело в строительстве<br>Организация и планирование в строительстве<br>Управление инвестиционно-строительным проектом<br>Управление персоналом |
| Инженерная графика | Программный комплекс для инженеров-строителей |