Андрейшева Нина Ивановна, преподаватель ОГБПОУ «ТАДТ»

Голубина Марина Александровна, преподаватель ОГБПОУ «ТАДТ»

Место прохождения ПК

ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ ТРАНСПОРТНО-ДОРОЖНОГО КОМПЛЕКСА, г. Москва

Программа повышения квалификации "Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов БС09"

**Цель обучения**: освоение новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечения безопасности строительства; углублённое изучение проблем обеспечения качества устройства автомобильных дорог и аэродромов.

**Продолжительность обучения**: 72 акад. часа

Форма обучения: очная

Режим занятий: 36-40 акад. часов в неделю (6 – 8 часов в день)

**Дата**: 12.10-23.10.2015 г.

**Учебный план**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Тема** | **Всего часов** | **Теоретические занятия** | **Практические занятия** |
| 1. | Модуль № 1 Законодательное и нормативные правовое обеспечение строительства | 2 | 2 |  |
| 1.1. | Система государственного регулирования градостроительной деятельности | 0,5 | 0,5 |  |
| 1.2. | Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства | 0,5 | 0,5 |  |
| 1.3. | Стандарты и правила саморегулируемых организаций | 1 | 1 |  |
| 2. | Модуль № 2 Организация инвестиционно-строительных процессов | 2 | 2 |  |
| 2.1. | Методология инвестиций в строительство | 0,5 | 0,5 |  |
| 2.2. | Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве | 0,5 | 0,5 |  |
| 2.3. | Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда | 1 | 1 |  |
| 3. | Модуль №3 Экономика строительного производства | 4 | 4 |  |
| 3.1. | Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве | 1 | 1 |  |
| 3.2. | Оценка экономической эффективности строительного производства | 2 | 2 |  |
| 3.3. | Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства | 1 | 1 |  |
| 4. | Модуль №4 Инновации в строительстве | 2 | 2 |  |
| 4.1. | Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве | 1 | 1 |  |
| 4.2. | Технологические новации в строительстве | 1 | 1 |  |
| 5. | Модуль №5 Государственный строительный надзор и строительный контроль | 2 | 2 |  |
| 5.1. | Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора | 1 | 1 |  |
| 5.2. | Методология строительного контроля | 0,5 | 0,5 |  |
| 5.3. | Исполнительная документация в строительстве | 0,5 | 0,5 |  |
| 6. | Модуль 6 Инновации в технологии геодезических, подготовительных, земляных работ, устройства оснований, фундаментов, автомобильных дорог и аэродромов | 40 | 38 | 2 |
| 6.1. | Геодезические работы на строительной площадке | 4 | 2 | 2 |
| 6.2. | Подготовительные работы на строительной площадке | 4 | 4 |  |
| 6.3. | Земляные работы | 8 | 8 |  |
| 6.4. | Закрепление грунта | 4 | 4 |  |
| 6.5. | Устройство автомобильных дорог и аэродромов | 20 | 20 |  |
| 7. | Модуль 7 Машины и оборудование для производства геодезических, подготовительных и земляных работ и устройству автомобильных дорог и аэродромов | 6 | 6 |  |
| 7.1. | Машины и оборудование для устройства геодезических, подготовительных работ и устройства земляного полотна автомобильных дорог и аэродромов | 2 | 2 |  |
| 7.2. | Машины и оборудование для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов | 2 | 2 |  |
| 7.3. | Машины и оборудование для устройства разметки, защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог и аэродромов | 2 | 2 |  |
| 8. | Модуль 8 Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при производстве геодезических, подготовительных, земляных работ и при устройстве автомобильных дорог и аэродромов | 6 | 4 | 2 |
| 8.1. | Требования к дорожно-строительным материалам. Правила приёмки, испытания и хранения дорожно-строительных материалов. Контроль качества | 2 | 2 |  |
| 8.2. | Современные дорожно-строительные материалы | 4 | 2 | 2 |
| 9. | Модуль 9 Техника безопасности строительного производства | 4 | 4 |  |
| 9.1. | Правовые и организационные вопросы охраны труда. Требования пожарной и электробезопасности | 2 | 2 |  |
| 9.2. | Требования по охране окружающей среды | 1 | 1 |  |
| 9.3. | Техника безопасности в строительстве. Безопасность эксплуатации машин и оборудования | 1 | 1 |  |
| 10. | Модуль 10 Региональные особенности организации строительства | 1 | 1 |  |
| 11. | Модуль 11 Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства | 1 | 1 |  |
|  | Итоговая аттестация по учебному курсу(Комплексный экзамен) | 2 | 2 |  |
|  | Итого: | 72 |  |  |