

Механизм стимулирования студентов к участию в научно-исследовательской деятельности и коммерциализации разработок

Рудницкая Т.Л., Алексеев Ю.Г.

Белорусский национальный технический университет

В процессе исследования причин, мешающих проявлению инициативы студентов к участию в научно-исследовательской деятельности (НИД) и коммерциализации разработок, выявлены следующие: отсутствие личной мотивации, отсутствие специальных знаний и опыта для создания предприятия, дефицит собственных средств и сложности при получении заемных средств, неуверенность в собственных силах, отсутствие команды, отсутствие площадей, высокие риски, недостаточное инженерное обеспечение и техническая база, недостаток производственных и складских помещений. Можно выделить следующие условия, способствующие проявлению инициативы: четкость и упрощенность алгоритма создания инновационного предприятия при университете; стимулирующая система оплаты труда; повышение благоприятного имиджа ученого; совмещение проведения научных исследований и учебного процесса; наличие знаний и практического опыта для создания предприятия; установление партнерских отношений между наукой и бизнесом; проведение государственной политики в области поддержки и развития наукоемкого бизнеса; проведение работы по сокращению административных барьеров, возникающих при создании и деятельности наукоемкого бизнеса.

Для этого необходимо создать механизм стимулирования студентов к участию в НИД и коммерциализации разработок, включающий:

- построение соответствующей материально-технической базы,
- решение социальных и жилищных потребностей;
- создание инновационной предпринимательской культуры в университете и внутренней конкурентной среды,
- предоставление дополнительных возможностей стажировок, получение практического опыта по созданию предприятий,
- формирование стратегического партнерства между наукой, образованием, промышленностью и государством,
- подготовка специалистов на основе интеграции образования, научных исследований и производства,
- формирование благоприятной правовой и экономической среды,
- создание нормативно-правовой базы по поддержке научной молодежи;
- создание и развитие инновационной инфраструктуры при учреждениях высшего образования.