



НОСН ДНО «НОЦ»

**Негосударственное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования «Межрегиональный учебный Центр»**

107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

Сайт: www.nousro.ru

Е-mail: info@nousro.ru

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА И КАЧЕСТВО УСТРОЙСТВА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ»

НОСН ДНО «НОЦ»

+7 (495) 137-97-83

+7 (958) 709-05-27

info@nousro.ru



ВВЕДЕНИЕ

Программа повышения квалификации «Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог» предназначена для удовлетворения потребностей руководящих работников и специалистов в сфере градостроительной деятельности в совершенствовании и получении новых знаний в указанной области.

Целью программы является повышение квалификации руководителей и специалистов строительных организаций-соискателей свидетельств о допуске на работы, оказывающие влияние на безопасность объектов капитального строительства.

Исходя из поставленной цели, данная программа повышения квалификации рассчитана на решение следующих задач:

- довести до слушателя изменения и дополнения к законам и иным нормативным актам Российской Федерации в области градостроительной деятельности
- ознакомить слушателей с новыми технологиями устройства автомобильных дорог
- ознакомить слушателей с современными техническими, экономическими, экологическими другими требованиями, предъявляемыми к объектам градостроительства
- отразить передовой отечественный опыт технологии устройства автомобильных дорог .

Квалификационные требования к слушателям программы повышения квалификации – высшее или среднее профессиональное образование в области строительства.

В результате освоения программы слушатель *должен знать*
и уметь использовать:

- основные принципы производства строительного-монтажных процессов при устройстве автомобильных дорог ;
- строительные нормы и правила;
- организацию материально-технического обеспечения строительства;
- организацию и эксплуатацию парка строительных машин;



- вопросы качества;
- требования к охране труда;
- природоохранные мероприятия. *иметь навыки:*
- практической работы с проектно-сметной документацией;
- использования методов и приемов труда при устройстве автомобильных дорог с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

должен иметь представление:

- об особенностях организации устройства автомобильных дорог с обеспечением безопасности строительства и качества работ;
- о технико-экономической целесообразности применения тех или иных методов устройства автомобильных дорог с обеспечением безопасности строительства и качества работ.

Нормативный срок освоения программы – 72 часа.

Режим обучения – определяется совместно с организацией – заказчиком.

Форма обучения – заочная (с применением дистанционных образовательных технологий).

Программа повышения квалификации «Безопасность строительства и качество устройства автомобильных дорог» составлена с учетом требований профессиональной части Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования по направлению подготовки «Строительство», методических рекомендаций по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства (утверждено Советом Национального объединения строителей Протокол от «30» июля 2011 г. №10, Протокол от «20» апреля 2011 г. №18, одобрено Комитетом по профессиональному образованию НОСТРОЙ Протокол от «26» июля 2010 г. №3, Протокол от «29» марта 2011 г. №11).

Ориентация данной программы на современные образовательные технологии обеспечивается за счет применения программы «WebSET» - дистанционного обучения посредством сети Интернет.



Оценка результатов освоения программы осуществляется путем проведения итоговой аттестации в форме тестирования.

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

прилагается (ПРИЛОЖЕНИЕ 1)

2. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК прилагается (ПРИЛОЖЕНИЕ 2)**3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ**

№№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе:		Форма контроля
			лекции	практич. занятия	
1	2	3	4	5	6
ОБЩАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ		22			
1	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.	1	1		
2	Система государственного регулирования градостроительной деятельности	1	1		
3	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	1	1		
4	Стандарты и правила саморегулируемых организаций	1	1		
5	Организация инвестиционно-строительных процессов	1	1		
6	Методология инвестиций в строительство.	1	1		
7	Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве.	1	1		
8	Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве. Договор строительного подряда	1	1		
9	Экономика строительного производства.	1	1		
10	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве	1	1		
11	Оценка экономической эффективности строительных проектов	1	1		
12	Оценка достоверности сметной стоимости возведения объектов капитального строительства	1	1		
13	Инновации в строительстве	1	1		



