

УДК 37.01:001.8

**РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА СОЮЗНОГО ГОСУДАРСТВА  
«РАЗВИТИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ И НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
БЕЛОРУССКО-РОССИЙСКОГО УНИВЕРСИТЕТА  
НА БАЗЕ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**

**М. Е. Лустенков, Ю. В. Машин, С. А. Сухоцкий**

Белорусско-Российский университет  
г. Могилев, Беларусь

В рамках выполнения задач Союзного государства и для создания единого научно-технологического пространства Белорусско-Российский университет участвует в реализации проекта Союзного государства «Развитие образовательной и научной деятельности Белорусско-Российского университета на базе инновационных технологий».

Проект утвержден постановлением Совета Министров Союзного государства от 28.09.2018 г. № 14. Общий объем финансирования проекта составляет 141,8 миллиона российских рублей.

Государственные заказчики: Министерство образования Республики Беларусь, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации. Государственный заказчик-координатор – Министерство образования Республики Беларусь.

Целью реализации проекта является повышение качества подготовки инженерных кадров и эффективности проведения научных исследований на основе инновационных технологий и совершенствования материально-технической базы Белорусско-Российского университета для экономик стран Союзного государства.

Основными задачами проекта являются:

- открытие новых и совершенствование существующих образовательных программ подготовки инженерных кадров для инновационных секторов экономики государств-участников Союзного государства;
- повышение эффективности научных исследований в рамках приоритетных направлений научно-технического сотрудничества государств-участников Союзного государства.

Проект разработан с учетом государственных программ: Республики Беларусь «Образование и молодежная политика» на 2016–2020 гг., инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 гг., Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013–2020 гг., Российской Федерации «Развитие образования» на 2018–2025 гг., а также приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 гг. и стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.



В рамках реализации проекта в 2018–2019 гг. для образовательной и научно-исследовательской деятельности университета приобретены современное программное обеспечение и оборудование, что позволило применять современные информационные технологии при проведении лекционных и практических занятий, научных экспериментов и разработок, а также создать современные учебно-экспериментальные комплексы.

В результате исполнения проекта:

- открыта новая образовательная программа I ступени высшего образования по специальности 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)». Осуществлен набор студентов на 2019/20 учебный год;

- открыты два новых инженерных компьютерных класса для проведения занятий по проектированию сложных технических систем с использованием современных инженерных программных продуктов;

- шесть аудиторий оснащены современным мультимедийным оборудованием (интерактивные мультиторды Prestigio);

- 32 учебные дисциплины оснащены новым программным обеспечением, позволяющим осуществлять 3D-проектирование изделий (деталей и сборочных единиц) любой степени сложности и проводить автоматизированные инженерные расчеты (ANSYS, SolidWorks, Mathcad prime 5.0, Автомобильные дороги);

- подготовлен комплект документов для лицензирования новой образовательной программы по уровню высшего образования – магистратура (направление подготовки 15.04.06 «Мехатроника и робототехника»);

- открыты три учебно-экспериментальные лаборатории:

- 1) «Аддитивные технологии». Лаборатория оснащена 3D-принтером по металлу Shining EP M250. Принтер работает по технологии селективного лазерного плавления, позволяющей производить из порошков алюминия, титана и нержавеющей стали изделия со сложной геометрией с внутренними полостями и каналами;

- 2) «Плазменные, термомеханические и сварочные технологии». Лаборатория оборудована роботизированным комплексом на базе робота Fanuc 710iC/50, обеспечивающим сварку на цилиндрических поверхностях и смену рабочего инструмента робота в автоматическом режиме;

- 3) «Многопрофильная учебно-экспериментальная лаборатория», оснащенная современными станками с ЧПУ.

Реализация проекта позволила университету создать условия, необходимые для развития новых образовательных программ подготовки инженерных кадров, проведения перспективных научных исследований и создания информационной среды с учетом современных тенденций развития науки и производства, что соответствует принципам создания Союзного государства.

