

**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-07 «Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и
газовой промышленности, устройства скважин»**

Пояснительная записка

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (ДПП) БС - 07 «Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин» 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 - 07 «Безопасность строительства и качество устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин». ДПП 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). Программа 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 устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

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 компетенции:

- 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 устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

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 устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

2. Учебный план

| № пп | Наименование разделов и дисциплин | Всего часов | В том числе | | Форма контроля |
|------|---|-------------|-------------|---------------|----------------|
| | | | лекции и | практ. занят. | |
| 1. | Законодательное и нормативно-правовое обеспечение строительства. | 4 | 4 | | |
| 2. | Организация инвестиционно-строительных процессов. Инновации в строительстве. | 4 | 2 | 2 | |
| 3. | Экономика строительного производства. | 4 | 2 | 2 | |
| 4. | Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций. | 8 | 6 | 2 | |

| | | | | | |
|-----|--|-----------|-----------|-----------|-------|
| 5. | Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. | 6 | 4 | 2 | |
| 6. | Инновации в технологии устройства нефтяных и газовых скважин. | 6 | 4 | 2 | |
| 7. | Инновации в технологии устройства трубопроводов нефти и газа. | 10 | 6 | 4 | |
| 8. | Инновации в технологии устройства объектов нефти и газа. | 10 | 6 | 4 | |
| 9. | Государственный строительный надзор и строительный контроль выполнения работ по устройству объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. | 6 | 4 | 2 | |
| 10. | Охрана труда и безопасность выполнения работ по устройству объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. | 6 | 4 | 2 | |
| 11. | Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ. | 6 | 6 | | |
| | Итоговая аттестация. | 2 | | 2 | Зачет |
| | ИТОГО | 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 (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 инновации в строительстве. | 2 | 1 | | 1 | |
| 3. | Экономика строительного производства. | 4 | 2 | | 2 | |

| | | | | | | |
|------------|--|-----------|----------|----------|----------|--|
| 3.1. | Система ценообразования и сметного нормирования в строительстве. | 2 | 1 | | 1 | |
| 3.2. | Оценка экономической эффективности строительного производства. | 2 | 1 | | 1 | |
| 4. | Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Сравнительный анализ используемых материалов и конструкций. | 8 | 2 | 2 | 6 | |
| 5. | Новое в механизации и автоматизации устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. | 6 | 3 | | 3 | |
| 6. | Инновации в технологии устройства нефтяных и газовых скважин. | 6 | 2 | 1 | 3 | |
| 7. | Инновации в технологии устройства трубопроводов нефти и газа. | 10 | 4 | 2 | 4 | |
| 8. | Инновации в технологии устройства объектов нефти и газа. Показатели и критерии качества. | 10 | 4 | 2 | 4 | |
| 9. | Государственный строительный надзор и строительный контроль устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. | 6 | 2 | | 4 | |
| 9.1 | Порядок и правила осуществления государственного строительного надзора. | 2 | | | 2 | |
| 9.2 | Строительная экспертиза. | 2 | 1 | | 1 | |
| 9.3 | Исполнительная документация в строительстве. | 2 | 1 | | 1 | |
| 10. | Охрана труда и безопасность при | 6 | 3 | | 3 | |

| | | | | | | |
|------------|--|-----------|-----------|----------|-----------|--------------------|
| | выполнении работ по устройству объектов нефтяной и газовой промышленности, устройству скважин. | | | | | |
| 10.1 | Правовые и организационные вопросы охраны труда. | 3 | 2 | | 1 | |
| 10.2 | Требования пожарной и электробезопасности. Требования к правилам приемки, хранения и испытания используемых материалов, конструкций. | 3 | 1 | | 2 | |
| 11. | Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ. | 6 | 2 | | 4 | |
| 11.1 | Система региональных норм в строительстве. | 3 | 1 | | 2 | |
| 11.2 | Региональные особенности подключения объектов капитального строительства. | 3 | 1 | | 2 | |
| | Итоговая аттестация. | 2 | | | 2 | За- чет |
| | Итого | 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. **Новации в строительных материалах и конструкциях, используемых при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.**

Новые строительные материалы и конструкции, используемые при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин. Современные методы улучшения свойств и надежности труб, изолирующих материалов. Использование специальных конструкций. Сравнительный анализ характеристик и показателей качества объектов нефтяной и газовой промышленности, скважин при использовании металлических, железобетонных, полимерных конструкций. Показатели качества.

