

СВОЕВРЕМЕННОЕ И КАЧЕСТВЕННОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ – ЗАЛОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОСТА



А.В. ФЕДОСЬИНА, канд. экон. наук, руководитель, Н.В. КНЯЗЕВА, канд. техн. наук, заместитель руководителя, ЦДПО МГСУ

Дополнительное профессиональное образование сегодня становится базовым условием успешной реализации всех государственных реформ в сфере предпринимательства, образования и науки, связанных с переходом к наукоемкой экономике и инновационному развитию приоритетных отраслей страны. О задачах, которые стоят перед Национальным исследовательским Московским государственным строительным университетом, говорится в данной статье.



Вступил в силу федеральный закон от 03.07.2016 г. № 372-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации», в котором согласно статье 55.5 предусматривается создание национального реестра специалистов, а к руководителям и специалистам строительной отрасли устанавливаются новые требования, в том числе о наличии профильного образования. Вопрос подготовки квалифицированных кадров в строительной отрасли становится особенно острым.

Решение подобных вопросов – основная задача, которая стоит в том числе и перед системой дополнительного профессионального образования (ДПО) Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет» (НИУ МГСУ). Свою историю ДПО НИУ МГСУ ведет с 26 ноября 1966 года – со дня создания факультета повышения квалификации руководящих работников и специалистов строительства при Московском инженерно-строительном институте (МИСИ) им. В.В. Куйбышева – и в 2016 году отмечает **50-летний юбилей**. За прошедший период были обучены **более 250 тысяч** руководителей, специалистов различных направлений строительной отрасли, студентов, аспирантов и выпускников. Важность реализации программ ДПО трудно переоценить, особенно в период нестабильной экономической обстановки в отрасли.

ДПО для специалистов и руководителей строительной отрасли

Оперативно реагируя на потребности кадров отрасли в области образовательных услуг, Центр дополнительного профессионального образования (ЦДПО) НИУ МГСУ реализует широкий перечень образовательных проектов:

- краткосрочные семинары, тренинги, мастер-классы, конференции;
- дополнительные профессиональные программы для организаций строительной и смежных отраслей;
- организация и проведение аттестации, оценка уровня знаний сотрудников различных категорий и должностей;
- конкурсы профессионального мастерства;
- стажировки на базе ведущих российских и зарубежных предприятий.

Центр ведет подготовку по следующим направлениям:

- проектирование и строительство зданий и сооружений;
- инженерные системы;
- информационные технологии;
- экономика и управление;
- охрана труда и комплексная безопасность;
- строительные материалы и технологии;
- малая механизация в строительстве;
- мониторинг, обследование и реконструкция зданий и сооружений.

По видам строительства:

- промышленное и гражданское;
- высотное;
- подземное;
- топливно-энергетическое;
- транспортное;
- гидротехническое.

Сегодня система ДПО стремительно развивается и выходит за стены отдельно взятых вузов. Создаются объединения институтов, охватывающие множество городов, отдельные структуры (базовые и корпоративные кафедры) на базе отраслевых предприятий и даже специальные центры. Получают распространение различные формы обучения, в том числе сетевые, а также с применением дистанционных образовательных технологий и проч.

В условиях жесткой конкуренции трудно формировать преимущества, основываясь лишь на значительной команде профессорско-преподавательского состава и комфортных студиях с мультимедийным оснащением.

Рынок труда в строительной отрасли сейчас требует специалистов новой формации и профессий, динамически адаптирующихся и обеспечивающих повышение эффективности функционирования предприятий.

Очевидно, что система образования не способна устранить дисбаланс между спросом и предложением хорошо подготовленного кадрового состава, имеющего не только большой опыт, но и навыки работы с современным оборудованием и программным обеспечением.

На сегодняшний день система ДПО должна позиционироваться как базовый механизм для внедрения инноваций в строительную отрасль. На НИУ МГСУ возложена задача разработки системы координации и управления научными исследованиями в отрасли, способной обеспечить устойчивый технологический прогресс в строительстве. Результатом этой работы должно явиться создание инновационной системы непрерывного строительного профессионального образования мирового уровня, способной опережающими темпами обеспечить удовлетворение кадровых потребностей отрасли в решении задач научного и высокотехнологичного развития строительства.

