



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДЕНО

Приказом ректора

от 24.12.2021 № 2137-13/12

---

## **ПОЛОЖЕНИЕ**

**об открытом конкурсе научных проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых в рамках Программы развития Южно-Уральского государственного университета (Приоритет-2030)**

г. Челябинск

### **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

**1.1.** Открытый конкурс научных проектов лабораторий с привлечением ведущих ученых (далее – Конкурс) проводится в рамках реализации Программы развития ЮУрГУ «Приоритет -2030» (далее – Программа «Приоритет -2030»)

**1.3.** Целью Конкурса является реализация стратегических проектов Программы «Приоритет-2030».

**1.4.** Под научным проектом в настоящем Положении понимается исследовательский проект, предусматривающий комплекс оригинальных научно-исследовательских работ в рамках выбранного научного направления, нацеленных на получение новых результатов, проверки научных гипотез, теорий, подходов к решению задач, создание новых научных коллективов. Тематика научных проектов должна соответствовать приоритетным направлениям развития Университета.

**1.5** Под лабораторией в настоящем Положении понимается научно-исследовательское подразделение ЮУрГУ, существующее или вновь создаваемое, коллектив сотрудников которого объединен общей тематикой, имеет публикации в высокорейтинговых научных журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus, взаимодействует с академическим сектором науки (РАН), имеет в своём составе ведущих отечественных и иностранных ученых и/или взаимодействует с российскими и/или международными высокотехнологичными компаниями

**1.6.** Основные задачи Конкурса:

- координация научных исследований ЮУрГУ, ведущих университетов и ведущих институтов РАН, производственных предприятий, высокотехнологичных организаций и российских и зарубежных научно-исследовательских центров;
- создание условий для раннего вовлечения талантливых студентов в научную работу (начиная с 1-2 курса);
- вовлечение преподавателей, научных сотрудников, аспирантов, магистрантов, студентов ЮУрГУ в научно-исследовательский процесс;

- организация прорывных междисциплинарных исследований в научных подразделениях ЮУрГУ

**1.8.** Источником финансирования Конкурса являются средства гранта на реализацию программы «Приоритет 2030», собственные средства университета.

## 2. ТЕМАТИКА КОНКУРСА

**2.1.** Конкурс проводится по следующим приоритетным направлениям:

- |   |   |
|---|---|
| 1) Водородные технологии в металлургии; | 6) Машинное зрение и слух;  |
| 2) Самодиагностика;                     | 7) Кибербезопасность (промышленные сети);                                 |
| 3) Мультифизическое моделирование;      | 8) Квантовые технологии;  |
| 4) Высокоэнтропийные материалы;         | 9) Системная биология и естественная медицина;                            |
| 5) Проблемы утилизации материалов;      | 10) Обработка больших данных на основе методов искусственного интеллекта. |

## 3. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ КОНКУРСА

**3.1.** В Конкурсе могут принять участие научные коллективы, планирующие проводить исследования фундаментальной или прикладной направленности (далее Участники конкурса).

**3.2** В состав коллектива исполнителей научного проекта могут входить: приглашенный ученый из ведущих университетов и организаций РАН, высокотехнологичных организаций и российских и зарубежных научно-исследовательских центров (далее Приглашенный ученый); научные сотрудники; постдоки; аспиранты и студенты.

**3.3.** Приглашенный ученый должен являться кандидатом или доктором наук, иметь не менее 10 публикации в международных базах *Web of Science* и *Scopus* за 2017-2021 гг.

**3.4.** В Конкурсе не могут принимать участие обладатели действующих грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах и научных организациях (Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010г. №220) и сотрудники, выполняющие научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы в рамках реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства (Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010г. №218).

**3.5.** Участник Конкурса, подавая заявку на Конкурс, соглашается и принимает условия (требования) выполнения научно-исследовательского проекта, указанного в данном Положении. Нарушение условий выполнения научного проекта влечет за собой уменьшение или прекращение финансирования проекта и отстранение руководителя проекта на три года от участия во всех конкурсах, проводимых в рамках Программы «Приоритет-2030».

