

ПАРТНЕРСТВО, НАПРАВЛЕННОЕ НА СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

А.М. Шагаев («ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ»)

В 1980 г. окончил дорожно-строительный факультет Московского автомобильно-дорожного института (в настоящее время — Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет — МАДИ) по специальности «мосты и тоннели». После окончания института был призван в кадры ВС СССР. С 1982 г. работал в тресте «Монтажтермоизделия», с 1984 г. — в ГПИ «Союздорпроект», с 1990 г. — в кооперативе, с 1991 г. — в Московском филиале Ленинградского научно-производственного объединения «Росгеопроект». В 1994 г. с группой единомышленников основал компанию «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» и стал ее генеральным директором. В настоящее время — председатель Совета директоров ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ».

История сотрудничества ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» (ГСИ) с учебными заведениями России имеет давние корни и крепкие традиции. Популяризацию передовых технологий геодезических работ сотрудники компании проводили и проводят на регулярной основе, опираясь во многом на персонал учебных заведений. За 21 год существования ГСИ ее представители:

- приняли участие в десятках вузовских конференций;
- организовали и провели сотни семинаров и факультативных занятий для студентов;
- демонстрировали оборудование на учебных полигонах;
- оказали содействие вузам в проведении курсов повышения квалификации;
- помогли в приобретении приборов и оборудования со значительными преференциями, а, в отдельных случаях, и на безвозмездной основе.

У ГСИ сложились доверительные отношения с десятками университетов, институтов и колледжей, студенты которых проходили и проходят производственную практику в компании и ее филиалах. Приобретенный опыт студенты используют не только при подготовке дипломных проектов, но и в дальнейшей практической работе.

Только в 2015 г. представители компании приняли активное и непосредственное участие в ряде мероприятий, проведенных учебными заведениями России. Помогли в организации и проведении конференции и выставки, связанных с празднованием 95-летия Колледжа геодезии и картографии МИИГАиК. Выступили на конференции, посвященной 136-летию со дня рождения Феодосия Николаевича Красновского, которую организовали земляки великого ученого-геодезиста из Костромского политехнического колледжа. Поддержали инициативу ведущих вузов Санкт-Петербурга в проведении конференции «Геодезия, картография, геоинформатика и кадастры. От идеи до внедрения», оказав всестороннюю помощь в ее организации, а также приняв участие в ее работе.

2015 г. начался для ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» с очередного проекта по взаимодействию с учебными заведениями. Специалисты компании подготовили и издали учебные плакаты, которые иллюстрируют устройство современных геодезических приборов, возможности новых технологий, таких как управление строительной техникой, мобильное лазерное скани-

рование и т. п. Более 350 комплектов учебных плакатов, изданных типографским способом, было передано профильным учебным заведениям Рос-



Участие в мероприятиях



Экспонаты музея ГСИ

сии: от Калининграда до Владивостока, от Мурманска до Краснодара. ГСИ до сих пор получает слова благодарности от преподавателей за предоставленные материалы, которые стали наглядным и доступным пособием при подготовке будущих специалистов.

С первых дней создания компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» ее сотрудники не только поставляют современное геодезическое оборудование, но и помогают представителям заказчика быстрее освоить и внедрить новые методы работы, проводя их подготовку и обучение. Естественно, такой подход требует

серьезной методической работы: разработки учебных планов, подготовки лекций, сопровождаемых презентациями, практическими рекомендациями и контрольными примерами. За годы подобной целенаправленной деятельности компанией был накоплен значительный объем учебных материалов, который в последние годы пополнился серией учебных фильмов и видео-инструкций. Во время демонстраций учебных материалов, разработанных компанией, руководители и преподаватели учебных заведений высказывали заинтересованность в их получении. Именно поэтому у коллектива ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» родилась идея создания комплекта учебно-методических пособий для использования при подготовке молодых специалистов и на курсах повышения квалификации в профильных учебных заведениях.

