

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«МЕЖРЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «МЦДПО»  
А.В. Лапшинова  
«01» декабря 2015 г.



**Учебно-тематический план программы повышения квалификации «Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог и аэродромов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах»  
шифр программы БС-09/1**

| №№<br>пп                     | Наименование разделов и дисциплин   | Всего<br>часов | В том числе |                     | Форма<br>контрол<br>я |
|------------------------------|---|----------------|-------------|---------------------|-----------------------|
|                              |   |                | Лекции      | Практич.<br>занятия |                       |
| 1                            | 2   | 3              | 4           | 5                   | 6                     |
| <b>ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b> |   |                |             |                     |                       |
| <b>1</b>                     | <b>Модуль №1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства</b>  | <b>3</b>       | <b>3</b>    |                     |                       |
| 1.1                          | Система государственного регулирования градостроительной деятельности   | 1              | 1           |                     |                       |
| 1.2                          | Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства                                      | 1              | 1           |                     |                       |
| 1.3                          | Стандарты и правила саморегулируемых организаций  | 1              | 1           |                     |                       |
| <b>2</b>                     | <b>Модуль №2. Организация инвестиционно-строительных процессов</b>  | <b>3</b>       | <b>3</b>    |                     |                       |
| 2.1                          | Методология инвестиций в строительство  | 1              | 1           |                     |                       |
| 2.2                          | Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве  | 1              | 1           |                     |                       |
| 2.3                          | Взаимоотношение сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда   | 1              | 1           |                     |                       |
| <b>3</b>                     | <b>Модуль №3. Экономика строительного производства</b>  | <b>3</b>       | <b>3</b>    |                     |                       |
| 3.1                          | Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве   | 1              | 1           |                     |                       |
| 3.2                          | Оценка экономической эффективности строительного производства   | 1              | 1           |                     |                       |
| 3.3                          | Оценка достоверности сметной стоимости возведения объекта капитального строительства  | 1              | 1           |                     |                       |
| <b>4</b>                     | <b>Модуль №4 Инновации в строительстве</b>  | <b>2</b>       | <b>2</b>    |                     |                       |
| 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           |                     |                       |
| <b>5</b>                     | <b>Модуль №5 Государственный строительный</b>   | <b>6</b>       | <b>6</b>    |                     |                       |

|   |   |           |           |  |  |
|---|---|-----------|-----------|--|--|
|   | <b>надзор и строительный контроль</b>   |           |           |  |  |
| 5.1                                       | Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора  | 1         | 1         |  |  |
| 5.2                                       | Методология строительного контроля  | 1         | 1         |  |  |
| 5.3                                       | Строительная экспертиза   | 2         | 2         |  |  |
| 5.4                                       | Исполнительная документация в строительстве   | 1         | 1         |  |  |
| 5.5                                       | Судебная практика в строительстве   | 1         | 1         |  |  |
| <b>СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b> |   |           |           |  |  |
| <b>6</b>                                  | <b>Модуль №6. Инновации в технологии устройства автомобильных дорог и аэродромов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ технологий. Показатели и критерии качества устройства автомобильных дорог и аэродромов</b> | <b>52</b> | <b>52</b> |  |  |
| 6.1                                       | Устройство автомобильных дорог и аэродромов   | 40        | 40        |  |  |
| 6.1.1                                     | Работы по устройству земляного полотна для автомобильных дорог, перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек   | 6         | 6         |  |  |
| 6.1.2                                     | Устройство оснований автомобильных дорог  | 4         | 4         |  |  |
| 6.1.3                                     | Устройство оснований перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек  | 4         | 4         |  |  |
| 6.1.4                                     | Устройства покрытий автомобильных дорог, в том числе укрепляемых вяжущими материалами   | 6         | 6         |  |  |
| 6.1.5                                     | Устройства покрытий перронов аэропортов, взлетно-посадочных полос, рулежных дорожек   | 4         | 4         |  |  |
| 6.1.6                                     | Устройство дренажных, водосборных, водопропускных, водосбросных устройств   | 4         | 4         |  |  |
| 6.1.7                                     | Устройство защитных ограждений и элементов обустройства автомобильных дорог   | 6         | 6         |  |  |
| 6.1.8                                     | Устройство разметки проезжей части автомобильных дорог  | 6         | 6         |  |  |
| 6.2                                       | Монтажные работы  | 12        | 12        |  |  |
| 6.2.1                                     | Монтаж оборудования аэропортов и иных объектов авиационной инфраструктуры   | 12        | 12        |  |  |
| <b>7</b>                                  | <b>Модуль №7. Машины и оборудование для устройства автомобильных дорог и аэродромов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Новое в механизации и автоматизации устройства автомобильных дорог и аэродромов</b>                          | <b>12</b> | <b>12</b> |  |  |
| <b>8</b>                                  | <b>Модуль №8. Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве автомобильных дорог и аэродромов, в том числе на особо опасных, технически сложных и уникальных объектах. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций</b>      | <b>12</b> | <b>12</b> |  |  |
| <b>9</b>                                  | <b>Модуль №9. Техника безопасности строительного производства</b>   | <b>9</b>  | <b>9</b>  |  |  |
| <b>РЕГИОНАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ</b>       |   |           |           |  |  |
| <b>10</b>                                 | <b>Модуль №10. Региональные особенности организации строительства</b>   | <b>4</b>  | <b>4</b>  |  |  |
| 10.1                                      | Порядок и правила получения разрешения на строительство   | 1         | 1         |  |  |
| 10.2                                      | Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию.   | 1         | 1         |  |  |

|  |  |            |            |          |              |
|--|--|------------|------------|----------|--------------|
|  | Региональные особенности подключений объектов капитального строительства   |            |            |          |              |
| 10.3   | Порядок и правила проведения аукционов в строительстве   | 1          | 1          |          |              |
| 10.4   | Система территориальных норм в строительстве   | 1          | 1          |          |              |
| <b>11</b>                                    | <b>Модуль №11. Особенности выполнения строительных работ в региональных условиях осуществления строительства</b> | <b>4</b>   | <b>4</b>   |          |              |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ</b> |  | <b>2</b>   |            | <b>2</b> | <b>Зачет</b> |
| <b>Всего часов:</b>                          |  | <b>112</b> | <b>110</b> | <b>2</b> |              |