Автономная некоммерческая организация
Дополнительного профессионального образования
«Учебный центр Охраны труда»

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Охраны труда»
Костылева М.Е.
01.09.2022.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 3A17170085AE63BD4185A5A4A1204411
Владелец: АНО ДПО "УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ОХРАНЫ ТРУДА"
Действителен: с 28.04.2022 до 28.07.2023

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «**БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА (БС-16)**»

г.Иркутск
2022г.

Содержание

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ 3
1.1. Цель реализации программы 3
1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации. 3
1.3. Планируемые результаты освоения программы 3
1.4. Категория слушателей 4
1.5. Трудоемкость обучения. 4
1.6. Форма обучения. 4
2.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ 4
2.1. Учебный план 4
2.2. Календарный учебный график 5
2.2.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА 6
3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ 11
3.1. Кадровые условия реализации программы: 11
3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы: 11
4.ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 13
4.1. Формы текущей и итоговой аттестации 13
4.2. Оценочные материалы 13
4.3. Методические материал 14

1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Безопасность строительства. организация строительства, реконструкции и капитального ремонта (БС-16)»» далее – Программа) разработана в разработана в целях реализации требований Градостроительного кодекса Российской Федерации (№190-ФЗ от 29.12.2004, ред. от 18.06.2017), Концепцией развития системы дополнительного профессионального образования в строительной отрасли, утвержденной Комитетом по профессиональному образованию Ассоциации «Национальное объединение строителей» (протокол № 39 от 25.02.2016) (далее - Концепция). № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», в порядке Приказа Министерства образования и науки России от 01.07.2013 г. № 499 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, Приказа Минобрнауки России от 23 августа 2017 г. № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (при реализации программы с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных технологий)

В программе учитываются требования профессионального стандарта «Организатор строительного производства», (утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 26.06.2017 №516н, зарегистрировано в Минюсте России 18.07.2017 №47442).

Обучение по Программе осуществляется на основе договора об образовании, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией слушателей. Лицам, успешно освоившим программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

1.1. Цель реализации программы

освоение специалистами новаций в управленческих, экономических и технологических аспектах строительного производства и обеспечение безопасности строительства; углублённое изучение проблем качества и выполнения работ по специализации деятельности.

1.2. Характеристика нового вида профессиональной деятельности, новой квалификации.

В результате прохождения обучения по программе слушатели приобретают знания:

Знать:

- способы и методы оперативного управления строительным производством (управление по проектам, сетевое планирование, календарное планирование, проектное планирование, сводное планирование);
- технологии производства строительных работ;
- требования технической документации

1.3. Планируемые результаты освоения программы

В результате обучения слушатели должны:

Уметь:

- разрабатывать и контролировать выполнение сводных планов строительного производства на участке строительства;
- определять виды и сложность, рассчитывать объемы строительных работ и производственных заданий в соответствии с имеющимися материально-техническими ресурсами, специализацией подрядных организаций, специализацией и квалификацией работников участка строительства;
- осуществлять документальное сопровождение строительного производства.

В ходе освоения ДПП слушателем совершенствуются следующие профессиональные компетенции согласно профессионального стандарта «Организатор строительного производства», (утв. Приказом Министерством труда и социальной защиты РФ от 26.06.2017 №516н, зарегистрировано в Минюсте России 18.07.2017 №47442).

ПК-1 Способность осуществлять подготовку строительного производства на участке строительства;

ПК-2 Умение организовывать входной контроль проектной документации объектов капитального строительства;

ПК-3 Умение организовывать материально-техническое обеспечение строительного производства на участке строительства;

1.4. Категория слушателей

руководители и специалисты строительных организаций, юридические службы строительного комплекса, служба заказчика застройщика

1.5. Трудоемкость обучения.

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе, включая все виды учебной работы слушателя составляет 72 ак.час. Учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, включая все виды учебной работы слушателей. Продолжительность учебной недели составляет 5 дней. Продолжительность учебного часа учебной деятельности слушателей устанавливается 45 минут.

1.6. Форма обучения.

