

**Частное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Межведомственный институт повышения квалификации»
(ЧУ ДПО «МВИПК»)**

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧУ ДПО «МВИПК»
Черныш-Вересова Ю.В.
«01» сентября 2015 г



**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации руководителей и специалистов строительства**

БС-05 «Безопасность строительства и качество выполнения работ устройства инженерных систем и сетей»

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП) БС - 05 «Безопасность строительства и качество выполнения работ устройства инженерных систем и сетей» разработана Частным учреждением дополнительного профессионального образования «Межведомственный институт повышения квалификации» (ЧУ ДПО «МВИПК») с целью организации процесса обучения и регулирования отношений между институтом, реализующим программы дополнительного профессионального образования, заказчиком и слушателем, обучающимся по программе повышения квалификации.

ДПП решает важную задачу учебно-методического обеспечения повышения профессиональной квалификации специалистов по программе БС - 05 «Безопасность строительства и качество выполнения работ устройства инженерных систем и сетей», включает в себя: пояснительную записку, цель обучения, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, учебно-тематический план, рабочую программу учебных модулей и тем, итоговую аттестацию, оценочные материалы.

ДПП составлена на основе Методических рекомендаций по формированию типовых учебных программ повышения квалификации в интересах допуска к работам, оказывающим влияние на безопасность объектов капитального строительства (строительство, реконструкция и капитальный ремонт), утвержденных Советом Национального объединения строителей (Протокол от 20 апреля 2011г №18, Протокол от 30 июля 2011г №10), составлена в соответствии с требованиями Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 с учетом Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по

дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №499 от 01.06.2013г.).

Рабочая программа состоит из учебных модулей. Общие модули необходимы для изучения всеми специалистами (базовая часть). Специализированные модули по видам строительного-монтажных и специальных работ, сгруппированные в соответствии с Перечнем видов работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, реконструкции и капитального ремонта, утвержденным приказом Минрегионразвития РФ №624 от 30.12.2009г., представляют собой вариативную часть. Применение этих модулей позволяет формировать учебные программы, исходя из потребностей конкретных строительных компаний.

Цель: основной целью обучения является совершенствование, обновление компетенций в рамках имеющегося уровня профессиональной деятельности (высшего или среднего профессионального образования).

Категория слушателей: руководители и специалисты строительных предприятий со средним и высшим профессиональным образованием.

Характеристика компетенций:

- **организационно-управленческие**, в том числе системные, компетенции, обеспечивающие умение извлекать и анализировать информацию из различных источников, способность к адаптации к новым ситуациям;
- **компетенции в организационно-правовых основах своей деятельности**,
- **специальные компетенции:** базовые знания в сфере строительства;
- **профессионально профилированные (специализированные)** в сфере современного строительства, в т.ч. безопасности строительства и качества выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.

1. Планируемые результаты обучения

Описание качественного изменения компетенций:

Расширение организационно-управленческих компетенций, позволяющих организовать и спланировать работу по-новому, обеспечивающих анализ полученных знаний и способность применить их на практике.

Расширение специальных компетенций:

- Обновление базовых знаний законодательного и нормативно-правового обеспечения строительства, современной оценки экономической эффективности строительного производства.
- Совершенствование профессионально-профилированных (специализированных) компетенций технологического и методического характера современного строительства.
- Применение новых профессиональных знаний, в том числе, инновационных, в сфере современного строительства в т. ч. безопасности строительства и качества выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.

К концу обучения слушатель должен знать структуру нормативно-правовых актов в области проектирования строительства, основные положения Градостроительного Кодекса в части обеспечения безопасности и качества выполнения современного

архитектурно-строительного проектирования, в т.ч. безопасности строительства и качества выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.

2. Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практ. занят.	
1.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.	4	2	2	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве.	4	2	2	
3.	Экономика строительного производства.	6	2	4	
4.	Инновации технологии производства работ по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения.	8	2	6	
5.	Инновации технологии производства работ по устройству систем отопления.	8	3	5	
6.	Современное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха	6	4	2	
7.	Инновации устройства внутреннего водопровода и канализации жилых и общественных зданий.	8	3	5	
8.	Инновации устройства наружных водопроводных сетей и сооружений.	6	2	4	
9.	Новации устройства наружных канализационных сетей и сооружений.	6	2	4	
10.	Государственный строительный надзор и строительный контроль выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.	4	2	2	
11.	Охрана труда и безопасность выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.	6	2	4	
12.	Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.	4	2	2	
	Итоговая аттестация.	2		2	Зачет
	Всего	72	28	44	

3. Календарный учебный график

Обучение проводится по заявкам от организаций или слушателей, на основании которых формируется учебная группа. Занятия проводятся в группе по учебному графику, который устанавливается по мере формирования группы.

