



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Э.В. Галажинский

2021 г.

Положение о конкурсе научно-исследовательских проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых в рамках Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030)

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Положение о конкурсе научно-исследовательских проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых в рамках Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030) (далее Положение) определяет условия организации и проведения конкурса научно-исследовательских проектов (далее Конкурс), выполняемых в рамках Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030) и финансовой поддержки победителей.

1.2. Организационно-техническое, информационное, методическое, экспертно-аналитическое сопровождение Конкурса осуществляет Научный фонд им. Д.И. Менделеева Томского государственного университета (далее Фонд).

1.3. Основные цели Конкурса:

1.3.1. Поддержка научных исследований, направленных на решение стратегических задач развития Томского государственного университета (далее ТГУ) в рамках Программы развития федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Томский государственный университет» на 2021–2030 годы с учетом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (2017–2025 гг.), Приоритетных направлений развития науки, технологий и техники РФ (утверждены Указом Президента РФ от 7 июня 2011 года №899 с изменениями от 16 декабря 2015 г.), Перечня критических технологий РФ (утвержден Указом Президента РФ от 7 июля 2011 года №899), Национальных целей развития РФ на период до 2030 года (утверждены Указом Президента РФ от 21 июля 2021 года);

1.3.2. Вовлечение преподавателей, научных сотрудников, студентов, магистрантов, аспирантов ТГУ в научно-исследовательский процесс;

1.3.3. Организация прорывных междисциплинарных исследований на факультетах и в научных подразделениях ТГУ.

1.4. Основные понятия:

1.4.1. Научно-исследовательский проект лаборатории (далее проект) – это проект, предусматривающий выполнение прорывных оригинальных фундаментальных или поисковых научных исследований мирового уровня в рамках выбранной научной тематики, направленных на получение новых знаний и результатов, проверку научных гипотез, теорий, подходов к решению задач или применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач по созданию новых типов (видов) продукции и технологий, способных внести вклад в решение стратегических задач развития ТГУ и повышения его международной конкурентоспособности.

1.4.2. Лаборатория – это научно-исследовательское структурное подразделение ТГУ, существующее или вновь создаваемое, коллектив сотрудников которого объединен общей тематикой, поддерживаемой фондами, проектами в т.ч. международными; имеет публикации в высокорейтинговых научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science и/или

Scopus; взаимодействует с академическим сектором науки (РАН); имеет в своем составе ведущих отечественных и иностранных ученых и/или взаимодействует с российскими и/или международными высокотехнологичными компаниями.

1.4.3. Научный задел – полученные ранее результаты, разработанные методы, сформулированные концепции, подготовленные документы и их проекты, опубликованные или готовые к публикации научные работы (монографии, статьи, диссертации, РИДы и т.п.) и иные формы подтверждения того факта, что заявителем по теме предлагаемого проекта уже проделана определенная научная работа.

2. ТЕМАТИКА КОНКУРСА

2.1. Проекты должны соответствовать приоритетным направлениям Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030):

1. Стратегический проект «Инженерная биология 2.0: биопроектирование, молекулярный и клеточный инжиниринг»:

- а) Биотехнология растений
- б) Агроэкобиотехнология
- в) Биохакинг
- г) Фудбиотех, Фуд-грэйд
- д) Генная инженерия
- е) Биоинформатика
- ж) Био-арт

2. Стратегический проект «Глобальные изменения Земли: климат, экология, качество жизни»:

- а) Деградация мерзлоты в арктической системе «суша – шельф» и ее влияние на углеродный цикл
- б) Процессы транспорта, трансформации и эмиссии углерода в водноболотных ландшафтах Сибири и Арктики
- в) Эмиссия и депонирование парниковых газов в болотных и лесных экосистемах Сибири и Арктики
- г) Возникновение, обнаружение и развитие лесных и торфяных пожаров Сибири и Арктики
- д) Методы и средства мониторинга и ремедиации природных арктических систем
- е) Оценка климатических рисков и последствий антропогенного воздействия на качество жизни населения Сибири и Арктики

3. Стратегический проект «Социогуманитарный инжиниринг: исследование и проектирование человека и общества»:

- а) Когнитивное исследование языка и мозга
- б) Искусственный интеллект и большие данные в социогуманитарных исследованиях
- в) Человек и общество в мире нейро-, био-, цифровых трансформаций
- г) Наука и искусство

4. Стратегический проект «Технологии безопасности»:

- а) Специальные и биоматериалы
- б) Противодействие биогенным угрозам
- в) Лазерная детекция взрывных веществ
- г) Новые высокоэнергетические материалы и системы
- д) Дистанционное радиовидение
- е) Телекоммуникационные системы и квантовые коммуникации
- ж) Психологическая безопасность
- з) «Умная» и безопасная территория

5. Перспективные исследования в рамках научно-исследовательской политики:

