

**2.9. Содержание деятельности и результаты Мероприятия 3.4.
«Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов
Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам
подготовки специалистов среднего звена в области строительства и
энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта
зарубежных образовательных учреждений»**

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель мероприятия

доц., к.т.н. _____ Б.Е.Монахов (введение,
заключение)

Исполнители:

к.э.н. _____ Д.А.Семернин (раздел 2)

_____ А.В.Федосьина (раздел 1)

РЕФЕРАТ

по мероприятию 3.4. «Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам подготовки специалистов среднего звена в области строительства и энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта зарубежных образовательных учреждений»

Объем отчета по мероприятию составляет 52 стр., в том числе иллюстрации, копии выданных сертификатов и удостоверений.

Ключевые слова:

Среднее профессиональное образование, начальное профессиональное образование, энергоэффективное строительство, «зеленое строительство», образовательная программа, повышение квалификации, ресурсосбережение, колледж, новые модели образования.

Современное состояние развития экономики РФ ставит перед профессиональным сообществом задачи по разработке и внедрению новых моделей образовательных программ, включающих в себя в первую очередь потребности энергоэффективного производства, а также передовой опыт зарубежных образовательных систем.

Целью мероприятия являлись разработка и реализация программы повышения квалификации руководителей строительных колледжей г.Москвы и сотрудников департамента образования г.Москвы в области энергоэффективного строительства на примере передового опыта образовательных, научных и производственных учреждений.

По согласованию с Заказчиком в качестве метода проведения занятий были приняты тренинг-семинары во время непосредственного ознакомления с деятельностью передовых профессиональных колледжей, организаций, осуществляющих подготовку и переподготовку отраслевых специалистов среднего звена и рабочих, центров, ведущих научно-практическую, образовательную и просветительскую деятельность в области энергоэффективного («зеленого») строительства Великобритании.

Реализация мероприятия позволит руководству колледжей использовать полученные знания для включения в образовательный процесс студентов московских колледжей и слушателей программ повышения квалификации. Большая часть участников мероприятия в ходе проведения занятий договорились с принимающими учреждениями о дальнейшем сотрудничестве, включающем в себя как обмен образовательными программами, так и обмен студентами в рамках двухсторонних договоров о сотрудничестве.

ВВЕДЕНИЕ

Мероприятие 3.4. «Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам подготовки специалистов среднего звена в области строительства и энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта зарубежных образовательных учреждений»

Государственной программой развития города Москвы предусмотрено интенсивное жилищное строительство, строительство множества крупных и уникальных объектов, к которым должны применяться самые высокие требования по комфортности, экологичности и ресурсосбережению. Во многом выполнение этих задач зависит от качества подготовки специалистов строительной сферы. Интенсивное внедрение в производственную деятельность инновационных и экологических технологий заставляет образовательные учреждения отраслевого профессионального образования г.Москвы модернизировать свои образовательные программы для обеспечения такого высокого качества подготовки специалистов. При этом при модернизации программ должен учитываться передовой опыт ведущих зарубежных организаций по подготовке специалистов.

С этой целью университету было поручено разработать и реализовать программу повышения квалификации руководителей строительных колледжей г.Москвы и сотрудников департамента образования г.Москвы по инновационным методикам подготовки специалистов в области энергоэффективного строительства на примере передового опыта английских образовательных, научных и производственных учреждений с целью дальнейшей разработки новых моделей среднего профессионального (СПО) образования, способных обеспечить подготовку рабочих и техников «нового поколения» в базовых профессиональных учебных заведениях г. Москвы.

Проведенное мероприятие позволило слушателям познакомиться с опытом применения наработок научно-исследовательских, проектных и строительных организаций в области «зеленого» строительства для образовательной деятельности колледжей Великобритании, постановкой образовательного процесса и производственными базами этих колледжей и организаций. Большая часть занятий была посвящена ознакомлению с участием работодателей в подготовке специалистов для строительной отрасли, которая может быть применима и для московских предприятий при принятии соответствующих законопроектов московским правительством.