Программа реализуется в очно-заочной, заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ).
Местом осуществления образовательной деятельности является место нахождения АНО ДПО «Учебный центр охраны труда» независимо от места нахождения обучающихся.
Информация о программе размещена на официальном сайте АНО ДПО «Учебный центр Охраны труда» в сети «Интернет» https://otirk.ru/

2.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№	Наименование модулей, учебных предметов, дисциплин	Дистанционные занятия		СРС час	Промежуточная аттестация	
		Всего час.	Из них Лекции час.		Зачет	Экзамен
1	Тема 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4	4	-	-	-
2	Тема 2. Методология строительного контроля	6	4	2	-	-
3	Тема 3. Исполнительная документация в строительстве	6	2	2	-	-
4	Тема 4. Организационно-технологическая документация в строительстве	4	4	-	-	-
5	Тема 5. Организация инвестиционно-строительных процессов	10	8	2	-	-
6	Тема 6. Судебная практика в строительстве	8	8	-	-	-
7	Тема 7. Система территориальных норм в строительстве	8	10	-	-	-
8	Тема 8. Техника безопасности строительного производства	6	4	2	-	-
9	Тема 9. Договор подряда	6	6	-	-	-
10	Тема 10. Безопасность и качество зданий и сооружений. Ответственность подрядчика за качество работ	6	6	-	-	-
11	Тема11. Участники инвестиционно-строительного процесса (застройщик, технический заказчик, лицо, осуществляющее подготовку проектной документации (генеральный проектировщик), лицо, осуществляющее строительство (генеральный подрядчик)	6	6	-	-	-
12	Консультация	1	-	1	-	-
12	Итоговая аттестация.(экзамен)	1	-	1	-	Д
Итого		72	62	10	-	-

«Т» - прием, осуществляемый по традиционной образовательной технологии;
«Д» - прием, осуществляемый с использованием дистанционных образовательных технологий

2.2. Календарный учебный график

В календарном учебном графике указана последовательность реализации программы профессиональной переподготовки по неделям, включая, теоретическое обучение, самостоятельную работу, промежуточную и итоговую аттестации

№	Наименование раздела	Всего час	неделя обучения *	
			1	2
1	Тема 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4	4	
2	Тема 2. Методология строительного контроля	6	6	
3	Тема 3. Исполнительная документация в строительстве	6	6	
4	Тема 4. Организационно-технологическая документация в строительстве	4	6	
5	Тема 5. Организация инвестиционно-строительных процессов	10	10	
6	Тема 6. Судебная практика в строительстве	8	8	
7	Тема 7. Система территориальных норм в строительстве	8		8
8	Тема 8. Техника безопасности строительного производства	6		6
9	Тема 9. Договор подряда	6		6
10	Тема 10. Безопасность и качество зданий и сооружений. Ответственность подрядчика за качество работ	6		6
11	Тема11. Участники инвестиционно-строительного процесса (застройщик, технический заказчик, лицо, осуществляющее подготовку проектной документации (генеральный проектировщик), лицо, осуществляющее строительство (генеральный подрядчик)	6		6
12	Консультация	1		1
13	Итоговая аттестация.(экзамен)	1		1
14	Итого часов	72	40	32

*неделя начинается первым днем обучения (в соответствии с приказом о зачислении) и длится 7 дней. Пример, обучение по приказу начинается в среду – неделя начинается со среды и заканчивается вторником (СР, ЧТ, ПТ, СБ, ВС, ПН, ВТ).

Матрица соотнесения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) учебного плана ДПП и формируемых в них профессионально-специализированных компетенций

№	Наименование раздела	Всего час	Профессиональные компетенции		
			ПК -1	ПК -2	ПК -3
1	Тема 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства	4	+	+	-
2	Тема 2. Методология строительного контроля	6	+	+	-
3	Тема 3. Исполнительная документация в строительстве	6	+	+	+
4	Тема 4. Организационно-технологическая документация в строительстве	6	+	+	+
5	Тема 5. Организация инвестиционно-строительных процессов	12	+	+	-
6	Тема 6. Судебная практика в строительстве	8	+	-	-
7	Тема 7. Система территориальных норм в строительстве	10	+	+	+
8	Тема 8. Техника безопасности строительного производства	6	+	+	+
9	Тема 9. Договор подряда	6	+	+	+
10	Тема 10. Безопасность и качество зданий и сооружений. Ответственность подрядчика за качество работ	6	+	+	-
11	Тема11. Участники инвестиционно-строительного процесса (застройщик, технический заказчик, лицо, осуществляющее подготовку проектной документации (генеральный проектировщик), лицо, осуществляющее строительство (генеральный подрядчик)	6	+	+	-

