

## **Управление фундаментальных и прикладных исследований**

Управление создается на базе департамента науки и инноваций и является структурным подразделением университета, обеспечивающим основополагающую роль науки для развития системы образования и совершенствования технологии учебного процесса.

### **Цель:**

Повышение эффективности выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских, технологических работ, конкурентоспособности результатов научно-технической деятельности, улучшение качества подготовки инженерных кадров и специалистов и оказания научно-технических услуг.

### **Задачи:**

- обеспечение экономических, социальных и производственных условий для полного использования и развития научного и учебно-методического потенциала университета;
- координация тематики развития фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по приоритетным направлениям науки и техники в соответствии с профилем подготовки специалистов в университете;
- создание условий для роста научно-технического уровня и эффективности научных исследований, повышения качества и целенаправленности подготовки специалистов в соответствии с потребностями экономики;
- развитие материально-технической и производственной базы;
- обеспечение неуклонного роста квалификации и профессионального уровня сотрудников университета;
- укрепление роли университета в разработке и реализации региональной научно-технической политики;
- влияние вузовской науки на решение практических задач в интересах региона;
- информационное обеспечение научной и научно-технической деятельности университета.

### **Функции управления:**

- формирует и осуществляет политику университета по научно-исследовательской деятельности; разрабатывает проекты решений научно-технического и Ученого советов;
- формирует и развивает инфраструктуру университета для выполнения фундаментальных, прикладных исследований и создания разработок;
- формирует предложения по приоритетным направлениям развития научно-технической деятельности университета;
- проводит анализ состояния научной и научно-технической деятельности университета и разрабатывает предложения по реализации стратегии ее развития на краткосрочный и среднесрочный периоды;
- разрабатывает предложения по финансированию научно-исследовательской деятельности, целевых научно-технических программ, экспериментальных разработок, научно-технических услуг;

– разрабатывает предложения, осуществляет планирование и учет доходов и расходов университета на проведение НИОКТР; формирует нормативы использования доходов от научной и научно-технической деятельности на общеуниверситетские расходы и на содержание и развитие материально-технической базы, на материальное поощрение и социальные выплаты подразделений и кафедр, участвовавших в выполнении НИОКТР;

– разрабатывает предложения по экономическим нормативам научно-технической деятельности университета, годовым планам выполнения НИОКТР для подразделений университета и стимулированию создания конкурентноспособной научно-технической продукции;

– разрабатывает нормативную, распорядительную и учетную документацию, регламентирующую организацию и финансовое обеспечение НИОКТР;

– организует выполнение исследований и разработок, финансируемых из бюджетов, из средств государственных (федеральных) внебюджетных фондов, а также средств зарубежных правительственных и неправительственных организаций;

– организует взаимодействие и координирует деятельность научных коллективов университета с научно-исследовательскими организациями и производственными предприятиями по выполнению исследований, разработок, оказанию научно-технических услуг, в том числе и по научно-техническому сотрудничеству во внешней кооперации;

– организует участие сотрудников университета, студентов и аспирантов в конкурсах грантов, научных программах различного уровня и других научных исследованиях и инновационных работах;

– участвует в разработке и внедрении новых форм и методов, прогрессивных технологий научных исследований, контроля и анализа результатов и эффективного использования имеющейся исследовательской техники и лабораторного оборудования;

– участвует в привлечении к выполнению НИОКТР, оказанию научно-технических услуг профессорско-преподавательского состава, руководящих работников и специалистов, студентов, аспирантов и докторантов университета, а также работников других предприятий и организаций, отдельных граждан;

– участвует в организации научных (научно-практических) конференций (форумов, симпозиумов, деловых встреч и т.п.);

– осуществляет контроль исполнения финансовой дисциплины в структурных подразделениях, выполняющих НИОКТР;

– осуществляет контроль реализации в университете программ, грантов различного уровня, контрактов, договоров, соглашений;

– несет ответственность за научный уровень и эффективность выполняемых исследований и разработок, соблюдение государственной и финансовой дисциплины при их проведении, своевременную защиту результатов разработок охраняемыми документами.