По результатам мероприятия был подготовлен промежуточный отчет, переданный заказчику в оговоренные соглашением сроки.

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

Мероприятие 3.4. «Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам подготовки специалистов среднего звена в области строительства и энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта зарубежных образовательных учреждений»

2.9.1. Описание проблемы, на решение которой направлено мероприятие, цели и задачи мероприятия.

Современное строительное производство обязано включать в себя все элементы энергоэффективности для достижения высоких экономических и экологических составляющих объектов капитального строительства и повышения эффективности эксплуатируемых зданий и сооружений. Введение в образовательные программы строительных колледжей Москвы основ энергоэффективного и экологичного строительства позволяет решать эту задачу с одновременным повышением качества подготовки специалистов. Целью мероприятия является изучение руководителями строительных колледжей г.Москвы и сотрудниками департамента образования г.Москвы передового опыта Великобритании по внедрению в образовательную среду наработок производственных и научных организаций в области энергоэффективного и экологически безопасного строительства.

2.9.2. Актуальность и практическая значимость мероприятия.

Переход на ФГОСы третьего поколения позволяют образовательным учреждениям более гибко реагировать на запросы производства и работодателей, как в квалификации подготавливаемых специалистов, так и во внедрении в образовательную программу передовых профильных технологий. Проведенное мероприятие позволяет руководству колледжей использовать передовой опыт английских образовательных, научных и производственных предприятий для повышения качества подготовки специалистов для строительной отрасли Москвы.

2.9.3. Новизна предлагаемых решений.

Применение выездных тренинг-семинаров в сочетании с ознакомлением с работой предприятий реального сектора экономики позволяет глубже проникнуть в суть изучаемых процессов. В проведенном мероприятии совмещены изучение вопросов производственной деятельности образовательных учреждений с решением социальных проблем английской столицы – профессиональная (разного уровня) подготовка мигрантов, позволяющая снять социальную напряженность в их среде.

Подготовлены программы, выездных тренинг-семинаров по следующим направлениям:

- Организация строительной отрасли и подготовки специалистов для нее в Англии. Участие работодателей в подготовке специалистов для строительной отрасли. Энергоэффективное строительство и программы его развития.
- История создания, цели и задачи, организация работы, структура управления и источники финансирования учебного центра союзов строительной индустрии Англии.
- Энергоэффективное строительство в Англии: нормативно-правовая база, требования и ограничения, организация работ, инновационные инженерные решения, технологии, материалы и оборудование, перспективные направления развития.
- Организация подготовки специалистов для строительной отрасли в профколледжах Англии. Направления, программы и методики обучения. Практика взаимодействия колледжа с производственными компаниями. Энергоэффективное строительство – важнейшее направление подготовки специалистов.

2.9.4. Характеристика количественного и качественного состава и описание функций исполнителей мероприятия.

Организационно-методическое обеспечение работ проводилось силами сотрудников МГСУ, приведенных в табл.4.1.

Табл. 4.1.

№	ФИО	Уч. степень	Уч. звание	Функции
1	Монахов Борис Евгеньевич	к.т.н.	доцент	Руководство реализацией мероприятия
2	Семернин Дмитрий Андреевич	к.э.н.	-	Подготовка методической базы мероприятия
3	Федосьина Анастасия Викторовна	-	-	Организационное обеспечение мероприятия

2.9.5. Описание инфраструктурной площадки и ресурсов - материально-технических, информационных, технологических и др., используемых при реализации мероприятия.

При проведении мероприятия были использованы материальные ресурсы и помещения МГСУ, расположенные по адресу: 129337, Москва, Ярославское ш., д.26., а также производственные и учебные базы организаций Великобритании, на базе которых проводились тренинг-семинары.

2.9.6. Перечень учреждений образования, участвующих в реализации мероприятия.