2.2.1. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Тема 1. Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства

1.1. Общие положения технического регулирования в Российской Федерации

- Понятие и виды документов обязательного применения в системе технического регулирования
- Понятие и виды документов добровольного применения в системе технического регулирования
- Национальная система стандартизации

1.2. Особенности технического регулирования в строительстве

- Основные положения Технического регламента о безопасности зданий и сооружений. Смежные технические регламенты, применяемые в строительстве
- Стандарты, применение которых обеспечивает выполнение требований
- Статус стандартов бывшей Системы нормативных документов в строительстве
- Система добровольной стандартизации в саморегулировании
- Стандарты министерств и ведомств, отраслевые, территориальные (региональные) стандарты, технические условия

1.3. Дополнительные условия обязательного применения документов в области стандартизации

Тема 2. Методология строительного контроля

2.1. Предмет, объекты, содержание, формы и процедуры строительного контроля

- Лица, обязанные осуществлять строительный контроль
- Условия осуществления строительного контроля
- Содержание строительного контроля, выполняемого лицом, осуществляющим строительство
- Содержание строительного контроля, осуществляемого застройщиком (техническим заказчиком)
- Формы осуществления строительного контроля

2.2. Методика входного контроля проектной документации

- Проверка комплектности проектной документации
- Проверка комплектности рабочей документации
- Проверка соответствия проектным осевым размерам и геодезической основы
- Проверка наличия согласований и утверждений
- Проверка наличия ссылок на нормативные документы на материалы и изделия
- Проверка соответствия границ стройплощадки на строй генплан установленным сервитутам
- Проверка наличия требований к фактической точности контролируемых параметров
- Проверка наличия указаний о методах контроля и измерений

2.3. Методика приемки геодезической разбивочной основы

2.4. Входной контроль поступающих строительных материалов, изделий и конструкций

- Типовые действия должностных лиц при входном контроле

2.5. Операционный контроль

2.6. Авторский надзор за строительством

2.7. Мониторинг технического состояния отдельных конструкций и конструкционных систем

2.8. Приемка и ввод в эксплуатацию законченных строительством объектов

- Приемка объекта капитального строительства застройщиком (техническим заказчиком)
- Порядок выдачи заключения органа государственного строительного надзора о соответствии объекта капитального строительства требованиям технических регламентов и проектной документации
- Порядок ввода объекта капитального строительства в эксплуатацию

Тема 3. Исполнительная документация в строительстве

Требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства\

- Общие положения

- Классификация исполнительной документации
- Исполнительная документация, оформляемая исполнителями работ (генподрядчиком и субподрядчиками
- Исполнительная документация, оформляемая непосредственно застройщиком (техническим заказчиком)
- Исполнительная документация, оформляемая лицом, осуществляющим подготовку проектной документации (авторским надзором)
- Исполнительная документация, оформляемая привлекаемыми лицами
- Исполнительная документация, оформляемая при совместном освидетельствовании скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей инженерно-технического обеспечения
- Исполнительная документация, оформляемая в результате проведения мероприятий по сдаче-приемке законченного строительством объекта
- Требования к хранению исполнительной документации

Тема 4. Организационно-технологическая документация в строительстве

Основные пакеты организационно-технологической документации – это ПОС, проект организации строительства, и ППР, проект производства работ

- Проект организации строительства
- Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства
- Проект производства работ
- Технологическая карта на выполнение видов работ
- Решения по охране труда и промышленной безопасности

Тема 5. Организация инвестиционно-строительных процессов

5.1. Методология инвестиций в строительство:

- Привлечение инвестиций, отношения, связанные с инвестиционной деятельностью.
- Технический заказчик, застройщик, генеральный подрядчик в строительстве: понятия и функциональные обязанности.
- Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве.
- Основные виды договоров, оформляемые между участниками инвестиционной деятельности.
- Договор строительного подряда: существенные условия договора подряда, дополнительные условия договора.

