

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель СКН по Приангарью


 Кучменко Н.А.

01.09.2021



Директор МБОУ «Лицей №2»

Кулешова Ю.М.

Приказ  от 01.09.2021



## ПОЛОЖЕНИЕ

**О проведении отборочного мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» - регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес»**

**«IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал 21 века – Шаг в Будущее»»**

Братск, 2021

## 1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» - «IV Региональная научно-практическая конференция «Потенциал 21 века – Шаг в Будущее»» (далее Мероприятие/Конференция). Конкурсанты проходят отбор для участия в Международном форуме научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва) и Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» (г. Реутов).

1.2. Основными целями и задачами мероприятия являются:

- выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской и проектной деятельности в области научно-технологических и социальных **не учебного типа** проектов,
- создание условий для поддержки одаренных детей, пропаганда научных знаний и опыта работы образовательных организаций по организации и сопровождению научной и проектно-исследовательской деятельности.

1.3. Организатор мероприятия – Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Лицей №2» - базовая региональная организация, официальный участник проекта, поддержанного грантом Президента РФ, сетевой координационный центр программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» по Приангарью.

1.4. Для участия в мероприятии приглашаются учащиеся 2-11 классов общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, студенты среднего профессионального образования и 1, 2 курсов организаций высшего образования.

1.5. Участие в мероприятии – добровольное. Количество работ от одной организации не ограничено. Все работы должны быть рекомендованы к участию в мероприятии организацией-участником Мероприятия (см. п.1.6 настоящего Положения).

1.6. В структуру мероприятия входят конференция и выставка (обе с защитой работ с учетом предпринимательской составляющей (для проектов в области инженерного дела, естественных наук, математики информационных технологий оценивается наряду с другими составляющая научно-технологического предпринимательства, для проектов в области социально-гуманитарных наук – составляющая социального предпринимательства)). Школьники-исследователи могут быть включены в состав участников и конференции, и выставки или одного из этих мероприятий.

1.7. Наряду с индивидуальными проектами в рамках отборочного мероприятия могут быть представлены коллективные проекты. Состав команды – не более 3 человек.



## 1.8. Этапы отборочного мероприятия:

предварительный - проводится внутри образовательных организаций, направляющих работы на мероприятие;

конкурсный - заочный (экспертиза) на базе СКЦ программы «Шаг в будущее» по Приангарью на базе МБОУ «Лицей №2»,

публичный (отборочный) - дистанционная онлайн конференция, выставка и соревнование «Шаг ЮНИОРа». Также в этап включены консультариум, «Экспозиция» (посещение выставки), «Интерактивная среда» (пресс-конференции, рефлексии).

1.9. **ВАЖНО!** Конкурсный этап «Шаг ЮНИОРа» проводится для учащихся **2-7 классов**. Это отбор для **Российского соревнования юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор», Всероссийский этап** которого проводятся на базе **МАОУ «Лицей» г. Реутов (Московская область)**. Это отдельная номинация!

Учащиеся **2-6 классов**, желающие принять участие в **Международном форуме научной молодежи «Шаг в будущее» (г. Москва)**, заявляются на дистанционную онлайн конференции и/или выставку (см. п. 1.8).

## 2. Организационно-методическое обеспечение

2.1. Организатор создает Оргкомитет отборочного Мероприятия, разрабатывает план проведения мероприятия, его программу, формирует состав экспертной группы для заочного тура, жюри для публичного тура, организует проведение Мероприятия.

2.2. Партнеры сетевого координационного центра обеспечивают участие ученых, специалистов, представителей предпринимательского сообщества, производственных и социальных организаций в проведении экспертной деятельности, освещении хода Мероприятия в средствах массовой информации.

2.3. В состав экспертной группы входят педагоги МБОУ «Лицей №2», преподаватели образовательных организаций разного уровня, сотрудники НИИ СО РАН, специалисты предприятий и бизнес-организаций города.

2.4. Экспертная группа рецензирует работы в рамках заочного тура, оценивает в соответствии с критериями, осуществляет допуск к публичной защите работ юных исследователей.

2.5. Эксперты оценивают допущенные к публичному туру исследования и проекты. Осуществляют отбор работ на Международный форум «Шаг в будущее» в г. Москву и Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» (г. Реутов).

### 3. Порядок организации и проведения мероприятия

3.1. В срок до 4 ноября участникам отборочного мероприятия и руководителям их работ необходимо зарегистрироваться в сообществе программы «Шаг в будущее» в социальной сети «ВКонтакте». Ссылка для регистрации <https://vk.com/officestep>. Социальная сеть «ВКонтакте» будет использоваться для оперативного сообщения новых организационных и методических сведений, необходимых участникам программы «Шаг в будущее».

