

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС И МОДЕРНИЗАЦИЯ ЭКОНОМИКИ

Смирнов И.О., студент

Научный руководитель – Солодовников С.Ю., д.э.н.,
профессор, зав. каф. «Экономика и право»
Белорусский национальный технический университет
г. Минск, Республика Беларусь

Модернизация экономики – повышение благополучия населения страны через повышение конкурентоспособности и эффективности производства. Исходя из определения под модернизацией экономики понимается усовершенствование средств производства и рабочей силы, что позволит белорусским товарам быть конкурентоспособными на рынке. Безусловно, одним из факторов устойчивого развития белорусской экономики является научно-технический прогресс. Замена традиционных технологий новыми и высокими поможет наладить выпуск продукции, обладающей конкурентоспособностью мирового уровня. Но не только техническое переоснащение оборудования на предприятиях является движущей силой научно-технического прогресса, а также профессионализм рабочих и служащих, руководящего аппарата, кадровый состав учёных Беларуси, необходимость привлечения молодёжи в науку. Повсеместная автоматизация и роботизация может повысить качество и увеличить объём выпускаемой продукции. Не стоит забывать, что НТП имеет как положительную, так и отрицательную сторону. Наиболее существенным недостатком является высокий уровень безработицы в будущем, вызванный процессом автоматизации средств производства. Уже к 2030 году с введением роботов и других инноваций от 400 до 800 миллионов человек просто рискуют остаться без работы. В этом и заключается глобальная технологическая неопределённость.