К реализации мероприятия привлекалась международная академия менеджмента и технологий «ИНТАМТ» (Германия, Дюссельдорф), обеспечивающая организационное сопровождение и визовую поддержку мероприятия за пределами РФ. Сотрудничество с «ИНТАМТ» велось в рамках государственного контракта после проведения всех необходимых конкурсных процедур в рамках 94-ФЗ. Участники мероприятия отмечали высокую степень организованности мероприятий за рубежом.

2.9.7. Критерии и показатели, по которым определяется успешность реализации мероприятия.

К основным показателям успешности мероприятия можно отнести сертификаты, полученные участниками выездных тренинг-семинаров по окончании стажировки и договоренности с образовательными учреждениями Великобритании о заключении двухсторонних договоров о сотрудничестве с московскими колледжами, предусматривающими обмен образовательными программами и студентами колледжей.

2.9.8. Перечень организационно-методических документов, разработанных в ходе выполнения мероприятия (копии документов в Приложении 1).

Программа стажировки на предприятиях в Великобритании.
Сертификат МГСУ о прохождении курсов повышения квалификации.
Сертификат об участии в стажировке в образовательных учреждениях Великобритании, выданный академией «ИНТАМТ».

2.9.9. Контингент жителей Москвы, охваченных мероприятием.

В мероприятиях по повышению квалификации участвовали директора колледжей, в которых учится более 15 тысяч студентов, в учебные планы которых будут внесены соответствующие изменения.

2.9.10. Количество жителей Москвы, охваченных мероприятием.

В мероприятии принимали участие 11 сотрудников Департамента образования Москвы. (см приложение)

2.9.11. Адрес Web-страницы официального сайта вуза с материалами по мероприятию (информационными и др.).

[www: mgsu.ru](http://www.mgsu.ru)

2.9.12. Перечень этапов мероприятия; поэтапное описание содержания и результатов мероприятия.

1 Этап. Подготовка методических материалов для проведения выездных тренинг-семинаров по тематикам:

- Организация строительной отрасли и подготовки специалистов для нее в Англии. Участие работодателей в подготовке специалистов для строительной отрасли. Энергоэффективное строительство и программы его развития.
- История создания, цели и задачи, организация работы, структура управления и источники финансирования учебного центра союзов строительной индустрии Англии.
- Энергоэффективное строительство в Англии: нормативно-правовая база, требования и ограничения, организация работ, инновационные инженерные решения, технологии, материалы и оборудование, перспективные направления развития.
- Организация подготовки специалистов для строительной отрасли в профколледжах Англии. Направления, программы и методики обучения. Практика взаимодействия колледжа с производственными компаниями. Энергоэффективное строительство – важнейшее направление подготовки специалистов.

По результатам этапа были подготовлены списки организаций Великобритании, посещение которых предполагалось в качестве практической составляющей обучения.

Этап 2: Организация работ по подготовке зарубежных партнеров к проведению занятий по вышеприведенным тематикам.

Были достигнуты договоренности на посещения колледжей, учебных центров, проектных и производственных организаций, осуществляющих подготовку специалистов СПО в области энергоэффективного строительства с целью ознакомления с организацией учебного процесса, техническим оснащением, методиками и технологиями обучения.

Этап 3. Проведение работ по организации конкурса на услуги по организационному и визовому сопровождению выездных тренинг-семинаров в Великобритании.

Конкурс был объявлен и проведен в соответствии с требованиями ФЗ-94, выиграла конкурс академия «ИНТАМТ», с которой был заключен государственный контракт (приложение 1) на услуги по организации пребывания и обучения в Великобритании группы стажеров Московского Департамента образования.

Этап 4: Формирование группы и проведение мероприятий за рубежом в согласованные с Заказчиком сроки.

Группа слушателей была сформирована руководством Департамента образования г.Москвы в количестве 12 человек (письмо-направление в

прил.1). С группой были проведены предварительные беседы и занятия по тематике предстоящих тренинг-семинаров.

Обучение проводилось в течении 6 дней с 26.11.2012 по 01.12.2012.