Для улучшения качества предлагаемого образования и совершенствования научно-технической базы в передовых вузах страны создаются специальные подразделения. Так, в НИУ МГСУ функционируют научно-образовательные центры и лаборатории (НОЦы). Они объединяют усилия университета и корпоративных заказчиков по решению имеющихся производственных задач. Внутри НОЦов функционируют предприятия малого бизнеса, которые занимаются выводом разработок НИУ МГСУ на отечественный и зарубежный рынки. Сегодня как никогда важно увеличить объем вовлеченности этих подразделений в разработку и реализацию дополнительных профессиональных программ, привлечь руководителей НОЦов к экспертизе и доработке существующих программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки с целью актуализации и повышения инновационной составляющей в их содержании.

Также важна консолидация усилий образовательных учреждений и профессиональных сообществ по вопросам квалифицированных кадров. Одними из наиболее популярных обновленных программ обучения специалистов строительной отрасли стали программы по направлению **«Проектирование и строительство зданий и сооружений»** по топливно-энергетическому строительству:

- с участием специалистов корпоративной кафедры «Строительство объектов атомной отрасли», созданной при поддержке Отраслевого центра капитального строительства госкорпорации «Росатом»:

- капитальное строительство, реконструкция, модернизация объектов использования атомной энергии;
- совершенствование управления процессом подготовки и выпуска проектной документации объектов использования атомной энергии;
- управление проектами в инвестиционно-строительной сфере. Календарно-сетевое планирование при строительстве объектов использования атомной энергии;



- ценообразование и сметное нормирование в строительстве. Управление стоимостью при сооружении объектов использования атомной энергии с применением программного комплекса «АТОМ-СМЕТА»; и др.

- с участием специалистов корпоративной кафедры «Строительство объектов энергетики и электросетевого хозяйства», созданной при поддержке СРО «Объединение энергостроителей»:

- безопасность строительства и качество устройства электрических сетей, в том числе на особо опасных объектах капитального строительства;
- организация строительства электросетевых объектов;
- применение энергоэффективных решений при строительстве магистральных и распределительных электросетевых объектов;
- прокладка и монтаж силовых кабельных линий электропередачи с изоляцией из сшитого полиэтилена (СПЭ) до 500 кВ включительно;
- строительство объектов электросетевого хозяйства и др.

ДПО для студентов, аспирантов и выпускников

Большое внимание ЦДПО НИУ МГСУ уделяет разработке и реализации курсов дополнительного образования, необходимых для студентов, стремящихся к постоянному профессиональному росту. Кроме уже зарекомендовавших себя программ «Ценообразование и сметное дело в строительстве с использованием программных комплексов Smeta.RU, ГРАНД-Смета», «Автоматизированное проектирование строительных конструкций с использованием программного комплекса AutoCad», «Управление проектами в инвестиционно-строительной сфере» все больший интерес у карьероориентированной молодежи вызывают языковые направления подготовки «Корректировочный курс по английскому языку» и «Корректировочный курс по немецкому языку».

Популярны среди молодых ученых образовательные проекты с высокой долей инновационной составляющей, разработанные научно-образовательными центрами и лабораториями НИУ МГСУ: «Новые методы исследования долговечности асфальтобетона», «ПК Plaxis для численного моделирования грунтов оснований соору-

жений», «Мониторинг строительных конструкций», «Современные методы лабораторных испытаний грунтов». В ходе обучения им предлагается поучаствовать в лабораторных испытаниях и решить актуальные практические задачи.

Другие направления работы ЦДПО НИУ МГСУ

Одним из наиболее востребованных направлений деятельности является разработка, организация и проведение аттестации сотрудников строительных предприятий различных категорий и должностей, а также создание системы оценки уровня знаний для предприятий, ведущих прием специалистов на работу. Заказчиками подобных проектов стали такие организации, как НОСТРОЙ, госкорпорация «Росатом», группа компаний «СУ-555» и другие.