5.2. Хрестоматия (инвестиции)

- Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ)
- Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»
- Федеральный закон «Об участии в долевом строительстве многоквартирных домов и иных объектов недвижимости»
- Федеральный закон «Об автономных учреждениях»
- Постановление Правительства РФ от 26 июля 2010 г. № 539 «Об утверждении порядка создания, изменения типа и ликвидации Федеральных государственных учреждений, а также утверждения уставов Федеральных государственных учреждений и внесения в них изменений»
- Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2010 г. № 1204 «О порядке предоставления в 2011 г. бюджетных инвестиций в объекты капитального строительства государственной собственности РФ в форме капитальных вложений в основные средства Федеральных бюджетных учреждений и Федеральных автономных учреждений»

Тема 6. Судебная практика в строительстве

6.1. Обобщение судебной практики по рассмотрению споров, возникающих из договора подряда.

Обзор практики решения споров по договору строительного подряда. Административная ответственность за правонарушения в области строительства.

- возмещение вреда, причиненного вследствие недостатков изыскательских, проектных и строительных работ
- расследование случаев причинения вреда
- итоги установления причин причинения вреда

- способы возмещения вреда
- возмещение вреда по искам лиц (их представителей), понесшим ущерб в результате смерти кормильца
- возмещение вреда, причиненного повреждением здоровья
- возмещение вреда собственникам зданий и сооружений на стадии эксплуатации
- субсидиарная ответственность за причинение вреда
- возмещение вреда. вследствие не предоставления полной и достоверной информации
- судебная процедура возмещения вреда.
- расчет цены иска
- регрессные требования саморегулируемой организации
- ответственность лиц, контролирующих должника
- обращение взыскания на личное имущество лиц, контролирующих должника

6.2. Хрестоматия (судебная практика)

- Гражданский кодекс Российской Федерации (ГК РФ)
- Градостроительный кодекс Российской Федерации (ГрК РФ)
- Кодекс РФ об административных правонарушениях
- Уголовный кодекс Российской Федерации
- Федеральный закон «Технический регламента о безопасности зданий и сооружений»
- Федеральный закон «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»
- Федеральный закон «О несостоятельности (банкротстве)»

Тема 7. Система территориальных норм в строительстве

Система нормативных документов в строительстве - совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых компетентными органами исполнительной власти и управления строительством, предприятиями и организациями для применения на всех этапах создания и эксплуатации строительной продукции в целях защиты прав и охраняемых законом интересов ее потребителей, общества и государства

Тема 8. Техника безопасности строительного производства

Понятие о производственном травматизме и профессиональной вредности. Методы анализа причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Расследование и учет несчастных случаев Основные сведения о законодательстве по охране труда. Организация инструктажа работающих Методы обучения безопасности труда. Организация пропаганды безопасных методов труда Аттестация рабочих мест по условиям труда

Тема 9. Договор подряда

Распределение риска между сторонами. Страхование объекта строительства. Техническая документация и смета. Внесение изменений в техническую документацию. Обеспечение строительства материалами и оборудованием. Оплата работ. Дополнительные обязанности заказчика по договору строительного подряда. Контроль и надзор заказчика за выполнением работ по договору строительного подряда. Участие инженера (инженерной организации) в осуществлении прав и выполнении обязанностей заказчика. Сотрудничество сторон в договоре строительного подряда. Обязанности
подрядчика по охране окружающей среды и обеспечению безопасности строительных работ. Последствия консервации строительства. Сдача и приемка работ. Ответственность подрядчика за качество работ. Гарантии качества в договоре строительного подряда. Сроки обнаружения ненадлежащего качества строительных работ. Устранение недостатков за счет заказчика. Особенности заключения договоров строительного подряда в системе гражданско-правовых договоров. Договор подряда на ремонтно-строительные работы.