За время обучения тренинг-семинары проводились в следующих образовательных, общественных и научных учреждениях:

1. Строительный колледж

(City of Westminster College, (Paddington Green London W2 1NB)

Семинар «Система профессионального образования Англии. Организация подготовки специалистов для строительной отрасли в профколледже. Направления, программы и методики обучения» - 4 часа,
Практические занятия в лабораториях колледжа

2. Организация по поддержке производственных компаний за рубежом

(British Expertise, 10 Grosvenor Gardens, London SW10DH)

Семинар «Консультационные, образовательные и профессиональные услуги в сфере расширения бизнеса национальных компаний с целью их выхода на международный рынок» - 5 часов

3. Федерация специалистов строительной индустрии

(Federation of Master Builders, 14-15 Great James Street, London WC1N 3DP)

Семинар «Учебные программы для членов федерации. Сертификация специалистов строительной индустрии. Мониторинг программ по развитию энергоэффективного строительства в Англии» - 4 часа

4. Ассоциация строительной индустрии

(Construction Excellence, 25 Buckingham Palace Road, London SW1W 0PP)

Семинар «Деятельность Ассоциации по улучшению инфраструктуры строительной отрасли в Англии. Практика разработки и внедрения строительных проектов. Тренинг-курсы по повышению квалификации строителей» - 6 часов

5. Строительный колледж

(Barking and Dagenham College, Dagenham Road, Romford RM7 0XU)

Семинар «Направления, программы и методики обучения. Энергоэффективное строительство – важнейшее направление подготовки специалистов» - 4 часа,
Знакомство с учебно-производственной базой колледжа

6. Центр по исследованию тенденций развития строительной и архитектурной отрасли

(The Building Center Store Street, London WC1E 7BT)

Семинар «Издательская деятельность Центра, разработка тренинг-курсов для строительных компаний в сфере маркетинга. Консалтинговые услуги в сфере строительной индустрии в Англии и за рубежом» - 4 часа,

Семинар «Применение «зеленых» технологий в строительной индустрии Англии» - 2 часа

7. Исследовательско-образовательный центр

(BRE GROUP, Watford, Hertfordshire WD25 9XX)

Семинар «Разработка образовательных программ в сфере строительной индустрии. Финансовая поддержка инновационных проектов. Независимая экспертиза и сертификация продукции строительной отрасли. Консалтинг строительных компаний. Тренинг-курсы для специалистов строительной индустрии» - 4 часа, обсуждение программ совместной деятельности – 1 час.

8. Строительный колледж

(The College of Haringey, Enfield and North East, Tottenham Centre London, High Road, London N15 4RU)

Тренинг-семинар «Программы энергоэффективного строительства в образовательной деятельности колледжа. Влияние колледжей на смягчение социальной обстановки в среде мигрантов» - 4 часа.

9. Культурологическая компонента семинаров – Посещение Виндзорского замка – 6 часов

По результатам прохождения семинаров слушателями были получены сертификаты Международной академии менеджмента и технологии «Интайт», по результатам обучения в МГСУ – сертификаты МГСУ. (приложение 1)

2.1.13. Перечень полученных при выполнении мероприятия результатов интеллектуальной деятельности (РИД) (РИД и/или описания РИД исполнитель приводит в приложении к отчету).

При выполнении работ объекты интеллектуальной собственности не создавались.

2.1.14. Предложения по дальнейшему практическому использованию результатов выполнения мероприятия, в т.ч. результатов интеллектуальной деятельности

Результаты проведенных мероприятий докладывались слушателями на педагогических советах в колледжах, наглядные пособия и материалы, полученные во время стажировки переданы преподавателям для использования в учебном процессе.

2.1.15. Проблемы и трудности, возникшие у исполнителя при достижении целей и решении задач мероприятия.

Не возникло

2.1.16. Проявленный к мероприятию интерес и полученная поддержка мероприятия со стороны общества, государственных структур, международных организаций, бизнеса, инвесторов, СМИ и т.д.

Во время проведения тренинг-семинаров обсуждались вопросы перспектив двухстороннего сотрудничества. Были достигнуты договоренности с фирмой BRE GROUP об обмене слушателями и о совместном использовании наработок российских и английских образовательных учреждений в области дистанционных образовательных технологий

2.1.17. Экспертная оценка текущего статуса мероприятия (специалистами, общественностью, самооценка)

Мероприятия, во время которых российские специалисты знакомятся с достижениями в соответствующих областях деятельности аналогичных учреждений развитых стран позитивно сказываются на темпах развитии российских отраслей. Проведенное мероприятие позволит учреждениям среднего профессионального образования внедрять передовые методики обучения, современные технологии для российских студентов, повышая тем самым качество подготовки специалистов строительной отрасли.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

3.4. «Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам подготовки специалистов среднего звена в области строительства и энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта зарубежных образовательных учреждений»

В результате работ, проведенных в рамках Мероприятия были разработаны и реализованы программы повышения квалификации руководителей строительных колледжей г.Москвы и сотрудников департамента образования г.Москвы в области энергоэффективного строительства на примере передового опыта образовательных, научных и производственных учреждений.

Тренинг-семинары проводились во время непосредственного ознакомления с деятельностью передовых профессиональных колледжей, организаций, осуществляющих подготовку и переподготовку отраслевых специалистов среднего звена и рабочих, центров, ведущих научно-практическую, образовательную и просветительскую деятельность в области энергоэффективного («зеленого») строительства Великобритании.

Руководители колледжей получили возможность использовать передовой опыт английских образовательных, научных и производственных предприятий для включения в образовательный процесс студентов московских колледжей и слушателей программ повышения квалификации.

Список использованных источников

3.4. «Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам подготовки специалистов среднего звена в области строительства и энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта зарубежных образовательных учреждений»

Не использовались.

Приложение 1
к отчету по мероприятию 3.4.
«Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов
Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам
подготовки специалистов среднего звена в области строительства и
энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта
зарубежных образовательных учреждений»

Список слушателей программы повышения квалификации:

1. Михайлов Сергей Владимирович - Начальник казенного учреждения города Москвы Дирекции по эксплуатации, движению и учету основных фондов Департамента образования города Москвы
2. Артемьев Игорь Анатольевич – Директор Московский государственный техникум технологии и права
3. Корсаков Сергей Владимирович – Директор колледжа архитектуры и строительства № 7
4. Лунькин Александр Николаевич – Директор строительного колледжа №12
5. Афонин Константин Юрьевич - Директор строительного колледжа №26
6. Панкова Татьяна Дмитриевна - Заместитель директора строительного колледжа №41
7. Никитин Игорь Михайлович - Директор ГБОУ СПО города Москвы «Московский государственный колледж электромеханики и информационных технологий»
8. Заякин Сергей Александрович - Директор Колледжа метростроя № 53 имени Героя Советского Союза М.Ф. Панова
9. Довгань Владимир Владимирович - Директор Московского строительного техникума
10. Ариончик Александр Александрович – Директор Московского колледжа градостроительства и предпринимательства
11. Гренов Геннадий Сергеевич - Директор ГБОУ КГИС № 1

Приложение 2

к отчету по мероприятию 3.4.

**«Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов
Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам
подготовки специалистов среднего звена в области строительства и
энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта
зарубежных образовательных учреждений»**

Фотоматериалы по мероприятию:

Приложение 3
к отчету по мероприятию 3.4.
«Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов
Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам
подготовки специалистов среднего звена в области строительства и
энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта
зарубежных образовательных учреждений»

Удостоверения участников стажировки о краткосрочном повышении
квалификации

Приложение 4
к отчету по мероприятию 3.4.
«Организация повышения квалификации сотрудников и педагогов
Департамента образования г. Москвы по инновационным методикам
подготовки специалистов среднего звена в области строительства и
энергосбережения, в том числе с использованием передового опыта
зарубежных образовательных учреждений»

Сертификаты академии «ИНТАМТ» участников