Обучение по индивидуальному графику проводится по заявлению слушателя.

Срок обучения: 72 часа.

Режим занятий: с полным отрывом от основной работы - 6 часов в день, с частичным отрывом от работы - 4 часа в день.

Продолжительность обучения установлена 10 дней с отрывом от производства.

Форма обучения: с отрывом от работы, без отрыва от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальной форме обучения. Сроки и формы обучения устанавливаются (ЧУ ДПО «МВИПК») в соответствии с потребностями заказчика на основании заключенного с ним договора.

Учебный процесс осуществляется в течение всего календарного года. Обучение проводится в виде учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские, выездные занятия, деловые игры. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

4. Учебно-тематический план

	Наименование разделов, тем	Всего, часов	В том числе			Форма контроля
			лекции	выездные занятия, стажировка, деловые игры и др.	практические, лабораторные, семинарские занятия	
1.	Законодательное и нормативное правовое обеспечение строительства.	4	2		2	
1.1.	Система государственного регулирования градостроительной деятельности.	2	1		1	
1.2.	Система технического регулирования в строительстве и безопасность строительного производства.	2	1		1	
2.	Организация инвестиционно-строительных процессов.	4	2		2	
2.1.	Методология инвестиций в строительство.	2	1		1	
2.2.	Управленческие новации в строительстве.	2	1		1	
3.	Экономика строительного производства.	6	2		4	

3.1.	Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве.	3	1		2	
3.2.	Оценка экономической эффективности строительного производства	3	1		2	
4.	Инновации в технологии производства работ по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения.	8	2		6	
	4.1. Устройство и демонтаж системы теплоснабжения.	5	1		4	
	4.2. Устройство и демонтаж системы газоснабжения.	3	1		2	
5.	Инновации в технологии устройства систем отопления.	8	6		2	
6.	Современное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха.	6	4		2	
7.	Инновации устройства внутреннего водопровода и канализации жилых и общественных зданий.	8	3	3	2	
	7.1. Устройство и демонтаж системы водопровода.	4	1	2	1	
	7.2. Устройство и демонтаж системы канализации.	4	2	1	1	
8.	Инновации устройства наружных водопроводных сетей и сооружений.	6	2	2	2	
9.	Новации устройства наружных канализационных сетей и сооружений.	6	2	2	2	
10.	Государственный строительный надзор и строительный контроль устройства инженерных систем и сетей.	4	2		2	
10.1	Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора.	2	1		1	
10.2	Строительная экспертиза.	2	1		1	
11.	Охрана труда и безопасность при выполнении работ устройства инженерных систем и сетей.	6	2		4	
11.1	Правовые и организационные вопросы охраны труда.	2			2	
11.2	Требования пожарной и электробезопасности. Требования к правилам приемки, хранения и испытания используемых материалов, конструкций.	4	2		2	
12.	Региональные особенности организации строительства и	4	2		2	

	выполнения строительных работ.					
12.1	Система региональных норм в строительстве.	2	1		1	
12.2	Региональные особенности подключения объектов капитального строительства.	2	2		1	
	Итоговая аттестация.	2			2	За-чет
	Всего	72	28	7	37	

5. Рабочая учебная программа

5.1. Темы программы.

Тема 1. Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства.

1.1. Основные направления развития современного строительного комплекса.

Государственное регулирование градостроительной деятельности.

1.2. Система технического регулирования в строительстве, стандарты и правила СРО. Безопасность строительного производства.

Тема 2. Организация инвестиционно-строительных процессов.

2.1 Методология инвестиций в строительство. Заказчик, застройщик, генеральный подрядчик, подрядчик в строительстве. Взаимоотношения сторон. Договор строительного подряда. Автоматизация процессов управления строительством и городскими строительными программами.

2.2. Инновации в строительстве. Управленческие новации. Технологические новации в строительстве.

Тема 3. Экономика строительного производства.

3.1. Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Современные методы оценки сметной стоимости строительства объекта.

3.2. Оценка экономической эффективности строительного производства.

Тема 4. Технология производства работ по устройству наружных сетей теплоснабжения и газоснабжения.

4.1. Устройство и демонтаж системы теплоснабжения. Схемы тепловых сетей, системы теплоснабжения, системы сбора и возврата конденсата. Теплоносители и их параметры. Конструкции трубопроводов. Технологии подземной, наземной прокладки. Защита трубопроводов от наружной коррозии. Тепловые пункты. Инновации.