Тема 10. Безопасность и качество зданий и сооружений. Ответственность подрядчика за качество работ

Качество работы. Основные понятия, Принципы технического регулирования
Цели принятия технических регламентов
Содержание и применение технических регламентов Цели стандартизации Принципы стандартизации

Документирование Стандарты организаций Цели подтверждения соответствия Принципы подтверждения соответствия
Формы подтверждения соответствия Добровольное подтверждение соответствия Знаки соответствия Обязательное подтверждение соответствия Декларирование соответствия Обязательная сертификация

Тема 11. Участники инвестиционно-строительного процесса (застройщик, технический заказчик, лицо, осуществляющее подготовку проектной документации (генеральный проектировщик), лицо, осуществляющее строительство (генеральный подрядчик)
Методология инвестиций в строительство: привлечение инвестиций, отношения, связанные с инвестиционной деятельностью.
Технический заказчик, застройщик, генеральный подрядчик в строительстве: понятия и функциональные обязанности.
Взаимоотношения сторон в капитальном строительстве. Основные виды договоров, оформляемые между участниками инвестиционной деятельности. Договор строительного подряда: существенные условия договора подряда, дополнительные условия договора.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

Нормативные правовые документы, используемые при изучении дополнительной профессиональной программы (программы повышения квалификации):

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ
2. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. N 195-ФЗ
3. Федеральный закон от 1 декабря 2007 г. N 315-ФЗ "О саморегулируемых организациях"
4. Приказ Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2009 г. N 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"
5. Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ "О техническом регулировании"
6. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"
7. Постановление Правительства РФ от 21 июня 2010г. N 468 "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства"
8. Перечень 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" (утв. распоряжением Правительства РФ от 21 июня 2010 г. N 1047-р) ОТМЕНЕН с 01.07.15
9. 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" ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 26 декабря 2014 года N 1521 ВСТУПАЕТ В СИЛУ С 01.07.15
10. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 1 июня 2010 г. N 2079 "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" (отменен с 01.07.15)
11. Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"* (утв. приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 марта 2015 г. N 365) (ВСТУПАЕТ В СИЛУ с 01.07.15)
12. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
13. Перечень национальных стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" и

осуществления оценки соответствия Классификация веществ и материалов по пожарной опасности, за исключением строительных, текстильных и кожевенных материалов (утв. распоряжением Правительства РФ от 10 марта 2009 г. N 304-р) (в редакции распоряжения Правительства РФ от 20 января 2011 г. N 50-р)

14. Приказ от 16 апреля 2014 года N 474 Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"
15. ГОСТ 27751-2014 "Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения" (вступает в силу с 01.07.15)
16. ГОСТ Р 21.1101-2013 "Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации"
17. ГОСТ 31937-2011 "Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния" (введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2012 г. N 1984-ст)
18. СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции" Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87
19. СП 20.13330.2011 "СНиП 2.01.07-85*. Нагрузки и воздействия" (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 27 декабря 2010 г. N 787)
20. СП 126.13330.2012 "СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве" Актуализированная редакция СНиП 3.01.03-84
21. СП 48.13330.2011 "СНиП 12-01-2004. Организация строительства"
22. СНиП 12-03-2001 "Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования"
23. СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство"
24. ГОСТ 12.0.230-2007 "Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования"
25. СП 12-135-2003 "Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда"
26. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
27. ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
28. ГОСТ 12.1.046-85 ССБТ. Строительство. Нормы освещения строительных площадок.
29. ГОСТ 12.3.003-86 ССБТ. Работы электросварочные. Требования безопасности.
30. ГОСТ 12.3.009-76 ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности.
31. ГОСТ 12.4.011-89 ССБТ. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
32. ГОСТ 12.4.059-89 ССБТ. Строительство. Ограждения защитные инвентарные. Общие технические условия.
33. ГОСТ 23407-78 Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия.
34. ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения.
35. СНиП 1.04.03-85* Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений.
36. СП 12-136-2002 Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ.
37. МДС 12-19.2004 Механизация строительства. Эксплуатация башенных кранов в стесненных условиях.
38. МДС 12-29.2006 Методические рекомендации по разработке и оформлению технологической карты.
39. МДС 12-31.2007 Методическая документация в строительстве «Методические рекомендации по техническому освидетельствованию съемных грузозахватных приспособлений».
40. МДС 12-41.2008 Монтажная оснастка для временного закрепления сборных элементов возводимых и разбираемых зданий.
41. МДС 12-43-2008 Нормирование продолжительности строительства зданий и сооружений.
42. МДС 12-46.2008 Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ.
43. МДС 12-81-2007 Методические рекомендации по разработке и оформлению ПОС и ППР.
44. СанПиН 2.2.3.1384-03 Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»

45. ПОТ Р М-07-98 Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов.
46. ПОТ Р М-012-2000 Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте.

