

Приложение №1 к приказу

от «10» 07 2020 №305-0

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

Балтийский государственный технический университет  
«ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова



«Утверждаю»

Ректор

К. М. Иванов

2020 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения конкурсного отбора на выполнение научно-исследовательских работ

### 1. Термины и определения

**Университет** – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова» (БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова).

**Конкурс** – конкурсный отбор на выполнение научно-исследовательских работ, объявленный в соответствии с требованиями настоящего положения.

**Конкурсная комиссия** - коллегиальный рабочий орган, осуществляющий рассмотрение, оценку и отбор заявок, представленных на Конкурс. Состав Конкурсной комиссии формируется по представлению научно-технического совета университета и утверждается проректором по научной работе и инновационному развитию университета.

**Оператор конкурса** – структурное подразделение университета, назначенное организатором Конкурса и указанное в Объявлении о конкурсе.

**Объявление о конкурсе** – информация об основных условиях Конкурса, размещенная на Официальном сайте университета.

**Заявка** – представленный Оператору конкурса участником комплект документов для участия в конкурсном отборе, оформленных в соответствии с требованиями, установленными в Объявлении о конкурсе.

**Проект** – заявка на выполнение научно-исследовательской работы, оформленная в соответствии с условиями, обозначенными в настоящем положении и требованиями, предъявляемыми в Объявлении о конкурсе.

**Договор на выполнение научно-исследовательских работ** – комплект документов на выполнение работ, заключенных между университетом, руководителем и/или другими участниками коллектива проекта, отобранных по результатам конкурсного отбора.

**Официальный сайт университета** – сайт БГТУ «ВОЕНМЕХ» им. Д.Ф. Устинова в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу: <https://voenmeh.ru>.

## **2. Общие положения**

2.1 Настоящее положение определяет порядок проведения конкурсного отбора на выполнение научно-исследовательских работ для коллективов из числа обучающихся и сотрудников университета.

2.2 Основной целью Конкурса является содействие повышению уровня подготовки специалистов в системе высшего образования за счет активного привлечения студентов, аспирантов и молодых специалистов в научную и инновационную деятельность университета.

2.3 Конкурсы на выполнение научно-исследовательских работ являются одной из форм финансирования научно-исследовательской деятельности университета.

2.4 Конкурсы проводятся по следующим направлениям:

Основные направления:

- Аэрокосмическая техника и технологии
- Оружие и системы вооружения
- Робототехнические системы и комплексы
- Радиоэлектронные и оптоэлектронные системы и комплексы
- Информационные и управляющие систем
- Энергетика и энергосберегающие технологии
- Безопасность жизнедеятельности и экология.

Дополнительное направление:

- Изделия гражданского назначения и потребительские товары.

### **3. Условия участия в Конкурсе**

3.1 В Конкурсе могут принимать участие коллективы в составе физических лиц (обучающихся и сотрудников университета), требования к которым предъявляются в Объявлении о конкурсе.

3.2 Количество участников коллектива может составлять от 2 до 4 человек, включая руководителя проекта.

Требования к Руководителю проекта в рамках Конкурсного отбора предъявляются в Объявлении о конкурсе.

Изменение руководителя, состава и количества участников коллектива в период реализации проекта возможно только по согласованию с Оператором конкурса.

3.3 С целью участия в Конкурсе коллективы представляют заявки, основанные на научных исследованиях и прикладных разработках, находящихся на разных стадиях проработки и представляющие интерес в сфере научно-технической и научно-образовательной деятельности университета.

3.4 Как материал, предоставленный в заявках, так и ожидаемый результат должны иметь открытый характер.

3.5 Каждый коллектив может подать для участия в Конкурсном отборе не более одной заявки. Члены коллектива могут одновременно участвовать только в одной заявке Конкурсного отбора.

3.6 Заявки, не соответствующие условиям участия в Конкурсном отборе, представленные с нарушением требований настоящего положения и Объявления о конкурсе, не допускаются к участию в Конкурсе.

3.7 Форма, адрес и сроки представления заявок в Конкурсном отборе определяются в Объявлении о конкурсе.