4.2. Устройство и демонтаж системы газоснабжения. Укладка газопроводов с рабочим давлением до 0,005 МПа включительно; от 0,005 МПа до 0,3 МПа включительно; от 0,3 МПа до 1,2 МПа включительно (для природного газа), до 1,6 МПа включительно (для сжиженного углеводородного газа). Установка сборников конденсата гидрозатворов и компенсаторов на газопроводах. Монтаж и демонтаж газорегуляторных пунктов, установок, резервуарных и групповых установок сжиженного газа. Ввод газопровода в здания и сооружения. Врезка под давлением в действующие газопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих газопроводов. Инновации.

Тема 5. Инновации в технологии устройства систем отопления.

Санитарно-гигиенические требования к системам отопления. Рекомендации по выбору систем отопления. Конструктивные особенности систем водяного отопления. Естественная и принудительная циркуляции воды в системах водяного отопления. Системы парового отопления. Системы воздушного отопления. Печное отопление.

Электрическое отопление. Лучистое отопление. Отопительные приборы и арматура. Основные направления развития систем отопления жилых и общественных зданий с учетом расхода тепла и применения металлопластиковых труб. Инновации.

Тема 6. Современное оборудование систем вентиляции и кондиционирования воздуха. Конструктивные особенности естественной вентиляции. Конструктивные особенности механической вентиляции. Охрана атмосферного воздуха от загрязнения. Назначение и классификации систем вентиляции. Определение необходимого воздухообмена. Оборудование вентиляционных систем и его размещение. Общие требования к выбору вентиляционного оборудования. Конструктивные особенности оборудования вентиляционных систем. Оборудование для очистки воздуха от пыли. Размещение оборудования вентиляционных систем.

Тема 7. Инновации устройства внутреннего водопровода и канализации жилых и общественных зданий. Основы внутреннего водопровода и канализации. Внутренний хозяйственно-питьевой водопровод зданий. Водопровод горячей воды. Противопожарный водопровод. Устройство и демонтаж системы водопровода. Внутренние водостоки и канализация зданий. Системы канализации. Санитарно-технические приборы и приемники сточных вод. Сети внутренней канализации. Особенности водоснабжения высотных зданий. Повысительные установки. Материалы и арматура для внутреннего водопровода. Устройство и демонтаж системы канализации. Система водоподготовки и повышение качества воды. Система водоподготовки автономных объектов. Инновации.

Тема 8. Инновации устройства наружных водопроводных сетей и сооружений. Укладка трубопроводов водопроводных. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования водопроводных сетей. Устройство водопроводных колодцев, оголовков, гасителей водосборов. Очистка полости и испытание трубопроводов водопровода.

Тема 9. Новации устройства наружных канализационных сетей и сооружений. Категории сточных вод. Объемы, расходы, загрязнения. Современные системы водоотведения населенных мест и автономных объектов. Канализационные сети и сооружения на них. Укладка трубопроводов канализационных безнапорных, напорных. Устройство канализационных и водосточных колодцев, фильтрующего основания под иловые площадки и поля фильтрации. Очистные сооружения. Монтаж и демонтаж запорной арматуры и оборудования канализационных сетей. Технологический контроль, автоматизация системы оперативного управления. Инновации.

Тема 10. Государственный строительный надзор и строительный контроль выполнения работ устройства инженерных систем и сетей.

10.1. Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. Полномочия, права и обязанности представителей надзорных органов (Госстройнадзора и др.) при проверке актов качества работ и материалов на стройплощадке. Распределение ответственности между производителями материалов и строителями.

10.2. Методология строительного контроля. Показатели качества работ, определяющиеся методом операционного контроля. Показатели качества работ, определяющиеся методом приемочного контроля.

10.3. Строительная экспертиза. Исполнительная документация в строительстве. Судебная практика в строительстве.

Тема 11. Охрана труда и безопасность при выполнении работ по устройству инженерных систем и сетей.

11. 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.

11.2. Требования пожарной и электробезопасности. Безопасность эксплуатации машин и оборудования. Требования к правилам приемки, хранения и испытания используемых материалов, конструкций.

Тема 12. Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.

12.1. Система региональных норм в строительстве. Порядок и правила получения разрешения на строительство, в том числе на выполнение работ по устройству инженерных систем и сетей.

12.2. Порядок и правила ввода объекта в эксплуатацию. Региональные особенности подключения объектов капитального строительства. Правила и региональные особенности проведения аукционов в строительстве.

5.2. Литература:

1). ФЗ N 190-ФЗ от 29.12.2004г. «Градостроительный кодекс РФ» с изменениями и дополнениями.

2). ФЗ N 184-ФЗ от 27.12.2002г. «О техническом регулировании».