Электронные и Internet-ресурсы:
1. http: //www.consultant.ru/
2. http://nostroy.ru/
3. http: //www.gosnadzor.ru/
4. http: //www. minstroyrf.ru/

3.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

(Организационно-педагогические условия)

3.1. Кадровые условия реализации программы:

В реализации программы участвуют научно-педагогические работники образовательной организации, а также лица, привлекаемыми к реализации программы на условиях гражданско-правового договора из числа ведущих специалистов в этой области

3.2. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечению программы:

Программа полностью реализуется с применением дистанционных образовательных технологий,
Учебно-методические материалы по всем дисциплинам образовательной программы (лекции, нормативные документы для самостоятельной работы Слушателя) представлены в Обучающе контролирующей системе «ОЛИМПОКС» (СДО) (государственная регистрация в качестве программы для ЭВМ № 2012617035 от 06.08.2012 г. (РОСПАТЕНТ)). Адрес в сети Интернет http://77.222.63.100:9001/

Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

	Обеспечение образовательной деятельности соответствующими технологическими средствами	Наименование оборудования, программного обеспечения
1.	Наличие информационных систем, обеспечивающих функционирование электронной информационно-образовательной среды	Обучающе контролирующая система «ОЛИМПОКС»*(государственная регистрация в качестве программы для ЭВМ № 2012617035 от 06.08.2012 г. (РОСПАТЕНТ)).* Адрес в сети Интернет http://77.222.63.100:9001/ Электронный периодический справочник «Система ГАРАНТ» Доступ в течении 6мес. к электронной библиотеке https://www.biblio-online.ru/
2.	Наличие интерактивных средств обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий для работников организации, осуществляющей образовательную деятельность, и обучающихся в случае, если предусмотрено их нахождение на территории организации,	МФУ лазерный Kyocera Ecosys M2540dn -2шт Монитор 23.8" Dell S2421HN- 6шт ПК Asus-6шт Клавиатура+мышь Logitech Wireless Combo MK270-6шт Веб-камера Logitech C505 HD Webcam-2шт Комплект Колонки 2.0 Microlab SOLO 2 60 Вт, -1шт Экран для проектора DEXP WM-6089" (226 см)-1шт Проектор ViewSonic PA503S белый-1шт Пульт для презентаций Logitech R500 Laser -1шт Доска магнитно-маркерная Aceline Al-100150 -1шт Санитайзер-Очиститель воздуха AIC CF8410-1штКуллер для воды Aqua Work 0.7-TK -1шт

	осуществляющей образовательную деятельность	Тренажер «Максим l" тренажер-манекен-торс с выносным элекгронным контроллером для отработки приемов СЛР и МР -1шт М10 Имитатор ранений и поражений -1шт Аптечка первой помощи-1шт Свободное программное обеспечение Google Chrome, Mozilla Firefox, Zoom Электронная почта: Google,Яндекс.Почта Почта Mail.ru Microsoft Office 2018 - Лицензия OFFICE 2016 H&S ALL LNG 79G-04288 MS
3.	Наличие серверного оборудования, обеспечивающего функционирование электронной информационно-образовательной среды	Центральный сервер Intel ® Core™ 2CPU
4.	Наличие высокоскоростных каналов доступа к электронной информационно-образовательной среде	Обеспечен доступ к глобальной сети Интернет, (ПАО «Ростелеком» интернет-провайдер) Абонентский терминал ONT GPON RT-GM-2 Скорость 1000Мбит/с.
5	Услуга подключения к ресурсам информационно-образовательной среды через сеть Интернет	Предоставляться образовательной организацией в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю без учета объемов потребляемого трафика за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.
6	Требование к оборудованию Слушателя	*Минимальные технические требования к компьютеру:* - Процессор двухъядерный Intel/AMD с тактовой частотой от 2,5 GHz и выше, ОЗУ от 4 ГБ. - Звуковая карта, акустическая система или наушники. *Требования к Интернет-каналу:* - скорость интернет-соединения от 10 Мбит/с. *Программное обеспечение*: Для просмотра учебных материалов необходимо наличие установленных на компьютере программ: - Операционная система: Windows 7 и выше, Mac OS 10.9.x и выше, Linux - Microsoft Office 2003, 2007 (Word, Excel, Power Point) и выше - Adobe Acrobat Reader 5.0 и выше Обучающе контролирующая система «ОЛИМПОКС»(СДО) корректно работает с браузерами: Google Chrome (актуальная версия), Mozilla Firefox (актуальная версия). *Наличии зарегистрированного электронного адреса почтового ящика в сети Интернет со своим личным ником*