14	Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами и управленческие новации в строительстве.	1	1		
15	Технологические новации в строительстве	2	1		
16	Государственный строительный надзор и строительный контроль	1	1		
17	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	1	1		
18	Методология строительного контроля.	1	1		
19	Строительная экспертиза.	1	1		
20	Исполнительная документация в строительстве.	1	1		
21	Судебная практика в строительстве.	1	1		
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ЧАСТЬ ПРОГРАММЫ					
22	МОДУЛЬ 2. СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	28	28		
23	Глава 1. Общие сведения о строительных работах	2	2		
24	Глава 2. Подготовка и освоение территории строительства	2	2		
25	Глава 3. Уплотнение грунтов	4	4		
26	Глава 4. Производство работ с растительным грунтом	4	4		
27	Глава 5. Работы на лётном поле с минеральным грунтом	4	4		
28	Глава 6. Производство земляных работ в особых условиях	4	4		
29	Глава 7. Приемка земляных работ	4	4		
30	Глава 8. Охрана труда и окружающей среды при производстве земляных работ	4	4		
31	МОДУЛЬ 3. СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	20	20		
32	Глава 1. Общие положения	2	2		
33	Глава 2. Земляное полотно	4	4		
34	Глава 3. Дорожная одежда	4	4		
35	Глава 4. Автодорожные водопропускные трубы	4	4		



36	Глава 5. Обустройство дорог, организация и безопасность движения	2	2		
37	Глава 6. Правила приемки работ при строительстве и ремонте авто-мобильных дорог	2	2		
38	Глава 7. Дорожно-строительные машины и механизмы	2	2		
ВСЕГО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		72			
Итоговая аттестация по учебному курсу		тестирование			

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**Основная литература:**

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года: по состоянию на 30 декабря 2008 г. // Собрание законодательства Российской Федерации.- 2009.- № 4.- Ст. 445.
2. Градостроительный кодекс Российской Федерации 29.12.2004г. № 190-ФЗ (ред. от 30.11.2011 № 364-ФЗ).
3. «О саморегулируемых организациях». Федеральный Закон от 1 декабря 2007 г. №315-ФЗ (ред. от 03.12.2011 N 383-ФЗ).
4. «О некоммерческих организациях». Федеральный Закон от 12 января 1996 г. № 7-ФЗ (ред. от №317-ФЗ от 16.11.2011).
5. «О техническом регулировании». Федеральный закон от 27.12.2002 N 184-ФЗ (ред. от 3.12.2012 N 236-ФЗ).
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 г. № 195-ФЗ (ред. от 23.02.2013 N 14-ФЗ).
7. «О безопасности». Федеральный закон от 28.12.2010 N 390-ФЗ.
8. ГОСТ 27751-88 «надежность строительных конструкций и оснований»
9. ГОСТ 25100-95 «Грунты. Классификация»
10. ГОСТ Р 52748-2007 «Дороги автомобильные общего пользования.



Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения»

11. СП 22.13330.2011 «СНиП 2.02.01-83* Основания зданий и сооружений»
12. СП 126.13330.2012 «СНиП 3.01.03-84 Геодезические работы в строительстве»
13. СП 20.13330.2011 «СНиП 2.01.07-85* Нагрузки и воздействия»
14. СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85* Автомобильные дороги»
15. СП 45.13330. 2012 «СНиП 3.02.01-87 Земляные сооружения, основания и фундаменты»
16. СП 121.13330.2012 «СНиП 32-03-96 Аэродромы»
17. СП 113.13330.2012 «СНиП 21-02-99* Стоянки автомобилей»
18. СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1. Общие требования.
19. СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2.
Строительное производство.
20. СТО НОСТРОЙ 2.25.23-2011 Строительство земляного полотна
автомобильных дорог. Часть 1. Механизация земляных работ при сооружении земляного полотна
автомобильных дорог.
21. СТО НОСТРОЙ 2.25.24-2011 Строительство земляного полотна автомобильных
дорог. Часть 2. Работы отделочные и укрепительные при возведении земляного полотна.
22. СТО НОСТРОЙ 2.25.25-2011 Строительство земляного полотна
автомобильных дорог. Часть 3. Работы земляные при отрицательной температуре воздуха (зимнее
время)
23. СТО НОСТРОЙ 2.25.26-2011 Строительство земляного полотна автомобильных
дорог. Часть 4. Разработка выемок в скальных грунтах и возведение насыпей из крупнообломочных
пород.
24. СТО НОСТРОЙ 2.25.27-2011 Строительство земляного полотна автомобильных
дорог. Часть 5. Возведение земляного полотна на слабых грунтах.
25. СТО НОСТРОЙ 2.25.28-2011 Строительство земляного полотна
автомобильных дорог. Часть 6. Возведение земляного полотна в зоне вечной мерзлоты.
26. СТО НОСТРОЙ 2.25.29-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть



