

*Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Южно-окружной центр повышения квалификации и переподготовки кадров
для строительного и жилищно-коммунального комплекса»*

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор АНО ДПО «Южно-окружной
центр повышения квалификации»
М.А. Евкин
« 20 » сентября 2017 г.



**Методические рекомендации и учебные пособия
для изучения образовательной программы
«Безопасность строительства и качество устройства
инженерных систем и сетей».**
(с обновлением электронных материалов)
шифр программы БС-05

**Ростов-на-Дону
2017 год**

«Безопасность строительства и качество устройства инженерных систем и сетей».

Программа предназначена для повышения квалификации специалистов строительной отрасли, соискателей на получение удостоверения о повышении квалификации установленного образца.

Основная цель программы: обеспечение необходимого уровня квалификации специалистов строительных специальностей, достаточного для компетентного выполнения работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, способных к эффективной профессиональной работе и конкурентных на рынке труда.

Программа курса обучения составлена в соответствии с требованиями Приказа Министерства регионального развития РФ от 30.12.2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства», «Методическими рекомендациями по формированию типовых программ повышения квалификации в интересах допуска к работам оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства» Одобрены Комитетом по профессиональному образованию Национального объединения строителей Протокол от 26 июля 2010 г. №2).

Категория слушателей: руководители и специалисты строительства.

Для программы разработаны:

- учебный план;
- учебно-тематический план;
- порядок и последовательность изучения и изложения учебного материала;
- лекции по каждому разделу учебного плана;
- тестовый материал для контроля качества усвоения учебного курса.

С этой целью предлагаются:

1. Электронные учебники, включающие:

- учебные планы курса;
- рекомендации по порядку изучения курса;
- тестовый материал для контроля качества усвоения учебного курса.
- лекции и другие материалы по каждому разделу учебного плана;

2. Электронная библиотека, куда включены:

- тексты основных законодательных актов РФ, регулирующих правовые основы строительного производства;
- тексты нормативно-технической документации по каждому виду работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту.

Слушатели, завершившие самостоятельный курс изучения материала проходят итоговый контроль знаний.

Итоговый контроль осуществляется в форме зачета, для чего слушателям предлагается ответить на вопросы. Результаты ответов автоматически отражаются на экране монитора в процентном выражении. Зачетным количеством считается не менее 70% правильных ответов. Успешно ответившие на вопросы слушатели получают удостоверения о повышении квалификации установленного образца (курс 72 часа) с указанием наименования курса и сроков его проведения.

Литература.

Федеральный закон РФ от 30.11.1994 N 51-ФЗ «Гражданский кодекс Российской Федерации».

Федеральный закон РФ от 29.12.2004 № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»; статья 53.

Федеральный закон РФ от 29.12.2004 № 188-ФЗ «Жилищный кодекс РФ».

Федеральный закон РФ от 26.10.2001 № 136-ФЗ «Земельный кодекс РФ».

Федеральный закон РФ от 27.12.2002 № 184-ФЗ. «О техническом регулировании».

Федеральный закон РФ от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент пожарной безопасности».

Федеральный закон РФ от 10.01.2002 N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды" (ред. от 18.07.2011).

Федеральный закон РФ от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями на 27.07.2010).

Федеральный закон РФ от 27.12.2009г. №347-ФЗ «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования».

Федеральный закон РФ от 6.10.2003 № 131-ФЗ «О местном самоуправлении в Российской Федерации».

Федеральный закон РФ от 23.11.2009г. № 261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности в РФ».

Постановление Правительства РФ от 29.10.2010 года № 870 «Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления».

Постановление Правительства РФ № 87 от 16.02.2008г. «Положение о составе разделов проектной документации и требований к их содержанию».

Постановление Госгортехнадзора РФ от 18.03.2003г. № 9 «Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления».

Федеральный закон РФ от 27.12.2009г. №347-ФЗ «Технический регламент о безопасности низковольтного оборудования».

СНиП 2.07.01 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.

СНиП 42-01-2002 Газораспределительные системы.

СНиП 2.04.02-84 Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

СНиП 3-05-04-85 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.

СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии.

СНиП 2.04.03.85 Канализация. Наружные сети и сооружения. СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий.

СНиП 41-03-2003 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов.

СНиП 41-02-2003 Тепловые сети.

СанПиНа 2.1.4.559-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

СНиП 41-01-2003 Отопление, вентиляция, кондиционирование.

СП 41-108-2004 «Поквартирное теплоснабжение жилых зданий с теплогенераторами на газовом топливе».

СНиП 2.04.01-85 «Внутренний водопровод и канализация зданий»

Для самотечных сетей применяют трубы:

ГОСТ 6482-71- железобетонные;

ГОСТ 286-74-керамические;

ГОСТ 585-67- керамические кислотоупорные;

ГОСТ 1839-72- асбестоцементные;

ГОСТ 6942.0-69 и ГОСТ 6942.30-69-чугунные канализационные;

Для напорных сетей используют трубы:

ГОСТ 16953-71- железобетонные напорные;

ГОСТ 539-73- асбестоцементные напорные;

ГОСТ 18599-73- полиэтиленовые;

МН 1427-61- винилпластовые из твердого поливинилхлорида;

ГОСТ 9583-75- чугунные напорные;

ГОСТ 8696-74 и ГОСТ 1050-74-стальные.

СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений».

ГОСТ 12.3.016-87 Система стандартов безопасности труда. Строительство.

Работы антикоррозионные. Требования безопасности;

ГОСТ 12.1.004-91 Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность.