

Постановление Совета ректоров вузов Пензенской области
по вопросу «О научных исследованиях и разработках вузов Пензенской области и их
внедрении в реальный сектор экономики Пензенского региона и РФ»
от 25.06.2024 г.

Слушали: Васина С.М., председателя межвузовской комиссии по развитию фундаментальных и прикладных научных исследований и инновационной деятельности

Отечественные научно-инновационные разработки в настоящее время приобрели особое значение в связи со сложившейся конъюнктурой, требующей импортозамещения товаров промышленного назначения и развития собственных прорывных технологий. Указ Президента РФ от 18.06.2024 г. № 529 определил приоритетные направления научно-технологического развития и перечень важнейших наукоемких технологий.

Научные исследования вузов Пензенской области представлены фундаментальными, поисковыми и прикладными исследованиями, а также разработками по заказам предприятий и организаций реального сектора экономики, расположенными как в Пензенской области, так и за ее пределами.

За 3 последних года объем финансирования научных исследований вузов Пензенской области в сумме составил 609 млн. руб. Доля вузов в этом объеме составила: Пензенский государственный университет (ПГУ) – 58%, Пензенский государственный технологический университет (ПГТУ) – 10,9%, Пензенский государственный университет архитектуры и строительства (ПГУАС) – 13,8%, Пензенский государственный аграрный университет (ПГАУ) – 15,7%, Филиал Финансового университета при Правительстве РФ (ФФУ) – 0,8%, Пензенский филиал Казачьего института технологий (ПКИТ) – 0,8%.

При этом за тот же период объем НИОКР вузов, выполненных по заказам предприятий и организаций реального сектора экономики составил 240,4 млн. руб., в том числе, доля ПГУ – 40,6%, ПГТУ – 5,7%, ПГУАС – 23,7%, ПГАУ – 27,7%, ФФУ – 0,3 %, ПКИТ – 2,1%.

Вузы Пензенской области активны в части развития молодежного предпринимательства, основанного на разработке инновационных продуктов и их коммерциализации. Основные программы, нацеленные на финансирование инновационных инициатив студентов, – УМНИК, Студенческий стартап (с 2022 г.). За период с 2021 по 2023 гг. было поддержано 109 студенческих проектов вузов Пензенской области на общую сумму 80,5 млн. руб., в том числе ПГУ – 46 проектов на 35 млн. руб., ПГТУ – 18 проектов на 12 млн. руб., ПГУАС – 10 проектов на 7 млн. руб., ПГАУ – 31 проект на 23,5 млн. руб., ФФУ – 1 проект на 1 млн. руб., ПКИТ – 1 проект на 1 млн. руб., ПИУВ – проекта на 1 млн. руб.

Пензенский государственный университет два последних года получает поддержку на проведение Акселерационной программы платформы Научно-технологического предпринимательства на общую сумму свыше 12 млн. руб., при этом было подготовлено более 350 стартап проектов.

Существуют яркие примеры внедрения разработок ученых пензенских вузов на предприятиях Пензенской области и России.

Вместе с тем, проблемами развития научных исследований в целях внедрения их результатов в реальный сектор экономики являются:

- низкая практикоориентированность: научные исследования в университетах чаще направлены на решение фундаментальных задач, в то время как предприятия нуждаются в прикладных решениях, которые можно непосредственно использовать в производстве;

- недостаточный опыт в разработке конкретных изделий промышленного назначения на уровне создания макетных и опытных образцов, мелкой серии производства для успешного участия в крупных государственных конкурсах поддержки реального производства;

- длительный срок разработки конкретных продуктов для нужд предприятий;

- риски невыполнения технических заданий предприятий, связанные, в отдельных случаях, с недостаточной компетентностью разработчиков, их высокой занятостью в иных сферах деятельности;

- сложности с закупкой комплектующих для реализации заказов предприятий, связанных со сроками закупки, качеством приобретенных комплектующих и отсутствием российских поставщиков;

- дефицит необходимого оборудования, либо его моральной или физической устаревание;

- нежелание предприятий брать на себя финансовые риски, связанные с определенной вероятностью отрицательного результата в установленные сроки; как следствие, интерес исключительно к законченным инженерным решениям, имеющим физическое воплощение в виде опытного образца или готовой к внедрению технологии;

- слабое использование предпринимательских компетенций студентов при подготовке выпускных квалификационных работ (стартап как диплом).

Постановили.

1. Информацию о научных исследованиях и разработках вузов Пензенской области и их внедрении в реальный сектор экономики Пензенского региона и РФ принять к сведению.

2. Повысить уровень взаимодействия вузов Пензенской области в целях разработки совместного решения задач прикладных исследований с учетом сильных компетенций каждого вуза.

Отв. – проректоры по научной работе. Срок – постоянно

3. Усилить меры по разработке научных проектов в области приоритетных направлений научно-технологического развития и важнейших наукоемких технологий, определенных Указом Президента РФ от 18 июня 2024 г.

Отв. – проректоры по научной работе. Срок – постоянно

4. Активизировать работу в подаче совместных заявок с предприятиями реального сектора экономики по конкурсам прикладных научных исследований Российского научного фонда.

*Отв. – проректоры по научной работе.
Срок – до дат окончания приема конкурсных заявок*

5. Организовать сотрудничество с предприятиями Пензенской области и РФ в целях получения государственного задания по пилотному проекту Минобрнауки РФ и Российской академии наук, направленного на поддержку технологических запросов предприятий по направлениям: малотоннажная химия; воспроизводство и эффективное использование минерально-сырьевой базы; развитие Арктики и аэрокосмос.

Отв. – проректоры по научной работе.

Срок – до дат окончания приема конкурсных заявок

6. Ходатайствовать перед Правительством Пензенской области об организации фонда поддержки прикладных исследований по технологическим запросам региональных предприятий, направленных на решение вопросов технологического суверенитета и замещения зарубежных технологий.

Отв. – ректоры вузов, директора филиалов вузов.

Срок – 1 октября 2024 г.

7. Активизировать работу по коммерциализации объектов интеллектуальной собственности вузов.

Отв. – проректоры по научной работе. Срок – постоянно

8. Масштабировать внедрение формы стартапа как выпускной квалификационной работы на основании приобретенных предпринимательских навыков студентами вузов.

Отв. – проректоры по учебной работе, по научной работе. Срок – постоянно

Председатель СР вузов ПО, д.ю.н , профессор

А.Д.Гуляков

Ученый секретарь СР вузов ПО, к.т.н. , профессор

В.А.Мещеряков