02.03.2022

X Утверждаю

Бикмурзин Р.Х.

Управляющий ЧОУДПО «СПБШУП»

Подписано: ЧОУ ДПО "СПБШУП"

**Учебный план**

программы повышения квалификации

**«Интенсивный комбинированный курс управления строительными и инженерными проектами»**

**Категория слушателей** – руководители и команды строительных проектов; сотрудники проектных офисов и служб управления проектами; функциональные руководители и ведущие специалисты, участвующие в реализации строительных проектов; лица, желающие реализоваться в сфере проектного менеджмента.

**Срок обучения** – 40 ак.ч. **Форма обучения** – очная

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Распределение часов | | | | Форма контроля |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего часов | Лекции | Практ. занятия | Самост. работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Учебный модуль 1.** Основные понятия управлении проектами. Структура управления проектами. | **8** | 6 | 2 | | |
| *2.* | **Учебный модуль 2.** Процессы, инструменты и методы управления строительными проектами. | **14** | 2 | 12 | | |
| 3. | **Учебный модуль 3.** Практическое применение MS Project в управлении строительными проектами. | **16** | 2 | 14 | | |
| | **Итоговая аттестация** | **2** | | 2 | | **Тест** |
| | **ИТОГО:** | **40** | **10** | **30** | | |

**3.2 Учебно-тематический план**

программы повышения квалификации

**«Интенсивный комбинированный курс управления строительными и инженерными проектами»**

| № п/п | Наименование разделов и дисциплин | Распределение часов | | | | Форма |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Всего часов | Лекции | Практ. занятия | Самост. работа | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | **Учебный модуль 1.** Основные понятия управлении проектами. Структура управления проектами. | **8** | **6** | **2** | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Основы управления проектами. Основные понятия в управлении проектами. | 2 | 2 | | | |
| 1.2. | Классификация и характеристики проектов, жизненный цикл и фазы проекта, участники проекта. | 2 | 1 | 1 | | |
| 1.3. | Процесс управления проектом и организационная структура проекта. | 4 | 3 | 1 | | |
| ***2.*** | **Учебный модуль 2.** Процессы, инструменты и методы управления строительными проектами. | **14** | **2** | **12** | | |
| 2.1. | Построение сетевой модели. Основные параметры сетевой модели. | 6 | 1 | 5 | | |
| 2.2. | Организационные структуры управления проектами и общие принципы их построения. | 2 | 0 | 2 | | |
| 2.3. | Общая последовательность разработки и создания организационных структур управления проектами. | 2 | 1 | 1 | | |
| 2.4. | Современные методы и средства организационного моделирования проектов. | 4 | 0 | 4 | | |
| 3. | **Учебный модуль 3. Практическое применение MS Project в управлении строительными проектами.** | **16** | **2** | **14** | | |
| 3.1 | Возможности Microsoft Project и основные элементы интерфейса. | 6 | 1 | 5 | | |
| 3.2. | Создание перечня работ с оценкой их продолжительности и организация иерархической структуры перечня работ | 2 | | 2 | | |
| 3.3 | Планирование сроков проекта. | 3 | | 3 | | |
| 3.4. | Планирование ресурсов и затрат. Оценка стоимости проекта. Оценка риска | 2 | | 2 | | |
| 3.5. | Нахождение критического пути (метод CPM). Анализ проекта и базовый план. | 1 | | 1 | | |
| 3.6. | Оптимизация проекта и управление ходом его выполнения. | 2 | 1 | 1 | | |
| | **Итоговая аттестация** | 2 | | 2 | - | **Тест** |
| | **ИТОГО:** | **40** | **10** | **30** | | |