

ПОМОЩЬ ПРОФЕССИОНАЛАМ — ИНВЕСТИЦИИ В ЗНАНИЯ*

Рост темпов технического прогресса затронул и геодезическую деятельность. За последние 10 лет изменились технологии геодезических работ, специалисты широко используют в своей работе спутниковое оборудование, системы лазерного сканирования и роботизированные приборы. Ужесточились требования заказчиков к срокам, а проекты строительства стали более сложными. Конкуренция между компаниями и система тендеров диктуют особые требования не только к материальной оснащенности, но и к профессионализму сотрудников. В быстро меняющихся условиях специальные знания и навыки устаревают, и тогда встает вопрос о повышении квалификации.

На данный момент проблема повышения квалификации для специалистов может быть решена двумя путями: поиском курсов, проводимых при профильных вузах, или обращением в учебные центры дистрибьюторов геодезического оборудования. Оба пути имеют свои плюсы и минусы. Зачастую геодезисту-практику, нуждающемуся в повышении квалификации, необходимо обучение с минимальным отрывом от производства, консультации по актуальным вопросам, связанным с современным приборостроением и тенденциями в развитии программного обеспечения, а также повторение фундаментальных знаний, полученных в вузе.

Вступление в силу Федерального закона РФ от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образова-

нии в Российской Федерации» и Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» позволило учебным центрам не только расширить спектр образовательных услуг, но и предлагать разные сроки для освоения дополнительных профессиональных программ. При этом допустимый срок освоения программ повышения квалификации не может быть менее 16 часов.

Учебный центр ООО «НАВГЕОКОМ» уже более шести лет осуществляет обучение специалистов различных предприятий и организаций по дополнительным профессиональным программам, направленным на получение специальных знаний, умений и навыков, позволяющих эффективно решать инженерно-геодезические задачи в области маркшейдерии, землеустройства, проектирования, строительства и др.

О работе центра рассказывает его руководитель, Л.В. Воробьева: *«Обычно мы проводим обучение по разработанным стандартным программам повышения квалификации. Однако, если сравнивать наши программы с курсами лекций для студентов в вузах, то мы в учебном процессе уделяем больше внимания практическим занятиям и получению навыков работы с современным геодезическим оборудованием, знакомим с новыми технологическими решениями. Следует от-*

метить, что одинаковых групп не бывает. Так как задачи, стоящие перед специалистами, которые занимаются строительством реакторных блоков АЭС, и специалистами, занимающимися строительством дорог, кардинально отличаются. Соответственно, у каждого собственные требования к учебной программе и поставленные цели».

Учебный центр не останавливается только на обучении по дополнительным профессиональным программам. Также на его базе проходят стажировку специалисты в рамках Президентской программы повышения квалификации инженерных кадров для различных отраслей. Например, сотрудники ООО «Гордорпроект», ЗАО «Триф», ООО «СМУ «Монолит» и др. прошли стажировку по дополнительным профессиональным программам «Геодезические работы при изысканиях, строительстве и эксплуатации автомобильных дорог и других линейных объектов» и «Основные методы решения геодезических задач в строительстве».

С 2011 г. одним из направлений учебного центра стала программа по обмену опытом за рубежом. На отечественном рынке геодезического образования это совершенно уникальное предложение. Это не посредничество по стажировке в зарубежных вузах, а организация по запросам целевой группы визитов на уникальные промышленные объекты в других странах, встречи с иностранными коллегами, обмен опытом в неформальной обстановке, а

* Статья подготовлена пресс-службой компании НАВГЕОКОМ.

также посещение завода по производству оборудования компании Leica Geosystems, где специалисты могут получить ответы на интересующие их вопросы непосредственно от разработчиков, посмотреть сборочные цеха, ознакомиться со стандартами производства и сборки геодезических приборов.

Е.С. Богданец, руководитель лаборатории современных маркшейдерско-геодезических технологий, старший преподаватель Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ), участник программ по обмену опытом за рубежом, отмечает: «...особый интерес



Посещение Готтардского тоннеля в рамках выездного семинара Швейцария — Германия по теме: «Современные технологии при мониторинге тоннелей и инженерных сооружений на этапе строительства и эксплуатации. Обмен опытом»

представляет общение и обмен опытом с коллегами из Европы и США, поэтому сотрудники ПНИПУ неоднократно участвовали в международных программах повышения квалификации учебного центра ООО «НАВГЕОКОМ». Полученные знания широко используются в научной деятельности, а современные геодезические технологии успешно интегрируются в учебный процесс университета».

