

**Конкурсная документация на проведение конкурса  
на создание новых лабораторий под руководством молодых ученых  
на 2023 год в рамках Программы развития БГТУ им. В.Г. Шухова  
на 2021-2030 гг. «Приоритет 2030»**

**1.** Конкурс на создание новых лабораторий под руководством молодых ученых для реализации прикладных научно-исследовательских проектов (далее – Конкурс).

Задача данного конкурса – создание новых объектов научной инфраструктуры БГТУ им. В.Г. Шухова и молодежных научных коллективов для реализации прикладных научных исследований, в т.ч. междисциплинарных, а также развитие тесных экономических и научных связей с крупными промышленными партнерами и ведущими научными и образовательными организациями.

Организатором конкурса является федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» (далее – БГТУ им. В.Г. Шухова или Университет).

**2.** Конкурс проводится по следующим научным направлениям, соответствующим проектам Программы развития БГТУ им. В.Г. Шухова:

- Цифровое проектирование, аддитивные технологии в машиностроении, генеративный дизайн и оптимизация топологии структуры изделий, промышленный дизайн;
- Искусственный интеллект;
- Системы накопления энергии;
- Перспективные космические системы и сервисы;
- Развитие водородной энергетики;
- Робототехнические и интеллектуальные системы;
- Новые строительные технологии (информационное моделирование (BIM), аддитивные технологии в строительстве, биопозитивные материалы и композиты, системы «Умного дома»);
- Новые функциональные, композиционные и конструкционные материалы и технологии;
- Интеллектуальные транспортные системы;
- Интеллектуальные энергетические системы;
- Информационные модели города, агломерации, региона (территориальное и стратегическое планирование);

- Экология и биотехнологии, генетические технологии для промышленной микробиологии.

### **3. Требования к участникам конкурса**

В конкурсе могут принимать участие научные коллективы под руководством кандидатов или докторов наук в возрасте до 39 лет включительно на момент истечения срока подачи конкурсной заявки (далее – руководитель).

Руководитель лаборатории должен иметь не менее 3 различных публикаций в ведущих рецензируемых<sup>1</sup> российских и зарубежных научных изданиях, опубликованных в период с 1 января 2020 года.

Доля членов научного коллектива, непосредственно занятых выполнением научных исследований, в возрасте до 39 лет включительно в общей численности членов научного коллектива должна составлять 100 процентов в течение всего периода практической реализации проекта.

Общее число членов научного коллектива (вместе с руководителем проекта) не может превышать 5 штатных единиц.

Обязательным условием предоставления финансирования на создание новой Лаборатории является принятие научным коллективом в лице руководителя проекта следующих обязательств:

- Сделать результаты своих научных исследований общественным достоянием в соответствии с законодательством Российской Федерации, опубликовав их в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях;
- Выполнение индикаторов и показателей, включенных в Приложение 1 в рамках реализации проекта.
- Объем привлеченного финансирования НИР не менее 20% от суммы проекта.

Объем финансирования 1 000 000 руб. в 2023 г., с последующим возможным продлением срока выполнения проекта на один или два года по итогам работы лаборатории в 2023 году.

Конкурсная комиссия оставляет за собой право вносить изменения в ежегодный объем финансирования по итогам рассмотрения и экспертизы представленных заявок на участие в данном конкурсе.

### **4. Требования к содержанию заявки**

Заявка на участие в конкурсе оформляется в соответствии с Приложением 1 конкурсной документации.

---

<sup>1</sup> В изданиях, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI)

## **5. Сроки проведения конкурса**

Подача заявок на конкурс осуществляется в период с даты объявления конкурса до **14:00 10 марта 2023 г.**

Заявка предоставляется на бумажном носителе в Проектный офис (каб. 524 ГУК, тел. 30-99-20, вн. 14-20) и в электронном виде в формате \*.pdf на электронный адрес [vera\\_bedina@mail.ru](mailto:vera_bedina@mail.ru).

Приём заявок осуществляет Заместитель руководителя проектного офиса по организационно-техническому сопровождению проектов Бедина Вера Игоревна.

**6. Результаты конкурса утверждаются проектным офисом в срок до 17 марта 2023 года включительно.**

**ЗАЯВКА**

**на создание новой лаборатории под руководством молодого ученого  
на 2023 год в рамках Программы развития БГТУ им. В.Г. Шухова  
на 2021-2030 гг. «Приоритет 2030»**

**1. Общие сведения**

1.1. Наименование лаборатории:

---

---

1.2. Направление исследования: (научное направление, соответствующие проектам Программы развития БГТУ им. В.Г. Шухова «Приоритет 2030» в рамках которого осуществляется проект, указанное в п.2 КД)

---

1.3. Тема научно-исследовательской работы: \_\_\_\_\_

---

1.4. Критические технологии Российской Федерации: \_\_\_\_\_

1.5. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники Российской Федерации: \_\_\_\_\_

---

1.6. Вид исследования: \_\_\_\_\_

1.7. Код ГРНТИ: \_\_\_\_\_

**2. Данные о руководителе лаборатории и коллективе**

2.1. Фамилия, имя, отчество: \_\_\_\_\_

2.2. Дата рождения: \_\_\_\_\_

2.3. Ученая степень, ученое звание: \_\_\_\_\_

2.4. Институт: \_\_\_\_\_

2.5. Кафедра: \_\_\_\_\_

2.6. Телефон: \_\_\_\_\_

2.7. E-mail: \_\_\_\_\_

2.8. Коллектив лаборатории: \_\_\_\_\_

№ п/п	Ф.И.О.	Дата рождения	Должность	Уч. ст., уч. зв.	Контактные данные (тел. раб., моб., e-mail)	Согласие на обработку персональных данных <sup>2</sup>
1.						
2.						
...						