Процесс обучения слушателей с использованием технологий дистанционного обучения предполагает соблюдение определенных этапов.

1 этап Проведение вводного (установочного) тьюториала. Получение от тьютора инструкции по изучению программы с использованием платформы дистанционного обучения. Получение персонального доступа к информационным ресурсам, размещенным на платформе СДО, адрес в сети Интернет http://77.222.63.100:9001/. Знакомство слушателя с учебно-методическими информационными ресурсами по каждой дисциплине, размещенными на платформе СДО:

2 этап Работа под руководством тьютора на платформе дистанционного обучения с информационными ресурсами. Выполнение текущих заданий для самопроверки, промежуточной аттестации.

3 этап. После прохождения промежуточной аттестации., прохождение итоговой аттестации в форме междисциплинарного (итогового) экзамена по дисциплинам программы

4.ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

4.1. Формы текущей и итоговой аттестации

Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации указаны в рабочих программах по всем дисциплинам учебного плана.
Итоговая аттестация проводится в форме экзамена, с использованием дистанционных образовательных технологий.
По результатам итоговой аттестации по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации выставляются – «зачтено», «не зачтено»
Объем времени испытаний, входящих в итоговую аттестацию слушателей, устанавливается учебным планом.

4.2. Оценочные материалы

Приведены в Приложении №1 по всем дисциплинам учебного плана.
По результатам любого из видов аттестационных испытаний выставляются отметки по двухбалльной («удовлетворительно" («зачтено»), «неудовлетворительно» («не зачтено»)) или четырехбалльной системе («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно») в соответствии с таблицей:

Вид аттестации	Объем времени аттестационных испытаний в мин.	Кол-во вопросов	Количество правильных ответов для получения оценки			
			Не удовлетворительно/ Не зачтено	Удовлетворительно/Зачтено	Хорошо	Отлично
Экзамен	60	10	Менее 8	8 и более	9	10

Результаты итоговой аттестации определяются следующими оценками: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачет», «незачет».
Критерии итоговой аттестационной оценки следующие:

- оценки «отлично» заслуживает слушатель, показавший всестороннее и глубокое знание программного материала, умение свободно выполнять задания и решать задачи по программе курса, усвоивший основную и знакомый с дополнительной литературой, рекомендованной программой, проявивший творческие способности в понимании, изложении и применении учебно-программного материала;
- оценки «хорошо» заслуживает слушатель, показавший полное знание программного материала, усвоивший основную литературу, рекомендованную программой, способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;
- оценки «удовлетворительно» заслуживает слушатель, показавший знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности, справляющийся с выполнением заданий, предусмотренных программой, знакомый с основной литературой по программе курса. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется слушателям, допустившим погрешности в ответе на аттестационных испытаниях, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения под руководством преподавателя;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется слушателю, показавшему пробелы в знании основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий.

Итоговая аттестация не может быть заменена оценкой уровня знаний на основе текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.
Итоговый междисциплинарный экзамен по программе обучения наряду с требованиями к содержанию отдельных дисциплин должен устанавливать также соответствие уровня знаний слушателей квалификационным требованиям.
Дата и время проведения итоговых экзаменов доводится до сведения всех членов аттестационной комиссии и выпускников не позднее чем за 10 дней до итогового аттестационного испытания.