- а) Математика, информатика и науки о системах
- б) Физика и науки о космосе
- в) Химия и науки о материалах

- г) Инженерные науки
- д) Биология и науки о жизни
- е) Фундаментальные исследования для медицины, психология
- ж) Науки о Земле и экология
- з) Гуманитарные и социальные науки, искусство
- и) Междисциплинарные исследования

3. УЧАСТНИКИ КОНКУРСА

- 3.1. В Конкурсе могут принять участие научные коллективы (далее участник), соответствующие требованиям Конкурса (п. 1.4.2).
- 3.2. Каждый участник может подать на Конкурс только одну заявку.
- 3.3. Не допускается участие ученых в качестве исполнителя/руководителя более чем в двух проектах конкурсов, организованных Фондом.
- 3.4. К участию в Конкурсе не допускаются в течение трех лет с момента решения Комитета по научно-исследовательской и инновационной политике участники, нарушившие условия финансирования проекта либо не представившие требуемую отчетность по ранее выполненным проектам Фонда.

4. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВКАМ

- 4.1. Конкурс проводится ежегодно. Даты проведения Конкурса конкретизируются в объявлении, размещенном на сайте ТГУ (страница «Научный фонд им. Д.И. Менделеева»).
- 4.2. Принимаются заявки от коллектива сотрудников (лаборатории), в составе которого доля исследователей до 39 лет должна составлять не менее 30% от состава коллектива.
- 4.3. Обязательным является наличие в составе коллектива:
 - ведущих российских и/или иностранных ученых;
 - студентов и аспирантов.
- 4.4. Наличие научного задела (публикаций, по теме близкой к заявляемой) является обязательным.
- 4.5. Не допускается представление заявки на проект, аналогичный по содержанию проекту, выполняемому в рамках государственного задания и других российских и международных организаций (РФФИ, РФФИ и др.). В случаях выявления нарушений указанных условий на любой стадии – рассмотрения заявки или при реализации проекта – Фонд либо снимает заявку с Конкурса либо прекращает финансирование проекта независимо от стадии его реализации с одновременным истребованием от коллектива исполнителей выплаченных ему денежных средств в установленном порядке.
- 4.6. В заявке в обязательном порядке должны быть представлены как планируемые научные результаты, так и планируемые показатели и индикаторы (Приложение 1).

Научный коллектив принимает обязательства по публикациям в ходе реализации проекта в научных изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, входящих в первую и вторую квартиль (Q1, Q2)¹. Количество опубликованных статей должно быть не менее 15 ежегодно. В случае публикации статьи в изданиях, входящих в первые 10 % предметной области журналов первой квартили (Q1), данная публикация учитывается как две публикации.

¹ Учитываются публикации в журналах, входящих в Список журналов, утвержденный ТГУ и Список конференций уровня А*. По Scopus учитываются публикации в журналах, входящих в утвержденный перечень ТГУ с типом Article, Review (Q1, Q2). Квартиль издания рассчитывается по SNIP. Для компьютерных наук учитываются публикации с типом Conference paper из Списка конференций А*.

По Web of Science Core Collection учитываются публикации в журналах, входящих в утвержденный перечень ТГУ с типом Article, Review (Q1, Q2). Для социогуманитарных наук учитываются публикации типа Article, Review, индексируемые в Art&Humanities Citation Index, а также типа Book (Q0). Для компьютерных наук учитываются также публикации типа Proceeding Paper (Список конференций А*). Списки журналов обновляются ежегодно.

4.7. Ведущий ученый должен соответствовать требованиям по наукометрическим показателям своей научной деятельности, минимальные значения которых указаны в Приложении 6 к настоящему Положению.

4.8. Заявка на Конкурс представляется в виде электронного документа через АИС «Управление научной деятельностью» (<http://portal.tsu.ru:8090>) по формам в соответствии с Приложениями 1–5 к настоящей конкурсной документации.

4.9. Содержание заявки должно соответствовать выбранному направлению исследований. Заявка состоит из пяти частей и включает следующие разделы:

- 1) Данные о проекте (Приложение 1).
- 2) Данные о ведущем ученом/руководителе проекта (Приложение 2).
- 3) Данные об основных исполнителях проекта (Приложение 3).
- 4) Основные показатели результативности участника конкурса за последние 5 лет (Приложение 4).
- 5) Смета с обоснованием расходов по проекту (Приложение 5).

4.10. Языки заявки – русский, английский.

4.11. К Конкурсу не допускаются заявки, поданные и оформленные с нарушением требований к содержанию заявки, изложенных в п. 4.2.–4.9. настоящего Положения.

