ПК-13

Проектирование и расчет железобетонных конструкций

Направление: Курсы повышения квалификации

Количество часов: 40

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Описание программы

Программа повышения квалификации «**Проектирование и расчет железобетонных конструкций**» направлена на формирование у слушателей следующих компетенций: умение использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; изучение методов проектирования и расчета железобетонных конструкций; изучение особенностей автоматизированного проектирования железобетонных конструкций. Курсом предусматривается систематизированное освещение ключевых аспектов современных методов расчета, проектирования и конструирования железобетонных элементов, знание нормативной базы и способность применять новые технологические приемы и программное обеспечение.

Программа разработана с учетом требований профессионального стандарта «Специалист в области расчёта и проектирования бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 апреля 2022 года №222н).

Категория слушателей: программа предназначена для инженеров-проектировщиков, конструкторов и специалистов строительных организаций, стремящихся повысить профессиональный уровень в области проектирования и расчета железобетонных конструкций.

Ключевые навыки после обучения

В результате изучения программы слушатели должны знать:

- основной состав нормативно-технической документации, регламентирующий проектирование железобетонных конструкций;
- методы расчета элементов строительных конструкций;
- технологию создания расчетных моделей;
- основные принципы проектирования зданий и сооружений.

В результате изучения программы слушатели должны уметь:

1. расчетными методами определять усилия в конструктивных элементах;
2. проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных расчетов, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы.

В результате изучения программы слушатели должны владеть:

- нормативно – правовой базой, регламентирующей проектирование железобетонных конструкций;
- навыками работы в программных комплексах предназначенных для проектирования и расчета железобетонных конструкций.

Квалификация и документ об образовании

Наименование документа	Описание
Удостоверение установленного образца Политехнического Университета	Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации «**Проектирование и расчет железобетонных конструкций**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение СПбПУ о повышении квалификации.

Стоимость обучения

Форма обучения	Стоимость	Продолжительность	Время занятий	Начало обучения
Оффлайн	25 000 руб.	2 недели	18:30-21:30	По мере набора группы

Модули

Модуль	Дисциплины
Законодательные, нормативно- правовые и нормативно технические документы, регламентирующие деятельность строительного комплекса РФ и обеспечивающие качество строительной продукции/работ	Законодательные, нормативно- правовые и нормативно технические документы, регламентирующие деятельность строительного комплекса РФ и обеспечивающие качество строительной продукции/работ
Проектирование и расчет железобетонных конструкций	Проектирование железобетонных конструкций Расчет железобетонных конструкций
Системы автоматизированного проектирования	Системы автоматизированного проектирования