3.2. В срок до **13 ноября 2021** года по итогам подготовительного этапа организации-участницы программы подают в Оргкомитет заявку на участие в дистанционном отборочном мероприятии через платформу Google Forms. Ссылка на форму будет опубликована на официальном сайте МБОУ «Лицей №2 по адресу: <http://www.lyceum2.ru/lyceum/143>

3.3. После подтверждения полученной заявки Оргкомитетом, на электронный адрес будут высланы последующие документы для заполнения:

- «Список работ и авторов, направляющих заявки на участие в отборочном мероприятии»;
- согласие на обработку персональных данных.

3.4. В срок до **20.11.2021** по итогам подготовительного этапа организациями-участницами программы подаются в Оргкомитет пакет материалов в электронном варианте по адресу [shagvbudushee\\_bratsk@mail.ru](mailto:shagvbudushee_bratsk@mail.ru) на каждого участника, включающий:

- «Список работ и авторов, направляющих заявки на участие в отборочном мероприятии»;
- работу участника, оформленную в соответствии с рекомендациями (см. официальный сайт СКЦ по Приангарью <http://www.lyceum2.ru/lyceum/143> ;
- аннотацию к работе, оформленную по правилам <http://www.lyceum2.ru/lyceum/143> с цветной фотографией участника с расширением не менее 150 точек на дюйм и размером 10x15 см. (для анонсирования темы выступления);
- заполненную форму - согласие на обработку персональных данных на каждого участника.

3.5. Работа (проект) может быть заявлена только в одной секции.

3.6. Не принимаются и не регистрируются:

- неукomплектованные пакеты материалов;
- документы, предоставленные после **22 ноября 2021 года**;
- работы, не соответствующие тематике Конференции;
- работы, не соответствующие требованиям к оформлению.

3.7. Датой получения документов считается дата регистрации пакета в Оргкомитете.



3.8. В период с **22 ноября по 25 ноября 2021** года проводится экспертиза работ в рамках заочного тура Мероприятия, по результатам которого формируются списки участников Конференции. Апелляция не предусмотрена.

3.9. Публичный тур отборочного мероприятия проводит МБОУ «Лицей №2» - базовая региональная организация, официальный участник проекта, поддержанного грантом Президента РФ, Сетевой координационный центр программы «Шаг в будущее» по Приангарью **3, 4 декабря 2021** в дистанционном режиме онлайн (на платформе ZOOM) в соответствии с программой Мероприятия, которая рассылается организациям-участницам не позднее **29 ноября 2021** вместе с письмом-приглашением и ссылкой для подключения к конференции.

3.10. Конференция предполагает выступление участника в одном из 4 направлений (симпозиумов):

**Симпозиум 1. Инженерные науки в техносфере настоящего и будущего.**

1A1 Современные радио-, оптические и электронные системы в технике и медицине

1A2 Радиоэлектроника и микросистемная техника

1B Прикладная механика и компьютерные технологии в автоматизации и робототехнике

1C Прикладная механика и машины будущего

1D Авиация и космонавтика

1E1 Транспортные машины, системы и оборудование

1F2 Технологии будущего - своими руками

1G Энергетические системы будущего

1H Альтернативные источники энергии

II Техника и технологии в автомобильно-дорожном комплексе

1J Биомедицинская техника

1K iEnergy - цифровая энергетика

1L Интеллектуальные компьютерные системы

1M Технологии создания новых материалов

**Симпозиум 2. Естественные науки и современный мир**

2A1 Физика, фотоника и нанотехнологии

2A3 Физические основы современных технологий

2B1 Химия и химические технологии

2B2 Междисциплинарные химические технологии

2C1 Проблемы загрязнения окружающей среды

2D1 Биосфера и проблемы Земли

2D2 Общая биология

2E1 Системная биология и биотехнология

2F Химико-физическая инженерия

2G Астрономия

2H Земля и Вселенная

### **Симпозиум 3. Математика и информационные технологии**

3A Математика и ее приложения в технологических и производственных процессах, информационной безопасности

3B Математика и компьютерные науки

3C Цифровые технологии в производстве

3D Информатика, вычислительная техника, телекоммуникации

3E Умные машины, интеллектуальные конструкции, робототехника

3F Математика и ее приложения в информационных технологиях и экономике

### **Симпозиум 4. Социально-гуманитарные науки в современном мире**

4A История

4B Археология

4C Социология

4D Экономика и экономическая политика

4E Культурология

4F Лингвистика

4G Психология

4H1 Русский язык

4H2 Литературоведение

4J Прикладное искусство и дизайн

4L Наука в масс-медиа

3.12. Соревнования юных исследователей «ШАГ ЮНИОРа» проводятся по следующим направлениям:

### **Симпозиум 1. Инженерные науки и точные науки.**

«Техника и инженерное дело»

«Математика»

«Информатика и информационные технологии».

