

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО УЧЕБНО-ВНЕДРЕНЧЕСКОГО ЦЕНТРА

Л.В. Михайлова («Геодезические приборы», Санкт-Петербург)

В 2003 г. окончила факультет освоения подземного пространства Санкт-Петербургского государственного горного института им. Плеханова (ТУ) по специальности «прикладная геодезия». После окончания института работает в ЗАО «Геодезические приборы» старшим инженером. С 2005 г. руководитель Северо-Западного регионального учебно-внедренческого центра CREDO.

Современный процесс развития технических средств и технологий, обеспечивающих решение задач в области геодезии, маркшейдерии, топографии и картографии, настолько интенсивен, что их внедрение в производство является весьма острой проблемой. Переход от традиционных технологий, сложившихся в 1980–1990-х гг., к новым циф-

ровым технологиям осуществить быстро практически невозможно. Кроме того, организации вынуждены оперативно реагировать на постоянно изменяющиеся требования к ведению отчетной документации. Успех в таких условиях возможен только в том случае, если организации используют эффективную, по возможности, автоматизированную технологию ведения работ и постоянно занимаются повышением квалификации своих сотрудников.

Нельзя не согласиться с утверждением ректора МИИГАиК В.А. Малинниковым, что без квалифицированных кадров невозможно внедрение новых технологий (см. *Геопрофи.* — 2007. — № 4. — С. 65–67). В настоящее время многие ведущие высшие учебные заведения России активно включились в решение вопросов подготовки высококвалифицированных специалистов для геодезической отрасли. Вместе с тем, немалую работу в этом направлении проводят фирмы-поставщики геодезического оборудования, программного обеспечения и современных технологических решений.

Одна из таких организаций — ЗАО «Геодезические приборы» (Санкт-Петербург). С момента основания основной задачей компании является не просто осуществление поставок современного геодезического оборудования и программного обес-

печения, а, прежде всего, предоставление заказчикам готовых современных технологий проведения работы, уделяя особое внимание оказанию методической и технической помощи в их освоении.

Накопленный опыт работы с проектно-изыскательскими, строительными, землеустроительными и другими организациями показал, что для непосредственного общения между исполнителями работ и представителями фирмы-разработчика целесообразно создание учебно-методического центра. Поэтому специалисты нашей компании, объединив усилия с представителями компании СП «Кредо-Диалог» (Минск, Республика Беларусь), в 2005 г. в Санкт-Петербурге совместно открыли Северо-Западный региональный учебно-внедренческий центр (РУВЦ) CREDO, который вошел в единую сеть учебных центров, созданных СП «Кредо-Диалог».

Для проведения учебных семинаров был организован специализированный учебный класс на 15 рабочих мест (рис. 1). Постепенно накапливался опыт, совершенствовалась методика обучения, помещение учебного класса было заменено на более просторное и удобное для участников семинаров (рис. 2).

В настоящее время в центре ведется подготовка специалистов по следующим направлениям:



Рис. 1
Учебный класс на 15 рабочих мест (2005 г.)

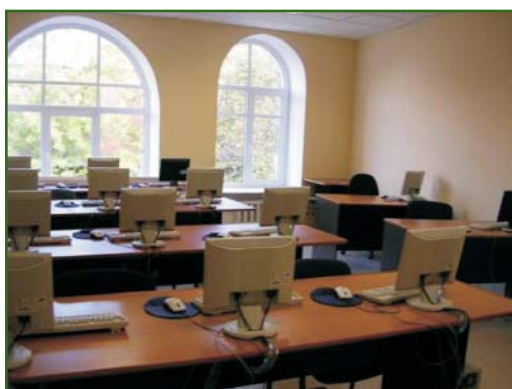


Рис. 2
Новый учебный класс

— инженерно-геодезические изыскания;

— инженерно-геологические изыскания;

— проектирование автомобильных дорог и генпланов.

Следует отметить, что подготовка по отдельным направлениям особенно удобна для крупных организаций, выполняющих полный комплекс проектно-изыскательских работ. Специалисты различных отделов, проходя поочередно обучение, рассматривают также вопросы, касающиеся взаимодействия с другими подразделениями. В результате они овладевают методикой работы для решения задач своего отдела и получают знания по обмену информацией для последующей работы с другими отделами.

Обучение специалистов ведется в соответствии с утвержденной программой для каждого направления с учетом возможностей программного комплекса CREDO. Учебно-методический материал основан на реальных исходных данных и проектах, предоставленных организациями-пользователями. В основе проводимых курсов лежит задача обучения специалистов не только отдельным функциям программного комплекса, но, прежде всего, рассматриваются технологические процессы для решения необходимых производственных задач.

В настоящее время существует около десяти типовых учебных программ по использованию программного комплекса CREDO. Каждая программа ориентирована на недельные учебные курсы с отрывом от производства (рис. 3). Занятия в Северо-Западном РУВЦ CREDO ведут сотрудники компании «Геодезические приборы», которые прошли подготовку и были сертифицированы по конкретным учебным программам в СП «Кредо-Диалог». Кроме того, преподаватели центра совместно с сотрудниками компании «Геодезические приборы» часто дополняют

типовые программы обучения с учетом особенностей и специфики проведения работ предприятия, которое направило на курсы своих специалистов. Подобный индивидуальный подход позволяет предложить наиболее эффективную схему обучения.

Слушатели центра перед началом занятий получают рабочую тетрадь с описанием программы обучения, практических примеров и самостоятельных работ, а также компакт-диск с набором готовых проектов и учебно-практическими заданиями и примерами. Учебные рабочие тетради и компакт-диски помогают специалистам, прошедшим обучение в центре, в последующем самостоятельном использовании ПК CREDO.

Особое внимание преподаватели Северо-Западного РУВЦ CREDO уделяют последующему техническому сопровождению специалистов, окончивших курсы. Как показывает практика, учеба в центре существенно облегчает период становления новой технологии ведения работ на предприятии. При необходимости специалисты центра и компании «Геодезические приборы» выезжают в организации для оказания помощи при внедрении или для оперативной корректировки технологии ведения работ.

За время работы центра в нем прошли обучение около 160 специалистов более чем 100 организаций из более чем 50 городов, в том числе представители ГУП «Трест ГРИИ», ФГУП «ПИ и НИИ ВТ «Ленаэропроект», ЗАО «ЛЕНТИСИЗ», Управления архитектуры и градостроительства Санкт-Петербурга, ОАО «Калиниградпромпроект», «Комиагропромпроект», СургутНИПИнефть, ПК ОАО «Вологдаавтодор», ОАО «Сибгипротранспроект», ООО «Лукойл-Коми» и многих других (рис. 4).

Накопленный опыт показал, что проектно-изыскательские, землеустроительные, топографо-геодезические и строитель-



Рис. 3
Слушатели во время занятий



Рис. 4
Слушатели очередного семинара

ные организации, оказавшиеся перед многочисленными проблемами переоснащения и перехода на новые технологии проведения работ, успешно справляются с поставленной задачей, используя навыки и знания, полученные в учебном центре.

В настоящее время Северо-Западный РУВЦ CREDO один раз в месяц регулярно проводит обучение в Санкт-Петербурге по описанным выше направлениям.

RESUME

It is marked that the successful activity of any production organization depends on the efficient use of the applied automated technologies' capabilities. The latter directly correlates with qualification of the specialists. An experience of the North-Western regional education and innovation center CREDO on training specialists from the planning and surveying, construction, land use planning and other organizations is shared.