3). ФЗ N 315-ФЗ от 01.12.2007г. «О саморегулируемых организациях».

4). ФЗ N 384-ФЗ от 30.12. 2009 г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

5). Постановление Правительства Российской Федерации от 21 июня 2010 г. N 468 г. Москва "О порядке проведения строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства".

6). Постановление Правительства РФ от 1 февраля 2006г. N54. "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации" (с изменениями от 16 февраля 2008 г., 10 марта 2009 г., 4 февраля 2011 г.).

7). ГОСТ 5646-95. Эксплуатация строительных машин. Общие требования.

8). ГОСТ 19912-2001. Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием.

9). ГОСТ Р 12.0.006-2002. Общие требования к управлению охраной труда в организации.

10). РД 153-39.4-091-01. Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии (введен в действие приказом Минэнерго РФ от 29 декабря 2001 г. N 375).

11). РД-11-05-2007. Порядок ведения общего и (или) специального журнала учета выполнения работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства ,утв. Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 января 2007 г. N 7.

12). СП 73.13330.2012. Внутренние санитарно-технические системы зданий.

13). СП 40-107-2003. Проектирование, монтаж и эксплуатация систем внутренней канализации из полипропиленовых труб.

14). СП 40-102-2000. Проектирование и монтаж трубопроводов систем водоснабжения и канализации из полимерных материалов. Общие требования.

15). СП 40-105-2001. Проектирование и монтаж подземных трубопроводов канализации из стеклопластиковых труб.

16). СП 41-101-95. Проектирование тепловых пунктов.

17). СП 62.13330.2011. Газораспределительные системы.

18). СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.

- 19). СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011. Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Вентиляция и кондиционирование. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха.
- 20). СНИП 3.05.04-85*. Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.
- 21). СНИП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения.
- 22). СНИП 2.04.02-84*. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
- 24). СНИП 2.04.01-85*. Внутренний водопровод и канализация зданий.
- 25). СНИП 41-01-2003. Отопление, вентиляция и кондиционирование.
- 26). СНИП 3.05.01-85. Внутренние санитарно-технические системы.
- 27). СНИП 41-03-2003. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов.
- 28). СНИП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1.
- 29). СНИП 12-04-2002. Безопасность труда в строительстве. Часть 2.
- Строительное производство.
- 30). МДС 12-34.2007. Гидроизоляционные работы.
- 31). Технологический регламент на проектирование и выполнение работ по гидроизоляции и антикоррозионной защите монолитных и железобетонных конструкций. Москва, 2008.
- 32). Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. Минэнерго России (Дата регистрации: 24.03.2003).
- 33). Вершилович В. А. Газоснабжение жилых и общественных зданий. Феникс, М., 2008.
- 34). Галкин И.Г. Экономика строительства. Стройиздат, М., 1989.
- 35). Добромыслов А. Я., Кирюханцев Е. Е. Водоснабжение, канализация. Противопожарная безопасность. Практические рекомендации по проектированию и строительству трубопроводных систем, в том числе с применением пластмассовых труб. Авок-Пресс, Санкт-Петербург, 2008.
- 36). Зеликов В. В. Справочник инженера по отоплению, вентиляции и кондиционированию. Тепловой и воздушный баланс зданий. Инфра-Инженерия, М., 2011.
- 37). Зинева Л. А. Нормы расхода материалов. Водо- и теплоснабжение. Феникс, М., 2007.
- 38). Зинева Л. А. Нормы расхода материалов. Теплоизоляция, вентиляция и кондиционирование воздуха. Феникс, М., 2007.
- 39). Инженерные сети. Оборудование зданий и сооружений. Высшая школа, М., 2001.
- 40). Ионин А. А. Газоснабжение. Эколит, М., 2011.
- 41). Калицун В. И., Кедров В. С., Ласков Ю. М. Гидравлика, водоснабжение и канализация. Стройиздат, М., 2003.
- 42). Орлов В. А. Строительство и реконструкция инженерных сетей и сооружений. Академия, М, 2010.
- 43). Орлов В. А., Орлов Е. В. Строительство, реконструкция и ремонт водопроводных и водоотводящих сетей бестраншейными методами. Инфра-М, М., 2007.
- 44). Опыт строительства и реконструкции подземных газопроводов на основе использования полиэтиленовых труб. НТЦ "КВАН", М., 2004.
- 45). Штокман Е. А., Скорик Т. А. Основы отопления и вентиляции. Феникс, М., 2011.
- 46). Сборник трудов по проблемам дополнительного профессионального образования. Вып.29, вып.30. - М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М.Губкина, 2016.- 281с.