### **Симпозиум 2. Естественные науки**

«Физика и познание мира»

«Химия и химические технологии»

«Биология и экология».

### **Симпозиум 3. Социально-гуманитарные науки и искусство**



«Социология»

«История»

«Филология»

«Художественно-эстетическое / Литература, искусство, эстетика».

3.13. Конференция организуется в формате 10 -12 минутного доклада индивидуальных участников и 15 минутного представления коллективного проекта в дистанционном режиме (на платформе ZOOM) перед экспертной группой с последующей сессией «вопросы-ответы» (до 2 минут). Выступление сопровождается демонстрацией презентации. Авторы коллективного проекта в праве выбрать: одному докладчику или всем участвовать в его презентации. В докладе необходимо представить вклад каждого из авторов. В ответах на вопросы должны участвовать все авторы коллективного проекта. Члены жюри оценивают весь проект, а не отдельных его участников.

3.14. Выставка представляет собой защиту индивидуальных и коллективных работ (проектов) молодых исследователей на специально организованной выставочной экспозиции в форме интервью перед отдельными членами жюри. Авторам каждой работы необходимо дать не менее пяти интервью. Время интервью, устанавливаемое для индивидуальной работы, – 10-12 минут, для коллективного проекта – до 15 минут. Интервьюирование коллективного проекта должно занимать время не более чем на 5 минут больше, чем индивидуального. В процессе интервью – научном сообщении, ответах на вопросы и обсуждении, должны участвовать все авторы коллективного проекта. Член жюри оценивает весь проект, а не отдельных его участников.

3.15. Материалы, предоставленные на Мероприятие, не возвращаются, экспертные листы и протоколы на руки не выдаются.

3.16. Защита работ предусмотрена только в день проведения отборочного мероприятия.

3.17. Апелляция не предусмотрена.

#### **4. Подведение итогов. Награждение**

4.1. По итогам проведения отборочного мероприятия - регионального этапа Всероссийского конкурса-выставки научно-технологических и социальных предпринимателей «Молодежь. Наука. Бизнес» «IV Региональной научно-практической конференции «Потенциал 21 века - Шаг в Будущее»» определяются призеры и победители.

4.2. Рейтинговые критерии не являются единственным параметром при оценке работ. Полная оценка работ производится в результате обсуждения на заседаниях жюри (экспертов) с последующим голосованием. Решение по оценкам, ранжированию работ и

рекомендациям на участие во Всероссийском форуме «Шаг в будущее» в Москве и в Российском соревновании юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» в г. Реутов принимается большинством голосов членов экспертных групп, присутствующих при обсуждении итогов защиты работ.

4.3 Победители и призеры награждаются дипломами. Руководители работ победителей и призеров - грамотами. Участникам мероприятия вручаются сертификаты. Наградные материалы направляются в адрес организации-участника вместе с рекомендацией к участию в Российском форуме научной молодежи и Российском соревновании юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» не позднее **15.12.2021**.

4.4. Победители и призеры вносятся в базу данных начинающих исследователей Региональной научно-практической конференции «Потенциал 21 века - Шаг в Будущее».

4.5. Отбор работ для участия во Всероссийском форуме «Шаг в будущее» осуществляется в соответствии с квотами, предоставленными сетевому координационному центру:

Квота на представление работ для участия в Форуме	45 (КЦ, являющимся базовыми школами РАН квота увеличена до <b>50 работ</b> )
Особое условие: количество работ*, представляемых на направления Симпозиума 1, должно быть не менее 35 % от общего числа работ.	Не менее 16 работ

\* Примечание.

В случае, если итоговое количество направленных работ меньше или больше, чем указано в п.1, для п.2 производится соответствующий перерасчет.

4.6. Отбор работ учащихся 2-6 классов для участия во Всероссийском форуме «Шаг в будущее» осуществляется в соответствии с квотами, определенными сетевому координационному центру – не более 2 проектов. Проекты учащихся 2-6 классов сверх квоты могут быть направлены на Российское соревнование юных исследователей «Шаг в будущее. Юниор» (г Реутов). (Порядок участия и оформления работ см. официальный сайт СКЦ по Приангарью).

## 6. Контактные данные

Официальный сайт МБОУ «Лицей №2»: <http://lyceum2.ru>

Директор МБОУ «Лицей №2»: Кулешова Юлия Михайловна

Телефон: +7 (3953) 42-44-37

Руководитель программы: Кучменко Наталья Александровна, т. 89643528137

Исполнительный директор: Рычкова Дарья Михайловна, т. 89526170201



Электронная почта: [dashiki3185@mail.ru](mailto:dashiki3185@mail.ru), [shagvbudushee\\_bratsk@mail.ru](mailto:shagvbudushee_bratsk@mail.ru)

Почтовый адрес: 665727, г. Братск, Иркутская область, ул. Крупской, 29

Схема проезда:

