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

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