Тема 5. **Новое в механизации и автоматизации строительства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.**

Современные машины и оборудование для бурения. Современные механизмы для монтажа труб. Механизация и автоматизация процессов строительства трубопроводов: механизированная сварка самозащитной порошковой проволокой; механизированная сварка в среде углекислого газа с компьютерным управлением формирования шва (STT-II); автоматическая сварка под флюсом на трубосварочных базах БТС и ПАУ; автоматическая сварка в среде защитных газов (CRC), автоматическая сварка полимерных труб (на оборудовании «VIDOS») при использовании материала пенополиуретан (ППУ).

Тема 6. **Инновации в технологии устройства нефтяных и газовых скважин.**

Бурение, строительство и монтаж нефтяных и газовых скважин.

Состав и объем изысканий. Водоотлив, дренаж. Открытые водопонизительные скважины. Вакуумные скважины, геофильтры. Наблюдательные скважины.

Водопонизительные системы. Водопонижение. Планирование. Эффективные способы бурения: горизонтально-направленное бурение ([ГНБ](#)); инсталляционно - сервисное бурение; внутриразломное горизонтальное бурение и др. Крепление скважин трубами, извлечение труб, свободный спуск или подъем труб из скважин. Оснащение техникой. Добыча. Ликвидация скважины.

Тампонажные работы. Составы тампонажных растворов, их характеристика, технология приготовления, режимы нагнетания. Комплекс КЦС-40. Извлечение

труб. Технология тампонажных работ, в том числе буровых. Геофизические и гидродинамические исследования в скважинах.

Тема 7. Инновации в технологии устройства трубопроводов нефти и газа.

Устройство искусственных оснований для строительства трубопроводов.

Строительство объектов подготовки нефти и газа к транспорту. Монтажные работы по устройству магистральных и промысловых трубопроводов. Обеспечение качества монтажа, заделки швов и стыков.

Особенности монтажных работ по устройству трубопроводов из сборных многослойных металлических конструкций. Требования к сварным и болтовым соединениям. Способы антикоррозийной защиты и изоляционных работ конструкций и их соединений магистральных и промысловых трубопроводов. Устройство электрохимической защиты трубопроводов. Очистка полости и испытание магистральных и промысловых трубопроводов.

Устройство защитных ограждений и элементов обустройства трубопроводов.

Особенности работ при реконструкции газопроводов.

Тема 8. Инновации в технологии устройства объектов нефти и газа.

Устройство нефтебаз и газохранилищ. Устройство сооружений переходов под линейными объектами и другими препятствиями естественного и искусственного происхождения. Строительство переходов методом наклонно-направленного бурения. Врезка под давлением в действующие магистральные и промысловые трубопроводы, отключение и заглушка под давлением действующих магистральных и промысловых трубопроводов.

Работы по устройству нефтяных и газовых месторождений морского шельфа. Работы по строительству газонаполнительных компрессорных и нефтеперекачивающих станций.

Тема 9. Государственный строительный надзор и строительный контроль устройства объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

9.1. 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.

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

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

Тема 10. Охрана труда и безопасность при выполнении работ по устройству

объектов нефтяной и газовой промышленности, устройству скважин.

10. 1. Правовые и организационные вопросы охраны труда.

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

Тема 11. Региональные особенности организации строительства и выполнения строительных работ.

11.1. Система региональных норм в строительстве. Порядок и правила получения разрешения на строительство, в том числе на выполнение работ при устройстве объектов нефтяной и газовой промышленности, устройства скважин.

11.2. 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. (ФЗ № 337-ФЗ от 28.11.2011. «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ и отдельные законодательные акты РФ»).
- 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 2006 г. N 54. "О государственном строительном надзоре в Российской Федерации" (с изменениями от 16 февраля 2008 г., 10марта 2009 г., 4 февраля 2011 г.).
- 7). ГОСТ Р 12.0.006-2002. Общие требования к управлению охраной труда в организации.
- 8). ГОСТ 28113—89 «Установки подъемные для освоения и ремонта нефтяных и газовых скважин».
- 9). СП 86.13330.2014. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП III-42-80*.
- 10). СНиП 2.05.06-85* «Магистральные трубопроводы».
- 11). РД 39-00147001-767-2000 «Инструкция по креплению нефтяных и газовых скважин».
- 12). РД 39-133-94 «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве скважин на нефть и газ на суше».
- 13). РД 51-98-85 «Строительство скважин на подземных хранилищах газа».