Итоговая аттестация может проводиться с использованием дистанционных образовательных технологий.
К итоговой аттестации допускаются лица, завершившие обучение по программе, и успешно прошедшие все предшествующие аттестационные испытания, предусмотренные учебным планом (индивидуальным учебным планом).

Итоговая аттестация проводится Аттестационной комиссией (АК). Аттестационную комиссию возглавляет председатель, который организует и контролирует ее деятельность, обеспечивает единство требований, предъявляемых к слушателям.
Состав АК формируется из числа преподавателей и научных работников организации, а также лиц, приглашаемых из сторонних организаций (являющиеся ведущими специалистами предприятий), соответствующих профилю осваиваемой слушателями программы.
Председатель и состав АК утверждается приказом директора организации.
Итоговая аттестация считается пройдённой слушателем при отсутствии у него хотя бы одной оценки неудовлетворительно/не зачтено.
Результаты итоговой аттестации регистрируются в протоколе заседания аттестационной комиссии.
Слушатели, успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают диплом о профессиональной переподготовке.
Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.
Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, вправе пройти повторно итоговую аттестацию в сроки, определяемые образовательной организацией.

4.3. Методические материал

1. «Положение об организации и осуществлению образовательной деятельности по дополнительным образовательным программам», регламентирующее формы, периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации слушателей.
2. «Положение об итоговой аттестации слушателей» устанавливает: порядок организации итоговой аттестации в Учебном центре ; порядок организации выполнения и защиты итоговых аттестационных работ, общие требования к итоговым аттестационным работам; общие критерии оценки знаний слушателей на итоговых аттестационных испытаниях.
3. Требования к оформлению текстовых и графических учебных документов: практическое пособие / З. А. Лалаева, В. Г. Слесарева.— 4-е издание перераб. и доп.— Уфа: ООО "Монография", 2014.- 141 с.
В практическом пособии приведены требования к структуре, содержанию, объему, правила оформления итоговых аттестационных работ.

Приложение №1.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫЩЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА. ОРГАНИЗАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА (БС-16)»

Оценочные средства

1. Каким законом установлены правовые основы стандартизации в РФ?

Законом РФ «О техническом регулировании»
Градостроительным кодексом РФ
Гражданским кодексом РФ

2. Правда ли, что технические регламенты устанавливают обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования?

Нет, это неправда
Да, это правда
Технические регламенты не устанавливают никаких требований

3. Какой статус установлен для сводов правил федеральным законом «О техническом регулировании» (ФЗ-184)?

Своды правил имеют статус добровольного применения
Своды правил имеют статус обязательного применения
Закон «О техническом регулировании» не устанавливает никаких требований к статусу сводов правил

4. На какие этапы жизненного цикла здания или сооружения распространяется технический регламент о безопасности зданий и сооружений?

Инженерные изыскания, проектирование, строительство здания или сооружения

Инженерные изыскания, проектирование, строительство (в том числе консервация), эксплуатация (в том числе текущие ремонты), реконструкция, капитальный ремонт, снос здания или сооружения

Инженерные изыскания, проектирование, производство стройматериалов и изделий, строительство здания или сооружения

5. Являются ли обязательными для исполнения требования национальных стандартов и сводов правил, включенных постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2014 года № 1521 в перечень стандартов, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента безопасности зданий и сооружений?

Да, такие стандарты являются безусловно обязательными для исполнения

Нет, такие стандарты не являются обязательными для исполнения

Требования таких стандартов являются обязательными для исполнения лишь в случае их применения на особо опасных или технически сложных объектах

6. Какой статус имеют стандарты, на которые имеются ссылки в сводах правил и национальных стандартах (их частях), включенных в перечень, в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Технического регламента безопасности зданий и сооружений, утв. постановлением Правительства РФ от 26 декабря 2014 года № 1521?

Ссылочные стандарты применяются на обязательной основе только в случае, если эти стандарты содержатся в перечне

Ссылочные стандарты применяются на обязательной основе во всех случаях

Ссылочные стандарты применяются на обязательной основе лишь в случае их применения на особо опасных или технически сложных объектах