3.8 На Конкурс не принимаются заявки, тематика и содержание которых идентичны тематике и содержанию работ, выполняемых в рамках исполнения своих должностных обязанностей по месту работы в вузе.

3.9 На Конкурс не принимаются заявки, тематика и содержание которых на момент подачи совпадают с тематикой и содержанием работ, имеющих финансовую поддержку по результатам участия других конкурсах.

## **4 Порядок рассмотрения заявок на участие в Конкурсе**

4.1 Заявки, принятые к участию в Конкурсе и прошедшие предварительный отбор на соответствие условиям и требованиям, предъявляемым в настоящем положении и Объявлении о конкурсе, допускаются к защите.

4.2 Защита проектов проходит с участием всех членов каждого коллектива в виде презентации на рабочем заседании Конкурсной комиссии. По результатам проведения защиты Конкурсной комиссией подводятся итоги проведения Конкурса.

4.3 В случае несоблюдения требований и условий на этапе рассмотрения заявок, определенных настоящим положением и Объявлением о конкурсе, Оператор конкурса вправе снять заявку.

4.4 Представленные на Конкурс материалы заявки не возвращаются. Не допускаются изменения в поданных и зарегистрированных для участия в Конкурсе заявках.

4.5 При подведении результатов конкурсного отбора отдаётся предпочтение работам, потенциал и результаты которых могут использоваться в качестве научно-технического задела (НТЗ) университета, соответствуют приоритетным направлениям научно-технологического развития России (Приложение 1 к настоящему положению) и/или сквозным технологиям цифровой экономики (Приложение 2 к настоящему положению), проект содержит развернутое обоснование целей, задач, методов и конкретных результатов, четко характеризующих перспективы их коммерциализации.

4.6 Результатом работы по проекту считается аванпроект, эскизный проект, технический проект, научно-технический отчет, макет нового изделия или программного обеспечения, технология или иной другой научно-технический результат, удовлетворяющий описанию предполагаемого результата в заявке.

4.7 Проекты, финансируемые по результатам проведения Конкурса, реализуются в университете. Привлечение сторонних исполнителей или организаций не допускается.

4.8 Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, возникшие в результате выполнения проектов, отобранных в результате проведения Конкурса, принадлежат университету.

4.9 Основные условия и требования Конкурса, включая порядок, сроки проведения этапов; срок реализации проекта (этапов проекта); максимальное

количество победителей по направлениям; общий объем финансирования; состав, сроки и формы отчетности; порядок заключения с победителями Договоров на выполнение научно-исследовательских работ в рамках проведения каждого Конкурса устанавливаются на основании решения научно-технического совета университета, утверждаются проректором по научной работе и инновационному развитию и доводятся до участников в Объявлении о конкурсе.

4.10 Объявление о конкурсе, итоги проведения, включая промежуточные, размещаются Оператором конкурса на Официальном сайте университета.

4.11 Контроль выполнения работ осуществляется Конкурсной комиссией по результатам промежуточной отчетности раз в квартал, в соответствии с планом работ.

## Приоритетные направления научно-технологического развития РФ<sup>1</sup>

а) переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта;

б) переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии;

в) переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных);

г) переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания;

д) противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства;

е) связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики;

ж) возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук.

---

<sup>1</sup> В соответствии с Указом Президента РФ от 01.12.2016 N 642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»

**Перечень «сквозных» технологий цифровой экономики<sup>2</sup>**

- большие данные;
- нейротехнологии и искусственный интеллект;
- системы распределенного реестра;
- квантовые технологии;
- новые производственные технологии;
- промышленный интернет;
- компоненты робототехники и сенсорики;
- технологии беспроводной связи;
- технологии виртуальной и дополненной реальностей.

---

<sup>2</sup> В соответствии с Дорожными картами развития «сквозных» технологий цифровой экономики <https://digital.gov.ru/ru/documents/?directions=878> и программой «Цифровая экономика Российской Федерации» утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 28 июля 2017 г. № 1632-р