

**Конкурсная документация на проведение конкурса  
на создание новых лабораторий под руководством молодых ученых  
на 2021-2022 годы 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 научных проектов (далее – Конкурс).

Задача данного конкурса – создание новых объектов научной инфраструктуры БГТУ им. В.Г. Шухова и молодежных научных коллективов для реализации фундаментальных и прикладных научных проектов, в т.ч. междисциплинарных, а также развитие тесных экономических и научных связей с крупными индустриальными 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, новые производственные технологии, аддитивные технологии в машиностроении, виртуальная реальность, генеративный дизайн и оптимизация топологии структуры изделий, промышленный дизайн;
- 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 с учетом стратегического управления предприятиями и отраслями (территориальное и стратегическое планирование);
- Экология и биотехнологии, генетические технологии для промышленной микробиологии.

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

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

Руководитель проекта должен иметь не менее 3 различных публикаций в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях, индексируемых в базах данных «Scopus» и / (или) Web of Science, опубликованных в период с 1 января 2018 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 финансирования 1 000 000 руб. в 2021 г., 1 000 000 руб. в 2022 г., с возможностью продления реализации проекта до 2023 г.

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.

### **5. Сроки проведения конкурса**

Подача заявок на конкурс осуществляется в период с даты объявления конкурса до **14:00 29 октября 2021 г.**

Заявка предоставляется на бумажном носителе в Отдел научно-технической информации и организации научно-исследовательских работ (каб. 405 ГУК, тел. 55-17-49) и в электронном виде в формате \*.pdf на адрес электронной почты [onti@intbel.ru](mailto:onti@intbel.ru).

Приём заявок осуществляет начальник ОНТИиОНИР Гокова Екатерина Николаевна.

## ЗАЯВКА

на создание новой лаборатории под руководством молодого ученого  
на 2021-2022 годы 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: \_\_\_\_\_

1.8. Классификатор, разработанной Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР): \_\_\_\_\_

1.9. Код международной классификации (OECD): \_\_\_\_\_

### 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>1</sup>
1.						
2.						
...						

2.9. Научный консультант (наставник) лаборатории<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

### 3. Необходимость выполнения предлагаемых работ

3.1. Имеющийся научный задел, уровень (отечественный, мировой):

---

---

3.2. Цель, задачи, содержание проведения НИР

Цель: \_\_\_\_\_

Задачи: \_\_\_\_\_

Краткое содержание выполняемых по годам работ:

2021 г. \_\_\_\_\_

2022 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>1</sup> Согласие на обработку персональных данных (Приложение 2) с подписью участника коллектива.

<sup>2</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. изм.	год	
			2021	2022
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, индексируемых в базе данных Web of Science и Scopus, всего:	ед.	min 1	min 3
	в том числе статей в журналах с квартилем Q1, Q2, Q3	ед.		
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 2021 – 2022 гг.

6.2. Общий объем финансирования проекта:

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

2021 г. – \_\_\_\_\_ тыс. руб.;

2022 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,

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)