

РЕАЛИЗАЦИЯ МОДЕЛИ «УНИВЕРСИТЕТ 3.0» В ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА

*И.М. Прищепя
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

Ориентация высшей школы Беларуси на модель «Университет 3.0» была предложена на встрече Президента Республики Беларусь Александра Лукашенко с научной общественностью в Национальной академии наук Беларуси в апреле 2017 года. Более широкое применение данной модели стало одной из основных тем Республиканского педагогического совета в августе 2017 года.

Речь идет о новой концепции развития университетов, которая значительно отличается от наших традиционных представлений об их функциях. В первоначальной версии университеты были ориентированы на образование и поиск талантов. Затем, в «Версии 2.0», задачи были расширены за счет исследовательских компетенций и экспертизы, востребованных экономикой. Но сейчас быть только научными и образовательными учреждениями уже недостаточно.

Под моделью «Университет 3.0» имеется в виду, в первую очередь, создание интегрированной образовательной, научно-исследовательской и предпринимательской среды, единство системы «образование – наука – инновация – коммерциализация».

Министерством образования Республики Беларусь в рамках пилотного проекта определено шесть вузов: БГУ, БНТУ, БГУИР, БГТУ и БГЭУ, а также ГрГУ имени Янки Купалы, – которым поручена разработка и реализация экспериментального проекта по внедрению новых подходов в развитие учебной, научной и предпринимательской инфраструктуры университета. Администрациям вузов уже поручено разработать и внедрить новые подходы обучения, пути развития научной и предпринимательской сторон, включая совершенствование нормативно-правовой и законодательной баз. Все изменения вступают в силу в 2019 году.

В ВГУ имени П.М. Машерова в настоящее время созданы все условия для реализации модели «Университет 3.0»: сегодня наш университет занимается не только образованием и научными разработками, но и продвигает свои проекты в различные сферы народного хозяйства. Уже сейчас налажено взаимодействие университетской науки и производственных предприятий.

Инновационная деятельность университета реализуется посредством функционирования учебно-научно-производственных комплексов (УНПК). С 2011 года на базе промышленных предприятий и организаций Витебской области действовали семь УНПК по следующим направлениям:

- математическое моделирование прикладных задач и их реализация (разработка автоматизированных информационных систем математическим факультетом совместно с резидентами Парка высоких технологий «ЭПАМ Системз» и «Фабрика инноваций и решений»);
- моделирование элементов микроэлектроники (работы кафедры инженерной физики и ОАО «КБ “Дисплей”» по созданию компьютеризированной лаборатории для моделирования физических процессов, моделирование элементов и устройств микро- и наноэлектроники в СВЧ-диапазоне);
- разработка и внедрение инновационных технологий охраны и рационального использования природных и человеческих ресурсов Белорусского Поозерья (разработки биологического факультета совместно с Витебским областным комитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды, ОАО «БелВитунифарм» и ООО «Рубикон»);
- теоретические и прикладные проблемы социально-правового контроля и предупреждения преступности (деятельность кафедр юридического факультета совместно с Главным управлением юстиции УВД Витебского облисполкома, Витебским областным судом, Хозяйственным судом Витебской области, Витебской таможней и УВД Витебского облисполкома);
- оптимизация творческой деятельности студентов и преподавателей (в т.ч. разработка технологических процессов изготовления сувенирной продукции для внедрения в работу цеха

керамики г.п. Копысь; изготовление макетов художественных произведений посредством фотопринта для оформления интерьера производственных, общественных и жилых помещений).

В 2018 году проведена работа по созданию новых комплексов совместно с Витебским городским центром коррекционно-развивающего обучения и реабилитации («Адаптивная физкультура и спорт»), культурно-историческим комплексом «Золотое кольцо города Витебска “Двина”» («Імкненне»), Витебской духовной семинарией («Orthos»), Комитетом по труду, занятости и социальной защите Витебского областного исполнительного комитета («Пути поколений»).

В рамках вышеназванных УНПК на всех факультетах университета в соответствии с профилем подготовки студентов проводятся как активная подготовка современных специалистов, так и реализация научных проектов по заданиям предприятий и организаций, осуществляется международное сотрудничество, т.е. сформирована база для реализации стратегии «Университет 3.0».

Успех реализации модели «Университет 3.0» позволит создать в ближайшем будущем высокоинтеллектуальную мотивированную среду для трансформации вузов в модель «Университет 4.0». А это возможно только при сформированном у студенческой молодежи устойчивом интересе к карьере ученого и предпринимателя.

Это самая перспективная модель для развития передовых университетов, которая обязательно должна включать кроме образования, науки и инноваций еще и создание креативной среды. Специалисты, которых будут здесь готовить, смогут решать сложнейшие задачи, которые по разным причинам не по силам ни корпоративной, ни академической науке.