- 14). РД 153-39-023-97 «Правила ведения ремонтных работ в скважинах».
- 15). РД 08-492-02 «Инструкция о порядке ликвидации, консервации скважин и оборудования их устьев и стволов».
- 16). РД-11-04-2006. Порядок проведения проверок при осуществлении государственного строительного надзора и выдачи заключений о соответствии построенных, реконструированных, отремонтированных объектов капитального строительства требованиям технических регламентов (норм и правил), иных нормативных правовых актов и проектной документации, Утвержден Приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006 г. N 1129;
- 17). 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.
- 18). СП 12-105-2003. Механизация строительства. Организация диагностирования строительных и дорожных машин. Часть 1. Общие требования (одобрен постановлением Госстроя РФ от 27 июня 2003 г. N 116).
- 19). СП 12-104-2002. Механизация строительства. Эксплуатация строительных машин в зимний период (одобрен постановлением Госстроя РФ от 27 февраля 2003 г. N 25).
- 20). СП 48.13330.2011. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004.
- 21). СНиП 12-03-2001. Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
- 22). [СНиП 12-04-2002](#). Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.
- 23). Галкин И.Г. Экономика строительства. Стройиздат, М., 1989.
- 24). Скафтымов Н. А. Основы газоснабжения. Изд-во "Недра", Ленинград, 1975г.
- 25). Стаскевича Н. Л. «Справочное руководство по газоснабжению». Изд-во «Недра», 1975г.
- 26). Пермяков В.Б. Комплексная механизация строительства. Изд-во: Высшая школа, М., 2005г.
- 27). 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.
- 28). Исполнительная документация в строительстве. Справочное пособие. Изд-во ООФ «Центр качества строительства». Санкт-Петербург, 2008.

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. Как классифицируются магистральные нефтепроводы и нефтепродуктопроводы?

А - в зависимости от диаметра трубопровода подразделяются на четыре класса

Б – на 3 класса

В – на 4 класса

Вопрос 2. Допускается ли прокладка магистральных трубопроводов в тоннелях железных и автомобильных дорог?

А - не допускается

Б – допускается

В – допускается в некоторых случаях

Вопрос 3. На каком расстоянии надлежит предусматривать установку запорной арматуры на трубопроводах?

А - на расстоянии, определяемом расчетом, но не более 30 км

Б – не более 20 км

В – определяется расчетом

Вопрос 4. Каким должно быть расстояние в свету между трубопроводами при взаимном пересечении?

А - не менее 350 мм, а пересечение выполняться под углом не менее 60

Б – 400 мм

В – не более 200 мм

Вопрос 5. Как должны располагаться кабельные линии технологической связи по отношению к трубопроводу диаметром до 500 мм?

А - с левой стороны трубопровода по ходу продукта на расстоянии не менее 8 м от оси трубопровода

Б – с правой стороны

В – не имеет значения

Вопрос 6. На какое расстояние допускается приближать к трубопроводу кабельные линии технологической связи на участках государственного лесного фонда?

А - до 6 м независимо от диаметра трубопровода

Б – до 5 м

В – зависит от диаметра трубопровода

Вопрос 7. Какой тип защитных покрытий следует применять на трубопроводах сжиженных углеводородов, в болотистых, заболоченных, черноземных и поливных почвах?

А - усиленный тип

Б – рядовой тип

В – зависит от почвы

Вопрос 8. Как определяются пределы области поиска при выборе трассы трубопровода между начальным и конечным пунктами?

А - определяются эллипсом, в фокусах которого находятся начальный и конечный пункты

Б – определяются квадратом

В – по начальному и конечному пунктам

Вопрос 9. Какая прокладка должна предусматриваться в местах пересечений магистральных трубопроводов с линиями электропередачи напряжением 110 кВ и выше.

А - только подземная прокладка трубопроводов под углом не менее 60°

Б – наземная прокладка

В – наземная и подземная

Вопрос 10. На какое расстояние допускается приближать к трубопроводу кабельные линии технологической связи на участках государственного лесного фонда?

А - до 6 м независимо от диаметра трубопровода

Б – до 5 м

В – до 4 м в зависимости от диаметра трубопровода

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:

СП 36.13330.2012. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*.

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».