47). Исполнительная документация в строительстве. Справочное пособие. Изд-во ОООФ «Центр качества строительства». Санкт-Петербург, 2008.

48). Гримитлин М.И. Инженерные системы зданий. Распределение воздуха в помещении. Изд-во «Авок Северо-Запад», 2004.

6. Организационно-педагогические условия

Организация педагогического процесса и режим функционирования учебного заведения определяется требованиями и нормами в соответствии с действующими санитарными нормами.

В ЧУ ДПО «МВИПК» соблюдаются нормативы максимальной аудиторной нагрузки обучающихся, определенные САНПиНами.

7. Итоговая аттестация

Освоение образовательной программы завершается итоговой аттестацией в виде зачета. Для зачета слушатель по желанию выбирает форму итоговой аттестации:

- Ответы на контрольные вопросы (тестирование).
- Написание реферата на выбранную слушателем и утвержденную руководителем или представителем предприятия тему.
- Выступление по обмену опытом и участие в дискуссии.

Возможна промежуточная аттестация в форме собеседования.

По завершению обучения и положительного итога аттестации выдается слушателю удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

8. Оценочные материалы

8.1. Общие контрольные вопросы.

Тестовые материалы для контроля.

Вопрос 1. Какой способ сварки стальных листов толщиной 1,5 мм используется при изготовлении воздуховодов?

А – в нахлестку или в стык

Б – встык

В – внахлестку

Вопрос 2. Требуется ли оцинковывание (окраска) воздуховодов, изготовленных из оцинкованной стали?

А – не требуется

Б – требуется

В – иногда требуется

Вопрос 3. Какой вид теплоносителя используется в системах теплоснабжения воздухонагревателей (калориферов)?

А – вода и пар

- Б – нет ограничений
- В – как правило, горячая вода

Вопрос 4. ПНР на паровых котлах могут выполняться :

- А - владельцем установки
- Б - организацией, имеющей допуск по наладке технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте
- В монтажной организацией

Вопрос 5. Индивидуальная наладка систем:

- А – на отдельные помещения
- Б – на проектные расходы воздуха
- В - на зональное кондиционирование

Вопрос 6. При какой минимальной температуре наружного воздуха допускается производить сварку труб из ПВД и ПНД?

- А - не ниже -10°C
- Б – выше 0°C
- В – при 5°C

Вопрос 7. Должен ли каждый сварщик наплавливать свое личное клеймо возле стыка?

- А – не имеет значения
- Б – да
- В нет

Вопрос 8. Величину зазора между упорной поверхностью раструба и торцом соединяемой трубы следует принимать для труб диаметром до 300 мм

- А – 4 мм
- Б – 3 мм
- В - 5 мм

Вопрос 9. Допускается ли проводить испытания напорных трубопроводов до установки гидрантов, вантузов и предохранительных клапанов

- А – да
- Б – нет
- В – не имеет значения

Вопрос 10. Проверяются ли неразрушающим методам контроля 100% сварных швов трубопроводов теплосети при их пересечении кабелей силовых, контрольных и связи?

- А – да, на расстоянии не менее 2 м+
- Б – да
- В - нет

Паспорт тестовых материалов.

Вопросы	Ответ А	Ответ Б	Ответ В
Вопрос 1			*
Вопрос 2	*		
Вопрос 3			*
Вопрос 4		*	
Вопрос 5		*	
Вопрос 6	*		

Вопрос 7		*	
Вопрос 8			*
Вопрос 9	*		
Вопрос 10	*		

Литература для подготовки:

1. СП 73.13330.2012. Внутренние санитарно-технические системы зданий.
2. Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок. Минэнерго России (Дата регистрации: 24.03.2003).
3. СТО НОСТРОЙ 2.24.2-2011. Инженерные сети зданий и сооружений внутренние. Вентиляция и кондиционирование. Испытание и наладка систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

8.2. Специализированные вопросы.

Специализированный блок контрольных вопросов, отражающих узкую профильную направленность профессиональной деятельности слушателя, добавляется по согласованию с компанией – работодателем слушателя.

9. Нормативно-правовая база.

Образовательная программа составлена в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Приказ Минобрнауки РФ от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
3. Приказ Минтруда России №148н от 12 апреля 2013г. «Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов».
4. Постановление Правительства Российской Федерации № 966 от 28.10.2013г. «О лицензировании образовательной деятельности».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 15.08.2013г. № 706 «Об утверждении Правил оказания платных образовательных услуг».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 26.08.2013г. № 729 «О федеральной информационной системе «Федеральный реестр сведений о документах об образовании и (или) о квалификации, документах об обучении».