ПК-16

Календарно-сетевое планирование в строительстве

Направление: Курсы повышения квалификации

Количество часов: 72

Налоговый вычет: 13% для физических лиц

Описание программы

Программа повышения квалификации «**Календарно-сетевое планирование в строительстве**» направлена на обучение методикам эффективного планирования и управления строительными проектами с использованием календарно-сетевых графиков. Она призвана обеспечить участников глубокими знаниями и практическими навыками, необходимыми для эффективного управления строительными проектами посредством внедрения современных методов календарно-сетевого планирования. Участники курса приобретают ценные навыки, которые позволяют им уверенно управлять проектами любого масштаба и сложности, обеспечивая успешное выполнение поставленных задач в установленные сроки и бюджет.

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: программа предназначена для инженеров-проектировщиков и специалистов по организации строительства; начальники ПТО, руководители строительных проектов, инженеры по планированию.

.

Ключевые навыки после обучения

В результате изучения программы слушатели должны **знать**:

- актуальную нормативно-правовую и техническую базу деятельности по строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов капитального строительства;
- принципы работы программного комплекса MS Project для управления проектом на различных этапах его реализации;
- основные методы и инструменты планирования различных аспектов управления проектами: работ, ресурсов, расписания, инвестиций, контроль исполнения разработанных планов.

В результате изучения программы слушатели должны **уметь**:

- ориентироваться в требованиях современных нормативно-технических документов проектно-строительной деятельности;
- разрабатывать и создавать проекта в программном комплексе MS Project;
- сопровождать созданные проекты и контролировать ход их выполнения;
- прогнозировать технико-экономические показатели проектов;
- выявлять связанные с реализацией проекта проблемы;
- документировать прогнозы и результаты работы при помощи форм и отчетов.

В результате изучения программы слушатели должны **владеть** навыками работы в программном комплексе MS Project.

Квалификация и документ об образовании

Наименование документа	Описание
Удостоверение установленного образца Политехнического Университета	Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации «**Календарно-сетевое планирование в строительстве**» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение СПбПУ о повышении квалификации.

Стоимость обучения

Форма обучения	Стоимость	Продолжительность	Время занятий	Начало обучения
Онлайн	15 000 руб.	1 месяц	—	По мере набора группы
Оффлайн	15 000 руб.	1 месяц	18:30-21:30	По мере набора группы

Модули

Модуль	Дисциплины
Основные понятия и терминологии в управлении проекта	Инвестиционный проект Жизненный цикл проекта
Управление проектом при помощи календарно-сетевого планирования (КСП)	Управление содержанием, сроками и ресурсами проекта КСГ как инструмент управления проектами Метод набегающей волны. Многоуровневая система планирования Иерархическая структура работ Оценка длительности работ Технологические связи работ Вехи Ресурсы и трудозатраты КСГ Критический путь Базовый план проекта
Работа с аналитической отчетностью на основе календарно-сетевого графика (КСГ)	Оценка стоимости проекта Сбор фактических данных Метод освоенного объема Оценка прогресса проекта