

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный технический университет»
(ТвГТУ)

РЕШЕНИЕ УЧЕНОГО СОВЕТА

О научной и инновационной деятельности в
ТвГТУ на 2019-2023 годы.

Протокол № 5
от 30.01.2019 г.

Заслушав и обсудив доклад проректора по научной и инновационной деятельности Артемьева А.А. «О научной и инновационной деятельности в ТвГТУ на 2019-2023 годы», ученый совет университета **о т м е ч а е т**:

Университетская целевая программа «Научная и инновационная деятельность в ТвГТУ на 2019 – 2023 годы» (далее – Программа) соответствует установленному в университете подходу – осуществление его деятельности на основе реализации целевых программ.

Обобщение мирового и национального опыта показывает, что поступательное социально-экономическое развитие государства, его конкурентоспособность на внешних рынках обеспечиваются, прежде всего, наличием развитой среды «генерации знаний», базой для которой выступает сектор фундаментальных и прикладных научных исследований, интегрированный с такими факторами развития, как эффективная система образования, целостная и непротиворечивая государственная политика, базирующаяся на законодательном и нормативном правовом обеспечении, регулирующем сферу образования, науки и инновационной деятельности. Интеграция науки, образования, бизнеса при тесном взаимодействии с органами власти и управления выступает необходимым условием формирования национальной инновационной системы (НИС). Состояние научной деятельности в вузах играет в указанном процессе одну из ключевых ролей.

Научно-исследовательская деятельность является одним из приоритетов развития Тверского государственного технического университета. В настоящее время она осуществляется в постоянно изменяющихся условиях, под воздействием динамично изменяющейся внешней среды.

Основные проблемы, на решение которых направлена Программа:

- укрепление конкурентоспособности научных разработок университета на региональном и российском рынке;
- активизация деятельности в базовых научных направлениях (машиностроение, энергетика, химические технологии, строительство), концентрация на приоритетных направлениях (информационные и телекоммуникационные системы, индустрия наносистем, рациональное природопользование, энергоэффективность и энергосбережение).
- развитие материально-технической базы для последующего расширения наиболее востребованных инжиниринговых услуг и исследований;
- дальнейшее развитие центров, исследовательских и технологических лабораторий в партнерстве с ведущими российскими научными центрами, ключевыми предприятиями страны и региона;
- продвижение научных, опытно-конструкторских, инновационных и инфраструктурных проектов с участие университета, в том числе в области разработки

продукции и технологий двойного назначения под задачи военно-промышленного комплекса и гражданской тематики;

- обеспечение эффективного взаимодействия с ведущими предприятиями региона через активное позиционирование в Программах инновационного развития таких предприятий и Тверской области;

- формирование системы взаимодействия между техническими, экономическими и гуманитарными направлениями по подготовке совместных инновационных и инвестиционных проектов в интересах города и региона;

- участие в конкурсах на проведение научных и иных исследований по заказам регионального правительства и органов местного самоуправления;

- развитие экспертных, консалтинговых и прочих услуг (в дополнение к образовательной, научной и инжиниринговой деятельности) в интересах организаций и предприятий города и региона, органов управления и законодательной власти, а также физических лиц;

- развитие и продвижение научных изданий университета.

- поддержание граничных значений ключевых показателей, регламентирующих эффективность научной деятельности при проведении самообследования, мониторинга ВУЗа со стороны учредителя и государственной аккредитации;

- защита и коммерциализация научных разработок НПР и обучающихся университета;

- создание системы условий и стимулов для привлечения в науку молодых исследователей, реклама научных достижений ученых университета.

Основной целью программы является дальнейшее развитие научных исследований и инновационных разработок в ТвГУТУ, интеграция науки, образования и бизнеса. Она состоит из подпрограмм, позволяющих решить вышеобозначенные проблемы.

Подпрограммами являются:

Подпрограмма 1. Выполнение научных исследований и разработок в рамках госзадания, по целевым научным программам, грантам, договорам на проведение научных исследований.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – формирование конкурентоспособного сектора научных исследований и разработок, обеспечение организационной и ресурсной поддержки проектов, повышение заинтересованности НПР в участии в НИОКР

Подпрограмма 2. Организационное обеспечение научно-исследовательской и инновационной деятельности.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – формирование планов НИОКР, проведение мониторинга и осуществления контрольно-аналитической деятельности для своевременного принятия и реализации управленческих решений в области науки и инноваций

Подпрограмма 3. Создание условий для повышения публикационной деятельности НПР университета.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – рост публикационной активности НПР, повышение индекса цитируемости публикаций ученых и импакт-фактора изданий университета

Подпрограмма 4. Обеспечение подготовки кадров высшей квалификации.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – развитие кадрового потенциала университета, формирование в подразделениях университета новых актуальных направлений научных исследований, способствующих решению задач образовательной политики и укреплению лидирующего положения университета в области профессионально-педагогического образования России.

Подпрограмма 5. Участие в семинарах и повышение квалификации сотрудников подразделений, находящихся в подчинении проректора по НиИД.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – обеспечение эффективной работы по организации и проведению НИОКР в университете.

Подпрограмма 6. Создание условий для активизации научной деятельности молодых ученых.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – активизация деятельности молодых ученых, обеспечение преемственности в развитии научных школ университета.

Подпрограмма 7. Развитие студенческой науки в университете.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – активизация научно-исследовательской деятельности студентов, повышение престижности обучения в университете.

Подпрограмма 8. Организация научных конференций и семинаров.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – создание пространства для профессиональной самореализации НПП и обучающихся и их участия в решении актуальных социально-экономических проблем страны, выявление новых идей и поддержка перспективных работ, раскрытие творческих и организаторских способностей, лидерских компетенций, развитие научных и профессиональных навыков.

Подпрограмма 9. Создание благоприятных условий для дальнейшего развития молодежного инновационного творчества.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – активизация научно-технической и инновационной деятельности среди обучающихся. Формирование команд для участия в проектах и конкурсах по направлениям: робототехника, программирование и конструирование. Популяризация инженерных специальностей.

Подпрограмма 10. Выполнение научно-исследовательской и научно-методической работы в области интеллектуальной собственности.

Ожидаемый результат реализации подпрограммы – повышение эффективности научно-исследовательской и научно-методической работы в области интеллектуальной собственности.

Таким образом, представленная Программа направлена на повышение конкурентоспособности ТвГТУ на рынке образовательных услуг и в сфере научно-исследовательской, инновационной деятельности. Представленные подпрограммы охватывают наиболее актуальные направления развития ВУЗа как центра центром инновационного, технологического и социального развития регионов.

Ученый совет университета **р е ш и л**:

1. Принять информацию проректора по НиИД А.А. Артемьева к сведению.
2. Рекомендовать университетскую целевую программу «Научная и инновационная деятельность в ТвГТУ на 2019 – 2023 годы» к утверждению.
3. Считать университетскую целевую программу «Научная и инновационная деятельность в ТвГТУ на 2019 – 2023 годы» одной из приоритетных программ развития ТвГТУ;
4. Возложить функцию координатора университетской целевой программы «Научная и инновационная деятельность в ТвГТУ на 2019 – 2023 годы» на проректора по научной и инновационной деятельности Артемьева А.А.
5. Заслушивать ежегодно доклад А.А. Артемьева о ходе реализации университетской целевой программы «Научная и инновационная деятельность в ТвГТУ на 2019 – 2023 годы».

Председатель Ученого совета
университета

А.В. Твардовский

Ученый секретарь

А.Н. Болотов