4.12. Участник Конкурса, подавая заявку на Конкурс, соглашается и принимает условия (требования) выполнения научно-исследовательского проекта, изложенные в разделах 5, 6, 7 настоящего Положения. Научно-исследовательские работы по проекту должны быть выполнены в соответствии с «Порядком выполнения научно-исследовательских работ» ГОСТР 15.101.–2021. Нарушение условий выполнения научно-исследовательского проекта влечет за собой уменьшение или прекращение финансирования проекта и отстранение руководителя проекта на три года от участия во всех конкурсах Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030) с момента принятия такого решения Советом Фонда.

5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНЫМ МАТЕРИАЛАМ ПРОЕКТА

5.1. Участник Конкурса принимает на себя ответственность за материалы и публикации (опубликованные произведения или принятые к печати публикации), которые планирует представить в отчете и гарантирует полное соответствие текстов публикаций принципам академической этики, соответствие изданий общепринятым редакционным и экспертным процедурам и нормам.

5.2. В качестве отчетных материалов проекта должны быть в обязательном порядке представлены следующие результаты:

- 1) научный отчет в соответствии с ГОСТ 7.32-2017;
- 2) выполненные показатели, не ниже заявленных.

5.3. Описание всех научных работ по теме проекта (опубликованных произведений или принятых к печати публикаций) в обязательном порядке размещаются в АИС «Результативность научной деятельности» на портале ТГУ.

5.4. В случае отсутствия отчетных материалов (в том числе публикаций) в соответствии с пп. 5.1. и 5.2. настоящего Положения по решению Совета Фонда финансирование последнего этапа может быть отложено на год.

5.5. Руководитель проекта представляет предварительные отчетные материалы по проекту в срок до 30 сентября и до 15 декабря. Отчетные материалы проекта представляются в электронном виде путем выгрузки из АИС «Результативность научной деятельности».

5.6. Сроки сдачи научного отчета по ГОСТ 7.32-2017 – в течение 30 дней после окончания НИР/этапа.

6. ТРЕБОВАНИЯ К АФФИЛИАЦИИ

6.1. В публикациях и/или публичных выступлениях по теме проекта является обязательной аффилиация с ТГУ в следующей форме:

на русском языке

Томский государственный университет

на английском языке

Tomsk State University

6.2. Доля участия авторов ТГУ в публикациях должна составлять не менее 65%.

6.3. Не засчитываются в качестве отчетных материалов:

– публикации, в которых отсутствует аффилиация с ТГУ в соответствии с п.6.1.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫРАЖЕНИЮ БЛАГОДАРНОСТИ (ССЫЛКАМ НА ПРОЕКТ)

7.1. При обнародовании результатов любой научной работы и упоминании о поддержке своего исследования Программой развития Томского государственного университета (Приоритет-2030) благодарность выражается в следующем виде:

на русском языке

Исследование выполнено при поддержке Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030)

на английском языке

This study was supported by the Tomsk State University Development Programme (Priority-2030)

8. ЭКСПЕРТИЗА ЗАЯВОК И ОТЧЕТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА

8.1. Экспертизу заявок, допущенных к Конкурсу, отчетных материалов поддержанных проектов осуществляют Научно-технические советы по направлениям, Советы стратегических проектов в соответствии с критериями оценки заявок с привлечением международных экспертов.

8.2. Решение о поддержке проекта принимается Комитетом по научно-исследовательской и инновационной политике на основании результатов экспертизы заявок, организованной Фондом.

9. СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ И УСЛОВИЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТОВ

9.1. Сроки выполнения проекта – 2 года.

9.2. При принятии решения о целесообразности продления проведения научного исследования проекты могут быть продлены на 1-2 года.

9.3. Сумма финансирования поддержанного исследовательского проекта не может превышать 10 000 000 рублей в год.

9.4. Результаты Конкурса и списки победителей размещаются на сайте ТГУ (страница «Научный фонд им. Д.И. Менделеева»).

9.5. Участники Конкурса представляют отчетные материалы в срок, указанный в пп. 5.5 и в соответствии с требованиями к результатам проекта, указанными в пп. 5.1.–5.3.

9.6. Финансирование проектов осуществляется в соответствии с техническим заданием и утвержденной сметой расходов по проекту.

9.7. Оплата работы по проекту осуществляется в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

10. ДОСРОЧНОЕ ПРЕКРАЩЕНИЕ ФИНАНСИРОВАНИЯ ПРОЕКТА

10.1. Возможными причинами прекращения или сокращения финансирования проекта могут быть следующие:

- непредставление отчетных материалов в установленные сроки;
- решение Комитета по научно-исследовательской и инновационной политике на основании результатов экспертизы промежуточного научного отчета;
- участник Конкурса не может выполнять свои функции (включая длительную командировку);
- иные обстоятельства, не зависящие от участника Конкурса.

11. УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ПРОЕКТОВ СЛЕДУЮЩЕГО ПЕРИОДА

11.1. По окончании выполнения проекта руководитель проекта может принимать участие в данном Конкурсе следующего периода в порядке, установленном настоящим Положением.