Лето и половина осени 2015 г. ушли на отбор, систематизацию и адаптацию информации с учетом особенностей обучения студентов в вузах России. В работе была задействована группа высококвалифицированных специалистов компании. Многие были актуализированы, серьезно переделаны, а часть создана заново. В итоге

все результаты собрали на едином электронном носителе в виде комплекта учебно-методических пособий. Сюда вошли 15 фильмов и 12 презентаций, снабженных текстами, а также учебные плакаты в электронном виде, для того, чтобы преподаватели по своему усмотрению в любой момент могли распечатать необходимое количество экземпляров.

Подготовленные материалы тематически можно разделить на три части.

Первая часть — историческая. В нее вошли презентации: «Развитие нивелира», «Развитие дальномера» и «Развитие тахеометра», показывающие эволюцию в конструкции приборов и технологий их использования, фактически, с момента их появления до наших дней. Презентации созданы на основе изображений экспонатов Музея геодезических приборов ЗАО «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ».

Следует отметить, что музей формируется уже 20 лет. В настоящее время его экспозиция насчитывает более 500 единиц хранения: приборы, инструменты, редкие издания книг и карт. В 2016 г. будет отмечаться юбилейная дата создания музея, и, по этому случаю, компания подготовила памятные сувениры (подробности на сайте www.gsi.ru).



Учебные плакаты

Вторая часть — учебная. В нее вошли фильмы и презентации, рассказывающие о геодезических технологиях, как традиционных, так и наиболее передовых. В частности, в раздел включены подробная презентация «ГНСС для начинающих» и учебный фильм «Наземное лазерное сканирование». Три фильма посвящены технологиям управления строительной техникой.

Третья часть включает рекомендации по эксплуатации приборов, их техническому обслуживанию и метрологическому обеспечению, а также информацию о структуре компании «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» и истории ее развития.

Подготовленные учебно-методические пособия направлены на расширение профессионального кругозора учащихся, повышение их заинтересованности, призваны помочь освоить современные технологии. По нашей задумке, фильмы и презентации могут сделать более наглядным, познавательным и интересным учебный процесс по таким дисциплинам как «Геодезия», «Геодезическое инструментоведение», «Автоматизация геодезического производства» и многим другим.

С октября 2015 г. представители ГСИ начали передавать учебно-методические пособия в учебные заведения. Для этого были организованы специальные семинары, на которых проводилась их презентация. С октября по декабрь 2015 г. было проведено 26 таких мероприятий в следующих городах: Владивосток, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Чита, Улан-Уде, Иркутск, Красноярск, Кемерово, Томск, Новосибирск, Барнаул, Омск, Тюмень, Челябинск, Екатеринбург, Пермь, Казань, Уфа, Оренбург, Самара, Саратов, Санкт-Петербург, Вологда, Сыктывкар, Калининград, Архангельск.

В семинарах участвовали преподаватели вузов и колледжей. В общей сложности в мероприятиях приняло участие более 1000 специалистов.

Компания получила целый ряд благодарственных писем и отзывов от участников семинаров. Приведем лишь один пример: *«Хочу поблагодарить компанию «ГЕОСТРОЙИЗЫСКАНИЯ» за проведенный 6 ноября семинар. Вами проделана огромная работа по разработке материалов, необходимых преподавателям геодезии. Материалы очень полные, актуальные, составленные методически верно. Еще раз большое спасибо, надеюсь, что этот семинар будет не последним. Соловьева Елена Владимировна, преподаватель Аэрокосмического колледжа СибГАУ».*

Положительные отзывы преподавателей подтвердили решение компании продолжить проведение семинаров и в 2016 г. Приятно осознавать, что проделанная работа не прошла зря, а ее результаты востребованы и позволяют повысить качество подготовки будущих специалистов.

Учебно-методические пособия размещены в открытом доступе на сайте ГСИ (www.gsi.ru), в разделе «Поддержка». Все желающие могут ознакомиться с ним и скачать для личного пользования. В подготовленных материалах наверняка присут-



Фрагменты учебных фильмов

ствуют неточности, поэтому мы будем очень признательны коллегам, которые укажут на ошибки и дадут рекомендации по исправлению недостатков.

Проект по созданию учебных материалов не закончен, готовятся новые презентации и видеоролики.



География семинаров, проведенных сотрудниками ГСИ с октября по декабрь 2015 г.