

Образование как фактор устойчивого развития Республики Беларусь

Потапенко С.В.

Белорусский национальный технический университет

В систему образования Республики Беларусь входит почти 10 тыс. учреждений, в которых обучаются более 2 млн человек, или пятая часть населения страны. Деятельность учреждений образования обеспечивают почти 450 тыс. работников отрасли, свыше 200 тыс. из них – педагогические работники. В структуре образования Республики Беларусь важное место занимает высшее образование. В стране функционируют 53 высших учебных заведения, 10 из которых – частные. В них обучаются свыше 430 тыс. студентов. Это составляет 447 человека на десять тысяч населения, что является одним из самых высоких показателей в Европе и мире. Подготовка специалистов осуществляется по 400 специальностям и более 1000 специализациям.

БНТУ обеспечивает высококвалифицированными кадрами многие отрасли народного хозяйства: 80% потребностей Республики в специалистах в области транспорта, машиностроения, 90% – энергетики и металлургии, 70% – строительства, 99% – архитектуры. Вуз ведет подготовку по 88 специальностям и 121 специализации.

Сегодня БНТУ – это 16 факультетов, 109 кафедр, 58 филиалов кафедр на производстве, научно-исследовательская часть, включающая 46 научно-исследовательских лабораторий, работающих на реальный сектор экономики, Международный институт дистанционного образования, 3 института повышения квалификации и переподготовки специалистов. За 90 лет БНТУ подготовил более 145 тыс. высококвалифицированных специалистов для Беларуси и стран мира. Благодаря максимальному использованию высокого научно-технического потенциала, вуз вносит вклад в решение задачи технологического перевооружения экономики страны. С целью обеспечения непрерывного инновационного цикла от фундаментальных и прикладных исследований до реализации новых технологий образован Научно-технологический парк БНТУ «Метолит». В народном хозяйстве Республики Беларусь за прошедшее пятилетие использовались результаты более 1 000 научно-исследовательских работ, выполненных в БНТУ. Работниками университета создано 468 объектов новой техники, технологий, материалов. БНТУ осуществляет контракты со странами Евросоюза, Азии и СНГ – Германией, Польшей, Данией, Швецией, Китаем, Финляндией, Швейцарией, Францией, Литвой, Латвией, Российской Федерацией, Украиной и другими странами.