1. Устройство дополнительных слоев оснований дорожных одежд
27. СТО НОСТРОЙ 2.25.30-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть 2. Строительство оснований из укрепленных грунтов
28. СТО НОСТРОЙ 2.25.31-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть 3. Строительство оснований из минеральных материалов не обработанных вяжущими.
29. СТО НОСТРОЙ 2.25.32-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть 4. Строительство оснований из укатываемого бетона
30. СТО НОСТРОЙ 2.25.33-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть 5. Строительство щебеночных оснований, обработанных в верхней части цементопесчаной смесью или белитовым шламом по способу пропитки
31. СТО НОСТРОЙ 2.25.34-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть 6. Устройство оснований из черного щебня и органоминеральных смесей
32. СТО НОСТРОЙ 2.25.35-2011 Устройство оснований дорожных одежд. Часть 7. Строительство оснований с использованием асфальтобетонного гранулята
33. СТО НОСТРОЙ 2.25.36-2011 Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 1. Общие положения.
34. СТО НОСТРОЙ 2.25.37-2011 Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 2. Устройство асфальтобетонных покрытий из горячего асфальтобетона
35. СТО НОСТРОЙ 2.25.38-2011 Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 3. Устройство асфальтобетонных покрытий из щебеночномастичного асфальтобетона
36. СТО НОСТРОЙ 2.25.39-2011 Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 4. Устройство асфальтобетонных покрытий из литого асфальтобетона
37. СТО НОСТРОЙ 2.25.40-2011 Устройство асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 5. Устройство асфальтобетонных покрытий из холодного асфальтобетона
38. СТО НОСТРОЙ 2.25.41-2011 Устройство цементобетонных покрытий автомобильных дорог
39. СТО НОСТРОЙ 2.25.42-2011 Устройство обстановки дороги. Часть 1. Установка дорожных знаков и сигнальных столбиков.
40. СТО НОСТРОЙ 2.25.43-2011 Устройство обстановки дороги. Часть 2.



Нанесение дорожной разметки

41. СТО НОСТРОЙ 2.25.44-2011 Устройство обстановки дороги. Часть 3.

Устройство металлических барьерных ограждений

42. СТО НОСТРОЙ 2.25.45-2011 Устройство обстановки дороги. Часть 4.

Устройство парапетных ограждений из монолитного цементобетона

43. СТО НОСТРОЙ 2.25.46-2011 Устройство обстановки дороги. Часть 5. Устройство сборных железобетонных парапетных ограждений

44. СТО НОСТРОЙ 2.25.47-2011 Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 1. Общие положения.

45. СТО НОСТРОЙ 2.25.48-2011 Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 2. Устройство защитных слоев и слоев износа.

46. СТО НОСТРОЙ 2.25.49-2011 Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 3. Восстановление изношенного асфальтобетонного дорожного покрытия методом термопрофилирования

47. СТО НОСТРОЙ 2.25.50-2011 Ремонт асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Часть 4. Ликвидация колеи.

48. СТО НОСТРОЙ 2.33.51-2011 Организация строительного производства. Подготовка и производство строительных и монтажных работ.

49. СТО НОСТРОЙ 2.33.52-2011 Организация строительного производства. Организация строительной площадки. Новое строительство.

50. СТО НОСТРОЙ 2.33.53-2011 Организация строительного производства. Снос (демонтаж) зданий и сооружений.

Дополнительная литература:

1. Саморегулирование в строительной сфере: учеб-практ. пособие для руков. и спец. саморегулируемых организаций / Л.С. Барина, М.Ю.Викторов, А.Н.Ларионов, Д.К.Молчанов, С.В. Пугачев, А.С. Роботов, А.Ф. Суров, К.В. Холопик. Под ред. М.Ю. Викторова и А.Н. Ларионова. – М., СПб.: Изд-во «ИМКА-Медиа», 2010.



107564, г. Москва, ул. Краснобогатырская, д. 19А

Сайт: www.nousro.ru

Е-mail: info@nousro.ru

2. «Некоммерческие организации: особенности учета и налогообложения», ЗАО «Книга и бизнес», Гамольский П.Ю. М., 2009.