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ К ЗАЯВКАМ

**4.1.** Заявки заполняются по форме, приведенной в Приложении 1 к данному Положению.

**4.2.** Каждый Участник может подать на Конкурс только одну заявку.

**4.3.** 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.)

**4.4.** Приветствуются междисциплинарные проекты по направлениям, указанным в п.2.1 настоящего положения, использующие научные, технологические и инфраструктурные заделы нескольких существующих лабораторий ЮУрГУ.

**4.5.** Содержание заявки должно соответствовать выбранному участниками Конкурса направлению исследований или области науки.

**4.6.** Критерии оценки заявок на участие в Конкурсе:

- квалификация, опыт организации лабораторий и выполнения проектов, Приглашенного ученого,
- актуальность и уровень предлагаемых научных исследований, план развития научных исследований и технологических разработок на 2022-2024 годы,
- наличие в составе научного коллектива высококвалифицированных специалистов, имеющих ученую степень и научные публикации за последние 5 лет,
- планы участия сотрудников научного коллектива в образовательном процессе,
- наличие у научного коллектива высокоцитируемых научных публикаций в высокорейтинговых научных журналах, наличие технологических заделов и прикладных разработок,
- степень проработанности планов привлечения внешнего финансирования на период 2022-2024 годы,
- обоснование запрашиваемого размера финансовой поддержки по Программе «Приоритет -2030»;
- ориентация на мировые стандарты в проведении исследований.

#### 5. ПОРЯДОК ПРЕДСТАВЛЕНИЯ И РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК, ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНКУРСА

**5.1.** Организатором конкурса является Университет. Проведение конкурса от имени Университета осуществляет Проектный офис.

**5.2.** Руководитель проекта высылает заполненную заявку на участие в Конкурсе в формате .doc и .pdf на адрес [belousovev@susu.ru](mailto:belousovev@susu.ru) в сроки, указанные в объявлении о проведении конкурса.

**5.3.** Заявки, поступившие после окончания срока приема конкурсных работ, к Конкурсу не допускаются.

**5.4.** Проектный офис проверяет поступившие заявки по формальному признаку на соответствие требованиям Положения и достоверность представленных сведений. При обнаружении несоответствия формам документов, или недостоверных сведений заявка отклоняется.

- 5.5.** В течение 14 дней с момента окончания приёма заявок Экспертной комиссией проводится экспертиза заявок.
- 5.6.** В состав Экспертной комиссии могут входить сотрудники университета и привлеченные внешние эксперты. Состав Экспертной комиссии утверждается приказом ректора.
- 5.7.** Результаты экспертизы оформляются протоколом, который подписывается председателем и секретарем экспертной комиссии и передается в Программный комитет.
- 5.8.** Решение о победителях Конкурса принимается Программным комитетом университета на основании результатов экспертизы заявок Экспертной Комиссией.
- 5.9.** Объявление результатов Конкурса – в течение 20 дней с момента окончания приёма заявок

## **6. ПРАВИЛА РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНОГО ПРОЕКТА И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СРЕДСТВ ГРАНТА**

- 6.1.** Участники конкурса, признанные победителями, могут претендовать на создание лаборатории в структуре университета на основании решения Ученого Совета университета.
- 6.2.** Победителям Конкурса выделяется финансирование в виде гранта на условиях, не противоречащих условиям других грантов, контрактов и договоров, выполняемых научным коллективом в размере до 10 млн. руб. в год.
- 6.3.** За счет средств гранта допускается осуществление следующих расходов:
- оплата труда участников научного проекта, включая налоги и страховые взносы, в том числе по договорам гражданско-правового характера;
  - поездки, связанные с реализацией научного проекта;
  - приобретение научных приборов, оборудования, запасных частей, комплектующих к научному оборудованию, расходных материалов, в том числе химических реактивов;
  - приобретение неисключительных лицензионных прав на программное обеспечение.
- 6.4.** Расходование денежных средств допускается только на цели, связанные с реализацией научного проекта.
- 6.5.** Распределение оплаты труда между участниками научного проекта осуществляется руководителем коллектива в соответствии с вкладом каждого участника реализации научного проекта.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ**

