

## ПУТИ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ГОРНЫХ ИНЖЕНЕРОВ – СТРОИТЕЛЕЙ В ДОННТУ

**Д.т.н., проф. Борщевский С.В., асс. Головнева Е.Е.**

**ДВУЗ «Донецкий национальный технический университет»**

**[borshevskiy@gmail.com](mailto:borshevskiy@gmail.com)**

*Программа подготовки шахтостроителей как Украины, так и России, а также стран СНГ должна иметь единый характер. Главная особенность подготовки шахтостроителей – это всесторонняя профессиональная научная подготовка высококвалифицированных специалистов по горно-строительному делу и она предусматривает получение студентами знаний одновременно и по горному и по строительному делу. Здесь совмещается два направления подготовки: «Горное дело» и «Строительство». Поэтому есть три пути подготовки специалистов такого класса: первый – обучение выпускников школ по дневной форме; второй – обучение горному делу выпускников строительных техникумов и колледжей по дневной и заочной форме; третий – обучение строительному делу выпускников горных техникумов и колледжей по дневной и заочной форме. При этом необходима интеграция учебных планов ГВУЗ ДонНТУ и техникумов по горному и строительному образованию.*

На кафедре «Строительство шахт и подземных сооружений» ГВУЗ «Донецкий национальный технический университет» на протяжении девяти лет проводится такая работа проф. Борщевским С.В. Для повышения эффективности научной подготовки, был заключен ряд международных, межвузовских договоров о научно-педагогическом сотрудничестве, а именно: с Шахтинским институтом ЮРГТУ(НПИ), Московским государственным горным университетом, Тульским государственным университетом, Юргинским технологическим институтом, Белгородским государственным техническим университетом, Криворожским техническим университетом, Национальным горным университетом Украины, Национальным техническим университетом Украины (КПИ), Донбасским государственным техническим университетом Украины (КПИ), Киевским национальным экономическим университетом, предусматривающем обмен опытом студентов и преподавателей родственных кафедр, как Украины, так и стран СНГ, проведение совместных студенческих научных конференций и форумов, научно-исследовательских работ на лабораторном и научном оборудовании наших кафедр. Кроме того, благодаря этому была получена возможность использования лицензионного программного обеспечения для геомеханических исследований взаимодействия породного массива и подземных сооружений, а также конструкций зданий и сооружений с основаниями и фундаментами.

Следующим этапом было заключение аналогичных договоров с научно-производственными организациями: НТЦ «Наука и практика» (г.Ростов-на-Дону), ГОАО «Трестом Донецкшахтопроходка» и создание на базе этого филиалов кафедры в ГХК «Спецшахтобурение» и ШСК

«Донецкшахтопроходка». При этом появилась возможность совместного использования лабораторного оборудования ВНИМИ (г.Санкт-Петербург), ШСК «Донецкшахтопроходка», ИГМ им. Н.С. Полякова НАН Украины, НИИГМ им.М.М. Фе-дорова, УкрНИМИ, ДонУГИ. При этом у студентов закрепляются знания, полученные во время теоретической подготовки и появляется опыт научно-исследовательской работы. Благодаря такому сотрудничеству были подготовлены и успешно защищены диссертационные работы сотрудниками нашей кафедры: Борщевским С.В., Рублевой О.И., Лабинским К.Н., Купенко И.В., Хоменчуком О.В., Шкуматовым А.Н., Прокопенко Е.В., а с Российской стороны: Прокоповым А.Ю., Плешко М.С., Масленниковым С.А., Армейсковым В.И.

На основе этого сотрудничества, на сайте ДонНТУ был создан и поддерживается проф. Борщевским С.В. информационный портал «Горное дело» [www.mine.info.donntu.edu.ua](http://www.mine.info.donntu.edu.ua). Со всеми вышеперечисленными ВУЗами кафедрой были подготовлены и издан ряд совместных методичек по спецпредметам. В настоящее время ведется работа по разработке и изданию совместных учебных пособий и монографий, что весьма актуально в свете последних постановлений и приказов МОНМСУ.

Хотелось бы отметить и тот факт, что благодаря заключенным договорам о сотрудничестве появилась возможность направлять студентов-шахтостроителей для прохождения производственных и научно-исследовательских практик как в научно-исследовательские институты, так и на промышленные предприятия горно-строительного производства, с которыми сотрудничают НТЦ и ШСК. При этом у магистрантов появилась возможность сбора фактического материала для выполнения своих магистерских работ.

Резюмируя вышеизложенное, можно уверенно сказать, что будущее подготовки горных инженеров-шахтостроителей в наращивании научно-педагогического сотрудничества с родственными кафедрами всего постсоветского пространства, и зарубежья, в создании единой учебно-методической и научной базы.