



Международный центр
обучения «Спектр»

Утверждаю
Директор АНО ДПО "МЦО" СПЕКТР"

_____ Глазков О.А.

" ____ " _____

УЧЕБНО – ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
программы повышения квалификации по курсу
БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ И АЭРОДРОМОВ
Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования
МЕЖДУНАРОДНОГО ЦЕНТРА ОБУЧЕНИЯ "СПЕКТР"

Шифр программы **БС-09**

| №№ | Наименование модулей и разделов | Всего часов | В том числе лекции | Форма контроля |
|--------------------|--|-------------|--------------------|-------------------------------------|
| Общая часть | | | | |
| 1 | Модуль 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства | 6 | 0 | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 1.1 Система государственного регулирования и саморегулирования градостроительной деятельности. | | 2 | |
| | 1.2 Система технического регулирования в строительстве. | | 2 | |
| | 1.3 Стандарты и правила саморегулируемых организаций | | 2 | |
| 2 | Модуль 2. Организация инвестиционно-строительных процессов. | 2 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 2.1 Методология инвестиций в строительство. | | | |
| | 2.2 Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. | | 1 | |
| | 2.3 Договор строительного подряда | | 1 | |
| 3 | Модуль 3. Экономика строительства | 6 | | Зачет по модулю в виде тестирования |

| | | | | |
|---|--|----|---|-------------------------------------|
| | 3.1 Ценообразование и сметное нормирование в строительстве. | | 2 | |
| | 3.2 Экономическая эффективность строительного производства. | | 2 | |
| | 3.3 Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства | | 2 | |
| 4 | Модуль 4. Инновации в строительстве | 2 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 4.1 Технологические новации в строительстве Модуль | | 2 | |
| 5 | Модуль 5. Государственный строительный надзор и строительный контроль. | 6 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 5.1 Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. | | 2 | |
| | 5.2 Методология строительного контроля. | | 1 | |
| | 5.3 Строительная экспертиза. | | 1 | |
| | 5.4 Исполнительная документация в строительстве. | | 1 | |
| | 5.5 Судебная практика в строительстве | | 1 | |
| | Специализированная часть | | | |
| 6 | Модуль 6. Инновации в технологии устройства автомобильных дорог и аэродромов. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства автомобильных дорог и аэродромов | 24 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 6.1 Устройство автомобильных дорог и аэродромов | | | |
| | Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек | | 4 | |
| | Устройство оснований автомобильных дорог | | 4 | |

| | | | | |
|---|--|---|---|-------------------------------------|
| | Устройство оснований перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек | | 4 | |
| | Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами | | 4 | |
| | Устройства покрытий перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек | | 4 | |
| | 6.2 Монтажные работы | | | |
| | Монтаж оборудования аэропортов и иных объектах авиационной инфраструктуры | | 4 | |
| | Модуль №7. Машины и оборудование для устройства автомобильных дорог и аэродромов. Новое в механизации и автоматизации устройства автомобильных дорог и аэродромов. | 4 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 7.1 Машины и оборудование для устройства автомобильных дорог и аэродромов. | | 2 | |
| | 7.2 Новое в механизации и автоматизации устройства автомобильных дорог и аэродромов. | | 2 | |
| 8 | Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях , используемых при устройстве автомобильных дорог и аэродромов. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций. | 4 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 8.1 Новации в строительных материалах и конструкциях , используемых при устройстве автомобильных дорог и аэродромов. | | 2 | |
| | 8.2 Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций. | | 2 | |

| | | | | |
|----------------------------|---|-----------|-----------|-------------------------------------|
| 9 | Модуль №9. Техника безопасности строительного производства | 4 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 9.1 Охрана труда и безопасность при устройстве автомобильных дорог | | 2 | |
| | 9.2 Охрана труда и безопасность при устройстве аэродромов | | 2 | |
| | РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ | | | |
| 10 | Модуль 10. Региональные особенности организации строительства. | 6 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 10.1 Порядок и правила получения разрешения на строительство | | 2 | |
| | 10.2 Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключений объектов капитального строительства | | 2 | |
| | 10.3 Порядок и правила проведения аукционов в строительстве | | 1 | |
| | 10.4 Система территориальных норм в строительстве | | 1 | |
| 11 | Модуль 11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства . | 4 | | Зачет по модулю в виде тестирования |
| | 11.1 Особенности выполнения работ по устройству автомобильных дорог в зимнее время | | 2 | |
| | 11.1 Особенности выполнения работ по устройству аэродромов в зимнее время | | 2 | |
| Итоговая аттестация | | 4 | 4 | Экзамен в форме тестирования |
| всего | | 72 | 72 | |

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная с применением информационных технологий. Режим занятий 3-4 часа в день, но не более 6 часов в день.

Программа разработана в соответствии с рекомендациями НОСТРОЙ