2.9. Научный консультант (наставник) лаборатории<sup>3</sup> \_\_\_\_\_

### 3. Необходимость выполнения предлагаемых работ

3.1. Имеющийся научный задел, уровень (*отечественный, мировой, указываются наименования полученных результатов, наличие контрактов/грантов/договоров на выполнение НИОКР, наличие публикаций (высококвартильных), наличие патентов на изобретения*):

\_\_\_\_\_

3.2. Цель, задачи, содержание проведения НИР

Цель: \_\_\_\_\_

Задачи: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Краткое содержание выполняемых по годам работ:

2023 г. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.3. Необходимая для выполнения НИР материально-техническая база (оборудование ЦКП и прочее):

\_\_\_\_\_

### 4. Планируемые научно-технические результаты

4.1. Ожидаемые результаты НИР (новизна, глубина проработки, перспективность использования, масштабирование результатов):

\_\_\_\_\_

<sup>2</sup> Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) с подписью участника коллектива.

<sup>3</sup> Поле не обязательное для заполнения.

4.2. Научные и (или) научно-технические результаты (продукция) в области создания новых материалов, продуктов, процессов, устройств, услуг, систем, методов, технологий, опытных образцов:

---

4.3. Предпосылки для успешного завершения работ (реальность получения ожидаемого научно-технического результата):

---

## 5. Выполнение индикаторов и показателей в рамках проекта

№ п/п	Индикаторы и показатели	един.	год
		изм.	2023
1.	Количество диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, защищенных исполнителями проекта	ед.	
2.	Количество диссертаций на соискание ученой степени магистра наук, защищенных исполнителями проекта	ед.	
3.	Количество статей в изданиях, индексируемые в библиографических зарубежных базах данных публикаций и/или Russian Science Citation Index (RSCI)	ед.	min 1
4.	Количество статей в изданиях, индексируемых в системе Российский индекс научного цитирования	ед.	
	в том числе статей в журналах, включенных в перечень ВАК	ед.	
5.	Количество созданных в рамках реализации проекта результатов интеллектуальной деятельности	ед.	
6.	Объем привлеченного финансирования НИР	тыс. руб.	

## 6. Срок выполнения и общий объем финансирования проекта

6.1. Срок выполнения проекта 2023 г.

6.2. Общий объем финансирования проекта (указывается сумма гранта и объем привлеченного финансирования НИР п.6. Таблицы 5 настоящей формы.)

Всего \_\_\_\_\_ тыс. руб., в том числе:

2023 г. – \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(ФИО)

**Согласие**  
**субъекта персональных данных (работника, обучающегося)**  
**на передачу персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_,  
(фамилия, имя, отчество)

зарегистрированный (ая) по адресу: \_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_,  
документ, удостоверяющий личность (вид, серия, номер, дата выдачи, кем выдан)

\_\_\_\_\_

свободно, своей волей и в своем интересе даю согласие уполномоченным должностным лицам федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», находящемуся по адресу: 308012, Российская Федерация, г. Белгород, ул. Костюкова, 46, на обработку (любое действие (операцию) или совокупность действий (операций), совершаемых с использованием средств автоматизации или без использования таких средств, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение) моих следующих персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- вид, серия, номер документа,

дата рождения; контактный телефон (дом., мобильный, рабочий); адрес проживания; место работы (учебы), должность, ученая степень, ученое звание, адрес организации.

Вышеуказанные персональные данные предоставляю для обработки в целях обеспечения соблюдения в отношении меня законодательства Российской Федерации в сфере трудовых и непосредственно связанных с ними отношений, в том числе: ведения кадровой и бухгалтерской документации; предоставления отчетности в соответствующие органы; содействия в трудоустройстве, обучении и продвижении работника по службе; осуществления расчета заработной платы и иных выплат и удержаний; осуществление платежей и переводов в интересах работника.

Я ознакомлен(-а) с тем, что:

- согласие на обработку персональных данных действует с даты подписания настоящего согласия в течение всего срока работы в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»;
- согласие на обработку персональных данных может быть отозвано на основании письменного заявления в произвольной форме;
- в случае отзыва согласия на обработку персональных данных федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова» вправе продолжить обработку персональных данных без согласия при наличии оснований, указанных в пунктах 2 - 11 части 1 статьи 6, части 2 статьи 10 и части 2 статьи 11 Федерального закона от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» (с изм.);
- после увольнения (прекращения трудовых отношений) мои персональные данные будут храниться в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», в течение предусмотренного законодательством Российской Федерации срока хранения документов;

- персональные данные, предоставляемые в отношении третьих лиц, будут обрабатываться только в целях осуществления и выполнения, возложенных законодательством Российской Федерации на федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова», полномочий и обязанностей.

Дата начала обработки персональных данных: \_\_\_\_\_  
(число, месяц, год)

\_\_\_\_\_  
(подпись)