



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Э.В. Галажинский

13 декабря 2021 г.

## **Положение о конкурсе научно-исследовательских проектов лабораторий под руководством молодых ученых в рамках Программы развития Томского государственного университета (Приоритет-2030)**

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1.1. Положение о конкурсе научно-исследовательских проектов лабораторий под руководством молодых 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 под руководством молодого ученого (далее проект) – это проект научного коллектива под руководством кандидата или доктора наук в возрасте до 35 лет, 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 под руководством молодого ученого – это научно-исследовательское структурное подразделение ТГУ, существующее или вновь создаваемое, возглавляемое кандидатом или доктором наук в возрасте до 35 лет, 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/или 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 70% от состава коллектива.
- 4.3. Обязательным является наличие в составе коллектива 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, РФ 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)<sup>1</sup>. Количество опубликованных статей должно быть не менее 4 ежегодно. В случае публикации статьи в изданиях, входящих в первые 10 % предметной области журналов первой квартили (Q1), данная публикация учитывается как две публикации.

4.7. Руководитель проекта должен иметь следующее количество публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных Web of Science, Scopus, опубликованных за последние 5 полных лет:

- а) для естественных и технических наук – не менее 5.
- б) для гуманитарных и социальных наук – не менее 3.

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:

---

<sup>1</sup> 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.

- 1) Данные о проекте (Приложение 1).
  - 2) Данные о 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 2 000 000 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.