



ПОДЗЕМНОЕ И ГОРОДСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Руководитель программы:

Андрей Будимирович Пономарев, советник Российской академии архитектуры и строительных наук, д-р техн. наук, проф., заведующий кафедрой «Строительное производство и геотехника»

Направление подготовки: 08.04.01 (270800.68) «Строительство».

Квалификация: магистр.

Приоритетное направление ПНИПУ: «Урбанистика».

Цель программы: подготовка специалистов по проектированию и освоению подземного пространства и геотехническому строительству, сопровождению строительно-монтажных работ в условиях плотной городской застройки.

Характеристика программы: в настоящее время строительная отрасль испытывает существенную потребность в квалифицированных специалистах по проектированию и выполнению строительно-монтажных работ «нулевого цикла» в условиях плотной городской застройки. Складывающаяся на сегодняшний день ситуация на рынке строительных услуг такова, что наиболее привлекательным для потенциальных инвесторов является строительство в центральных районах крупных городов. Переход от типового строительства на свободной территории к реконструкции и новому строительству в сложных условиях плотной городской застройки – это актуальная задача. Магистерская программа ориентирована на подготовку именно таких специалистов.

Она соответствует тематике научных исследований кафедры «Строительное производство и геотехника». На кафедре развивается одно из направлений известной научной школы профессора А.А. Бартоломея в области механики грунтов и фундаментостроения. Кафедра является базовой для Пермского (Уральского) отделения Российского общества по механике грунтов, геотехнике и фундаментостроению (РОМГГиФ).

Кафедра «Строительное производство и геотехника» имеет тесные научные связи с Российской академией архитектуры и строительства и рядом ее научных академических центров, в том числе устойчивые международные связи с рядом европейских университетов. Она участвует в программе партнерства с Техническим университетом Вены (Австрия), в договоре о сотрудничестве с Высшей технической школой Магдебурга (Германия), выполняет совместные научные проекты с лабораторией геотехники Технического университета Дармштадта (Германия). Программа магистерской подготовки «Подземное и городское строительство» согласована с ведущими зарубежными университетами в рамках гармонизации учебных планов.

Новой формой организации образовательной и научной деятельности является краткосрочное привлечение ведущих профессоров российских и зарубежных университетов в организации мастер-классов.

Программа предусматривает углубленную фундаментальную подготовку по дисциплинам естественно-научного цикла, расширенную специальную подготовку, освоение современных информационно-компьютерных технологий.

Целевая аудитория: бакалавры по направлению 08.03.01 (270800.62) «Строительство».

Основные заказчики: ОАО «Трест №7», ОАО «Стройиндустрия», ЗАО «Институт Пермский Промстройпроект», ООО «Пермгражданпроект», ОАО «Строительно-монтажный трест №14», ОАО «Строительный комплекс».