ЦДПО НИУ МГСУ принимает активное участие в различных проектах, инициируемых Министерством образования и науки Российской Федерации. Образовательные программы нашего вуза стали победителями конкурсного отбора в «Президентской программе подготовки инженерных кадров на 2012–2014 гг.», Ведомственной целевой



программе «Повышение квалификации инженерных кадров на 2015–2016 гг.» и государственного проекта «Новые кадры для ОПК» (2014–2016 гг.).

Взаимодействие с отраслью подкрепляется ежегодно проводимыми массовыми мероприятиями. Совместно с Департаментом градостроительной политики города Москвы уже 6 лет ЦДПО НИУ МГСУ проводит Конкурс молодых специалистов организаций строительной отрасли города Москвы, а с Ассоциацией «Национальное объединение строителей» — Конкурс профессионального мастерства для инженерно-технических работников в строительстве, а кроме того, осуществляет повышение квалификации специалистов строительной отрасли в очной и дистанционной форме, что, в свою очередь, способствует масштабной вовлеченности представителей профессиональных сообществ в процесс разработки наукоемких образовательных программ.

Изменение политики государства в отношении системы ДПО, уход от жесткого регулирования в этой сфере

заставил образовательные учреждения всерьез задуматься о дополнительных методах повышения конкурентного преимущества программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации. Особое место среди них имеет общественно-профессиональная аккредитация профессиональных программ. Более десятка программ НИУ МГСУ подверглись процедуре независимой оценки качества в Общероссийском межотраслевом объединении работодателей «Российский союз строителей». Профессионально-общественная аккредитация дополнительных профессиональных программ — это признание соответствия качества и уровня подготовки выпускников, освоивших такую образовательную программу в конкретной организации, осуществляющей образовательную деятельность, требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам, рабочим и служащим соответствующего профиля.

Новые образовательные проекты

Адаптивная система ДПО НИУ МГСУ своевременно реагирует на изменения в законодательстве (в Градостроительном кодексе, разработке профессиональных стандартов). Поэтому центр разработал **новые магистерские программы профессиональной переподготовки** для специалистов, не имеющих профильного образования:

- **Строительные технологии и материалы;**
- **Технологический и стоимостной инжиниринг в строительстве.**

Магистерские программы профессиональной переподготовки — это оптимальный выбор для руководителей и специалистов строительной отрасли, готовых перейти на качественно новую ступень карьерного роста для достижения больших результатов и выполнения более сложных задач в профессиональной деятельности в сфере проектирования, строительства и инжиниринга строительных объектов. Ключевая особенность программ в том, что слушатели в процессе обучения ориентированы на практический опыт внедрения современных инновационных технологий и материалов на базе научно-исследовательских лабораторий университета.

Дополнительное профессиональное образование — это возможность для энергичных и целеустремленных руководителей и специалистов строительного комплекса добиться повышения результативности работы компании за счет повышения своей профессиональной компетенции. Стажировки на базе передовых российских и зарубежных предприятий, конференции, семинары, тренинги, организация прохождения производственной практики и содействие в трудоустройстве — это лишь небольшая доля от всего спектра деятельности ЦДПО НИУ МГСУ. Впереди предстоит решить много оперативных задач, но главная цель — дальнейшее развитие взаимодействия с организациями реального сектора экономики, восстановление сотрудничества с региональными учебными центрами и улучшение качества предлагаемых образовательных продуктов.

МАГИСТЕРСКИЕ ПРОГРАММЫ

по направлению
подготовки
08.04.01

СТРОИТЕЛЬСТВО



 (499) 183 37 85



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ И СТОИМОСТНОЙ ИНЖИНИРИНГ

К освоению программы приглашаются лица, имеющие высшее техническое образование и стаж работы не менее 2-х лет.

Форма обучения: очная с применением электронного обучения.

По окончании обучения и успешной защиты итоговой аттестационной работы слушателям вручается диплом установленного образца о профессиональной переподготовке с присвоением квалификации

Магистр по направлению «Строительство».

Начало обучения: с 1 октября 2016 года.

Срок обучения: 1 учебный год.

Стоимость обучения: 250 000 рублей.


infocdpo@mgsu.ru
<http://dpo.mgsu.ru/>