В рамках одной из программ преподаватели российских вузов посетили университеты Мюнхена и Штутгарта. Участники познакомились с организацией образовательного процесса в Германии, учебными программами, которые изучают студенты-геодезисты, научными работами университетов в области метрологической поверки штрих-кодовых реек, интеграцией технологий видеообработки в процесс мониторинга и другими научными проектами. Л.А. Усольцева, доцент кафедры горного дела и комплексного освоения георесурсов Инженерной школы Дальневосточного федерального университета, делится своими впечатлениями: «Я посетила несколько мероприятий по обмену опытом для сотрудников вузов. Очень приятно отме-

тить, что везде прослеживалась живая связь с новыми технологиями и специалистами их применяющими. Состоялось знакомство с особенностями организации учебного процесса и научной деятельности в ведущих вузах».

Для специалистов строительной отрасли была организована программа повышения квалификации на объектах строительства тепловой станции и муниципального здания в Германии. Для группы маркшейдеров было организовано посещение Готтардского базисного тоннеля (уникальный железнодорожный тоннель длиной 57 км, соединяющий Швейцарию и Италию) и встреча с главным геодезистом данного проекта, а также визит на учебный маркшейдерский полигон VersuchsStollen Hagerbach AG, (г. Санкт-Галлен, Швейцария).

Как отмечали участники, привлекательность обучения за рубежом заключается не только в возможности обменяться опытом с иностранными коллегами, «посмотреть, оценить и потрогать» их работу, но и в том, чтобы обсудить насущные вопросы с коллегами из России в неформальной обстановке. Часто такие поездки оборачиваются началом профессионального сотрудничества и слу-



Выездной семинар. Обмен опытом в Мюнхенском техническом университете



Итоговое тестирование сотрудников Росреестра после окончания обучения

жат источником новых идей для рабочих будней.

«Безусловно, после завершения обучения каждого переполняют эмоции. Я задавал вопрос сам себе и своим коллегам: «Что больше всего понравилось?» и ответ всегда был один: «Все!». Но со временем осознаешь, что наиболее важное и запоминающее — это общение с коллегами, которое в дальнейшем переходит в продуктивные партнерские отношения и крепкую дружбу», — рассказывает Е.С. Богданец.

Еще одно из направлений деятельности учебного центра — организация обучения для государственных организаций и частных корпораций. Так, например, в конце 2014 г. прошли обучение 170 служащих Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. *«Мы стараемся строить учебный процесс максимально гибко и эффективно. Если клиенту необходимо сократить время командировки или уменьшить расходы на нее, мы проводим дистанционное обучение, вебинары, но при этом осуществляем контроль, чтобы качество обучения по данной схеме оставалось на том же высоком уровне, что и при очной форме», — комментирует Л.В. Воробьева.* Вот только некоторые из организаций, которые доверили повышение квалификации своих специалистов учебному центру ООО «НАВГЕОКОМ»: ОАО «РЖД», ООО «Газпром ПХГ», АО «Атомэнергопроект», АК «Алроса», ОАО «Аэрогеодезия», ОАО «УралГипротранс», ЗАО «НИПИ ИнжГео», ОАО «РКК «Энергия».

Конечно, курсы повышения квалификации проводятся не только в Москве. Специалисты учебного центра выезжают непосредственно к заказчику, где проводят обучение, а также участвуют в совместных пилотных проектах. К примеру, в пер-

вом полугодии 2015 г. были выполнены пилотные проекты для ОАО «Рудник Каральвеем» и ОАО «ГИПРОСТРОЙМОСТ».

Занятия по повышению квалификации проводят инженеры ООО «НАВГЕОКОМ» с профильным высшим образованием, обладающие многолетним опытом работы с оборудованием Leica Geosystems и опытом работы в технической поддержке пользователей. Они глубоко понимают потребности слушателей и востребованны на рынке. Инженеры ежегодно повышают свою квалификацию, проходят аттестацию как на знание геодезических дисциплин, нормативно-правовых документов и особенностей оборудования, так и на владение преподавательскими навыками.

К специалистам компании сторонние организации часто обращаются как к экспертам. Так, третий год подряд для работников атомной промышленности учебный центр проводит конкурс «Лучший геодезист» в рамках ежегодного конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной отрасли».

Центр не останавливается на достигнутом: помимо текущего обучения разрабатываются новые учебные программы на 2016 г. Особое внимание в следующем году будет уделено геоинформационным системам, лазерному сканированию, программам по обработке данных дистанционного зондирования Земли.

Повышение квалификации востребовано как у государственных предприятий, крупных холдинговых компаний, так и у небольших организаций и отдельных специалистов, желающих пополнить и освежить свои профессиональные знания. Именно благодаря регулярному обновлению и совер-



Выездное обучение сотрудников компании ООО «ХСТФ «ФОБОС»



Участники конкурса профессионального мастерства «Лучший по профессии в комплексе капитального строительства атомной отрасли»

шению учебных программ многие компании уже стали постоянными клиентами учебного центра ООО «НАВГЕОКОМ».

«От имени компании НАВГЕОКОМ выражаю огромную признательность за сотрудничество всем нашим клиентам и партнерам. Благодаря тесному взаимодействию мы год за годом развиваемся, создаем новые программы, актуальные на сегодняшний день» — Л.В. Воробьева.