

*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
«1» октября 2019 г.



**Методические рекомендации и учебные пособия
для изучения образовательной программы
«Инженерные изыскания особо опасных, технически сложных
и уникальных объектов капитального строительства».
(с обновлением электронных материалов)
шифр программы И-07**

**Ростов-на-Дону
2017 год**

**«Инженерные изыскания особо опасных, технически сложных
и уникальных объектов капитального строительства».**

Категория обучающихся по программе повышения квалификации руководители и специалисты в области инженерных изысканий - это, в основном, управленческие кадры, которые, в силу своей занятости, не имеют возможности с отрывом от работы обучаться в течение 104-х часов. Они, как правило, профессионально грамотны, и для получения удостоверения им достаточно пройти ускоренное обучение.

Федеральный закон РФ от 30.12.2009г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» ст. 4 п.8, п.9;ст.15 п.1,3,7; ст.18 п.1

СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96 п. 3.11; 3.15; 3.29; 3.36; п.4.4; 4.9; 4.12; 4.14; 4.18; 4.41

ГОСТ 21.301-2014 СПДС. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям п.4.3; 4.5; 5.1.1

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 г.№ 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства» статьи 4; 5; 6

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности п.3.4; 3.6

Для лучшего усвоения материала, изложенного в указанных документах, предлагается:

- а) открыть текст названного выше нормативного документа;
- б) извлечь перечисленные статьи из нормативного документа;
- в) тщательно изучить представленный материал;
- г) ответить на вопросы тестов.

Батиенков В.Т., Чернобровкин Г.Я. и др. Организация и технология строительства. Система управления качеством: учеб. пособие Часть 1. – Новочеркасск, 2009.

Батиенков В.Т., Чернобровкин Г.Я. и др. Организация строительства, система управления качеством на основе стандартов ГОСТ Р ИСО 2000, учеб. пособие. Часть II. – Новочеркасск, 2009.

Маилян Л.Р., Лазарев А.Г., Сеферов Г.Г., Батиенков В.Т. Конструкции зданий и сооружений с элементами статики: учебник / Под.ред. Л.Р. Маиляна. – М ИНФРА-М, 2009-687 с.

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 104 часа) с указанием наименования курса и сроков его проведения.

Законодательная и нормативная база для изучения и усвоения учебной программы

«Требования промышленной безопасности к проектированию, инженерным изысканиям, строительству, реконструкции, капитальному ремонту опасных, особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства»

Гражданский кодекс РФ

Градостроительный кодекс РФ

Федеральный закон РФ от 27.12.2002 N 184-ФЗ "О техническом регулировании"

Федеральный закон РФ от 29 июня 2015 года N 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»

Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

Федеральный закон РФ от 03.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Федеральный закон РФ от 22.07.2008 г. N 123-ФЗ «Технический регламент пожарной безопасности»

Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 г. № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»;

Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

Постановление Правительства РФ от 27.06.2019 N 822 «Правила определения количественных значений показателей эффективности реализации государственной политики в области промышленной безопасности»

Постановление Правительства РФ от 26.12.2014 N 1521 (ред. от 07.12.2016) "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Приказ Росстандарта от 17.04.2019 N 831 "Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"

Приказ Ростехнадзора РФ от 25.11.2016 N 495 Требования к регистрации объектов в государственном реестре опасных производственных объектов и ведению государственного реестра опасных производственных объектов

Приказ Ростехнадзора от 31.10.2016 N 449 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Инструкция по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, на которых ведутся горные работы»

Приказ Ростехнадзора от 29.11.2005 N 893 (ред. от 15.08.2017) "Об утверждении Порядка оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечня включаемых в нее сведений" (вместе с "РД-03-14-2005...)

Приказ Ростехнадзора от 11.04.2016 N 144 "Об утверждении Руководства по безопасности "Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах"

Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 N 538 (ред. от 28.07.2016) "Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"

Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 N 306 (ред. от 12.07.2018) "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта"

Приказ Минстроя России от 19.02.2016 N 98/пр "Об утверждении свода правил "Положение об авторском надзоре за строительством зданий и сооружений" (вместе с "СП 246.1325800.2016)

Приказ Минстроя России от 03.10.2019 N 592/пр "Об утверждении перечня правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при проведении мероприятий по контролю при осуществлении государственного контроля за деятельностью национальных объединений саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий, архитектурно-строительного проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства"

Приказ Минстроя России от 06.04.2017 N 688/пр "О порядке ведения национального реестра специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования, национального реестра специалистов в области строительства, включения в такие реестры сведений о физических лицах и исключения таких сведений, внесения изменений в сведения о физических лицах, включенные в такие реестры, а также о перечне направлений подготовки, специальностей в области строительства, получение высшего образования, по которым необходимо для специалистов по организации

инженерных изысканий, специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования, специалистов по организации строительства"

СП 22.13330.2011 "СНиП 2.02.01-83 «Основания зданий и сооружений»
СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96

СП 58.13330.2012 СНиП 33-01-2003 Гидротехнические сооружения. Основные положения"

СП 101.13330.2012 СНиП 2.06.07-87 Подпорные стены, судоходные шлюзы, рыбопропускные и рыбозащитные сооружения"

СП 104.13330.2012 СНиП 2.06.15-85 Инженерная защита территорий от затопления и подтопления"

СП 131.13330.2012 СНиП 23-01-99 Строительная климатология"

СП 116.13330.2012 Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. СНиП 22-02-2003

СП 253.1325800.2016 «Инженерные системы высотных зданий» (Приказ Минстроя России от 3 августа 2016 г. № 542/пр)

СП 267.1325800.2016 «Здания и комплексы высотные. Правила проектирования» (Приказ Минстроя России от 30 декабря 2016 г. № 1032/пр)

СП 268.1325800.2016 «Транспортные сооружения в сейсмических районах. Правила проектирования» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 986/пр)

СП 283.1325800.2016 «Объекты строительные повышенной ответственности. Правила сейсмического микрорайонирования» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 981/пр)

СП 286.1325800.2016 «Объекты строительные повышенной ответственности. Правила детального сейсмического районирования» (Приказ Минстроя России от 16 декабря 2016 г. № 980/пр)

СП 296.1325800.2017 «Здания и сооружения. Особые воздействия» (Приказ Минстроя России от 03 августа 2017 г. № 1105/пр)

СП 304.1325800.2017 «Конструкции большепролетных зданий и сооружений. Правила эксплуатации» (Приказ Минстроя России от 25 октября 2017 г. № 1480/пр)

СП 305.1325800.2017 «Здания и сооружения. Правила проведения геотехнического мониторинга при строительстве» (Приказ Минстроя России от 17 октября 2017 г. № 1435/пр)

СП 401. «Здания и комплексы высотные. Правила градостроительного проектирования»

СП 425. «Инженерная защита территорий от эрозионных процессов. Правила проектирования»

СП 446. «Инженерно-геологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ»

МУ 2.6.1.2398-08 Радиационный контроль и санитарно-эпидемиологическая оценка земельных участков под строительство жилых домов, зданий и сооружений общественного и производственного назначения в части обеспечения радиационной безопасности

ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям
ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ 20522-2012 Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний

ГОСТ 24846-2012 Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений

ГОСТ 25100-2011 Грунты. Классификация