- 7.1** Участник Конкурса принимает на себя ответственность за достоверность материалов, указанных в отчете.
- 7.2** В отчете приводится описание всех научных работ по теме проекта и выполненные показатели
- 7.3** Отчетные материалы представляются в Проектный офис не позднее 20 декабря каждого года реализации проекта

**7.4** В случае отсутствия отчетных материалов, выявлении недостоверных сведений, указанных в них или не достижении заявленных показателей, Программный комитет может принять решение об уменьшении или прекращении финансирования проекта.

Проректор по научной работе

А.В. Коржов

Проректор по экономическим  
и финансовым вопросам

О.Н. Щербинина

Начальник юридического управления

Е.Е. Шведова

Директор Проектного офиса

Е.В. Белоусов

Главный бухгалтер

Е.Н. Маркина

Начальник ПФО УНИД

Д.К. Ушакова

Начальник службы делопроизводства

Н.Е. Циулина

**Приложение 1 к Положению о конкурсе поисковых лабораторий с выделением финансирования за счёт средств Приоритет-2030**

***Форма заявки***

Ректору ЮУрГУ

А.Л. Шестакову

**Заявка**

Настоящим письмом подаю заявку от лаборатории «...» на участие в конкурсе поисковых лабораторий с выделением финансирования за счёт средств Программы «Приоритет-2030» в 2022 году для осуществления фундаментальные и поисковых исследований.

Приложение: анкета на участие в конкурсе поисковых лабораторий с выделением финансирования за счёт средств Программы «Приоритет-2030» для обеспечения финансирования фундаментальных и поисковых исследований

Должность

ФИО

Дата

**Анкета на участие в конкурсе поисковых лабораторий с выделением финансирования за счёт средств Программы «Приоритет-2030» для осуществления фундаментальных и поисковых исследований.**

**Название лаборатории**

**Руководитель лаборатории: ФИО**

**1. Результаты и показатели деятельности лаборатории**

**1.1. Основные результаты лаборатории, полученные в 2022-2024 гг. при финансировании за счет средств программы «Приоритет-2030» (не более 1 стр.)**

**1.2. Направление деятельности лаборатории:**

**1.3. Ключевые слова:**

**1.4. Результаты и показатели деятельности лаборатории**

Показатель	Единица измерения	Факт			План		
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
Количество публикаций в научных изданиях I и II квартилей по SNIP в Scopus и WoS	Шт.						
Количество РИД, имеющих перспективу коммерциализации							

<p>Объем средств, поступивших от выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для фундаментальных исследований доля привлеченного финансирования в бюджете научного проекта: в 2022 году не менее 30 %;</li> <li>в 2023 году не менее 50 %;</li> <li>- для прикладных исследований доля привлеченного финансирования в бюджете научного проекта: в 2022 году не менее 50 %;</li> <li>в 2023 году не менее 70 %.</li> </ul>	Млн рублей						
Количество исследователей в возрасте до 39 лет	Человек						
Трудоустройство в лаборатории студентов и аспирантов	Человек						

### 1.5. Краткое описание реализованных проектов за 2019-2021 гг.

№	Название	Период реализации	Заказчик	Ключевой научный результат	Объем финансирования, млн руб.
1					

### **1.6. Поданные заявки на конкурсное финансирование за период 2017-2021 гг.**

№	Наименование конкурса	Организатор конкурса	Название проекта	Объем запрошенного финансирования, млн. руб.	Дата проведения конкурса	Статус заявки (подана / поддержка / отклонена)
1						

## **2. Описание научного исследования на 2022 г.**

### **2.1. Цель научного исследования**

### **2.2. Задачи, решаемые при проведении научного исследования**

### **2.3. Краткое описание планируемого научного исследования на 2022 г., ожидаемые результаты и перспективы лаборатории (не более 3 стр. текста)**

## 2.4. Запрашиваемое финансирование (млн руб.) за счёт средств Программы «Приоритет-2030»

Запрашиваемое финансирование за счёт средств Программы «Приоритет-2030», млн руб., включающее оборудование:	2022 год.

## 3. Кадровый состав сотрудников лаборатории

№	ФИО	Ученая степень	Должность	Ставка	Условие занятости <sup>1</sup>	Стаж работы в ЮУрГУ	Публикационная активность за 2017-2019 гг. в изданиях, индексируемых Scopus			Осуществление преподавательской деятельности, размер занимаемой ставки ППС	Обучение в ЮУрГУ <sup>2</sup>
							Количество публикаций	Количество публикаций Q1 по SNIP	FWCI		
1	Фамилия Имя Отчество 1										

<sup>1</sup> Форма занятости: основное место работы, внешнее совместительство или внутреннее совместительство

<sup>2</sup> Для студентов указать курс (1-6 курс), для аспирантов – «аспирант», для остальных – «нет»

2	Фамилия Имя Отчество 2										
...	Фамилия Имя Отчество n										

#### 4. Научный потенциал

##### 4.1. Достижения сотрудников лаборатории

№	ФИО	Членство в оргкомитетах международных конференций	Членство в редколлегиях международных журналов	Премии, награды, почетные звания	Прочие достижения
1	Фамилия Имя Отчество 1				
2	Фамилия Имя Отчество 2				
...	Фамилия Имя Отчество n				

##### 4.2. Краткое описание планируемых проектов (проекта) за счёт внешнего финансирования на 2022-2024 гг.

№	Название	Заказчик	Период реализации	Цель	Планируемый объем финансирования, млн руб.

--	--	--	--	--	--

## 5. Запрашиваемые ресурсы

### 5.1. Планируемая смета расходов на 2022 год, в млн руб.

№	Статья расходов	Сумма, млн руб.
1	Фонд оплаты труда (в соответствии с п.5.2)	
2	Страховые взносы (30,2% от ФОТ: п.1×1,302)	
3	Прочее (не более 10% от ФОТ со страховыми взносами: (п.1+п.2)×1,1), в т.ч.:	
3.1	<i>Расходные материалы и комплектующие</i>	
3.2	<i>Командировочные расходы</i>	
	Итого:	

### 5.2. Расшифровка ФОТ на 2022 год

№	ФИО <sup>3</sup>	Должность	Кол-во рабочих месяцев	Вид занятости (основное место работы, внутреннее совместительство,	Ставка	Заработная плата из средств, тыс. руб. в месяц <sup>4</sup>	Итого за год, тыс. руб.
---	------------------	-----------	------------------------	--	--------	---	-------------------------

<sup>3</sup> Указывается в обязательном порядке для всех сотрудников лаборатории

<sup>4</sup> Выплаты заведующему лаборатории производятся за время фактического пребывания в ЮУрГУ в порядке и в сроки, установленные нормативными актами ЮУрГУ.

				внешнее совместительство)			
1	Фамилия Имя Отчество 1	<i>Зав. лаборатории</i>				<i>До 160 тыс. рублей</i>	
2	Фамилия Имя Отчество 2	<i>Зам. зав. лаборатории</i>				<i>До 120 тыс. рублей</i>	
3	Фамилия Имя Отчество 3	<i>Научный сотрудник</i>				<i>До 80 тыс. рублей</i>	
4	Фамилия Имя Отчество 4 (аспирант)	<i>Должность, занимаемая аспирантом</i>				<i>До 45 тыс. рублей</i>	
5	Фамилия Имя Отчество 5 (студент 5-6 курса)	<i>Должность, занимаемая студентом (5-6 курс)</i>				<i>До 30 тыс. рублей</i>	
6	Фамилия Имя Отчество 6 (студент 1-4 курса)	<i>Должность, занимаемая студентом (1-4 курс)</i>				<i>До 20 тыс. рублей</i>	
	Итого		×	×	×	×	

## 6. Контактные данные

ФИО	Должность	Телефон	E-mail
	зав. лабораторией		
	зам. зав. лабораторией		