

# ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И ИНФОРМАТИКИ»

РЕКТОР  
ГОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ПРИБОРОСТРОЕНИЯ  
И ИНФОРМАТИКИ» (МГУПИ)  
Игорь Владимирович  
Голубятников



Московский государственный университет приборостроения и информатики является ведущим вузом Российской Федерации в области приборостроения, информационно-измерительных и управляющих систем, информационно-телекоммуникационных технологий, робототехники, мехатроники и других образовательных программ и является центром компетенций в перечисленных направлениях.

Сегодня МГУПИ – это огромный учебно-научный центр, имеющий новейшую учебно-методическую базу и современное техническое и научное оснащение, гарантирующей своим студентам не только качественное высшее образование, востребованность на рынке труда, но и перспективность дальнейшего профессионального роста.

С целью глубокой интеграции образовательной и научно-исследовательской деятельности в МГУПИ создан интегрированный инновационный научно-образовательный центр.

Интегрированный инновационный центр включает в себя центр компетенций и технопарк.

Основными направлениями работы центра являются:

1. Организация специализированных курсов повышения квалификации специалистов государственных и частных компаний.
2. Разработка и проведение тренингов для руководителей различного уровня.

3. Участие в проведении тендеров на реализацию сложных проектов в государственных и частных структурах.

4. Участие в реализации проектов в государственных и частных структурах на стороне заказчика. Контроль качества произведенных работ.

5. Поддержка и развитие проектов в государственных и частных структурах: оказание консалтинговых услуг в области реорганизации бизнес-процессов государственных и частных компаний; услуги по внедрению сложных распределенных информационных систем; разработка специализированных систем управления; поставка и настройка высокотехнологичного оборудования и программного обеспечения; сетевая и системная интеграция; услуги по сопровождению информационных систем; оказание услуг в сфере информационной безопасности.

Технопарк представляет собой объединение учебно-научных лабораторий базовых кафедр МГУПИ, лабораторий в НИИ и промышленных организациях России и ведущих мировых производителей высокотехнологичной продукции.

Развитие бизнеса в сфере IT на современном этапе способствует его сращиванию с научными организациями, разрабатывающими новые технические идеи и технологии. Идея создания технопарков доказала свою эффективность в мире. Созданный в университете технопарк функционирует на основе опыта МГУПИ по созданию совместных лабораторий: «МГУПИ – General Motors (США)», «МГУПИ – FOXCONN (Тайвань)», «МГУПИ – GRANDER TECHNOLOGY (Гонконг)», «МГУПИ – JENOPTIK (Германия)» и др.

Участниками разработки и реализации инновационных образовательных технологий в области создания и эксплуатации современных высокоточных приборов и систем на базе информационных технологий являются научные лаборатории, научные центры и кафедры МГУПИ.

Совместные работы ведутся с Институтом проблем механики РАН, с Институтом машиноведения РАН, Институтом механики МГУ имени М.В. Ломоносова, Институтом проблем управления РАН, НИИ №1, ФГУП ГосНИИ приборостроения, МНПО «Спектр», ФГУП «Марс», ММПЦ «Салют», ОАО «Сапфир», ОАО «ЛЗОС», ОАО «2МПЗ», ГНЦ ЦНИИЧермет имени И.П. Бардина, Центром информационных технологий и проектирования РАН, ГУП Мосгортранс, ФГУП НИИ «Восход», ОАО «ОКБ Сухого», ЗАО «Красная звезда», ГУП «НПО «Агат», ЗАО «УК «Чайка», ОАО «МЗ «Маяк», ОАО «ЛЭМЗ», ФГУП ЭМЗ «Звезда», ООО «Технология и электросварочное оборудование», ГУП ФНПЦ «Прибор», РИЭПП, ФГУП КБПМ, ФГУП «ГНПП «Базальт», Институтом физической химии РАН и др.

Выпускающие кафедры, научные лаборатории и центры, предприятия- партнеры входят в состав интегрированного инновационного центра университета.

Особая забота университета – его научные школы, способные объединить маститых профессоров, вузовскую молодежь и практические возможности НИИ и производств. Научные школы – это золотой фонд университета, который необходимо сохранять и развивать, создавая необходимые условия для проведения научных исследований и привлечения молодежи. Всего в вузе 29 научных школ, возглавляемых академиками РАН, заслуженными деятелями науки и техники, лауреатами государственных премий, ведущими докторами и профессорами.

Наука в МГУПИ начинается со студенческой скамьи. Научно-исследовательская работа студентов служит формированию их как творческих личностей, способных обоснованно и эффективно решать возникающие теоретические и прикладные проблемы. Занятия научной работой являются неслучайной составной частью учебного процесса в университете, поскольку раскрытие и становление потенциальных личностных способностей студентов, их творческих возможностей стало ведущим фактором образования и воспитания.

Для университета основным направлением реализации данного положения является привлечение большинства студентов к участию в НИР. Учебный процесс в университете представляет собой синтез обучения, воспитания, производственной практики и научно-исследовательской работы. НИР студентов должна базироваться не только на разработке новых путей и методов ее развития, что, безусловно, важно, но и на использовании многолетнего предшествующего опыта интеграции науки и образования, обучении специалистов, отвечающих требованиям мировых стандартов.

Научная работа призвана служить формированию творческих способностей студентов – будущих профессиональных специалистов, усиливать их научно-исследовательские стремления и инициативу, развивать профессиональное и научное мышление.

В таких условиях все возрастающее значение приобретает участие студентов в научно-исследовательской работе под руководством профессорско-преподавательского и научного персонала университета.

Основной целью организации и развития системы научно-исследовательской работы студентов в МГУПИ является повышение уровня научной подготовки специалистов с высшим профессиональным образованием и выявление талантливой молодежи для последующего обучения и пополнения педагогических и научных кадров университета, других учреждений и организаций.

Среди новых задач НИРС следует указать на необходимость формирования и развития у будущих специалистов: умения вести научно обоснованную профессиональную работу на предприятиях и в учреждениях любых организационно-правовых форм; способности быстрой адаптации, приложения полученных знаний и умений при изменяющихся ситуациях и требованиях к своей деятельности; освоения методологии и практики планирования и оценки рисков, выбора оптимальных решений в условиях рыночных отношений; готовности и способности к повышению квалификации и переподготовке.

Для того чтобы выпускники имели разностороннюю и универсальную подготовку, практический опыт, владели методами научных исследований, необходимо создать предпосылки углубленного самостоятельного познания студентами тех областей знаний, в которых они должны стать квалифицированными работниками.

Решение этой задачи требует признания научно-исследовательской работы студентов важнейшей составляющей образовательного процесса с точки зрения специализации будущего выпускника.

В университете творческая студенческая молодежь объединена в студенческом научном обществе (СНО) и молодежном конструкторском бюро (МКБ), где под руководством профессоров, доцентов и преподавателей МГУПИ студенты участвуют в научно-исследовательской и научно-практической работе кафедр.

Московский государственный университет приборостроения и информатики уверенно смотрит в будущее, связывая его с возрастающей востребованностью дипломированных выпускников, научных исследований и разработок и, как следствие, подъемом российской экономики и ее промышленного потенциала.