

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель СКЦ на
базе МБОУ «Лицей №2»
 Кучменко Н.А.
«5» декабря 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»



Директор МБОУ «Лицей №2»
Кулешова Ю.М.

Приказ № 47/2 от 04.12.2020г.

ПОЛОЖЕНИЕ

О проведении отборочного мероприятия Российской научно-социальной программы
для молодежи и школьников «Шаг в будущее»
«III Региональная научно-практическая конференция
«Потенциал 21 века – Шаг в Будущее»»

Братск, 2020

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения отборочного мероприятия Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее» - «III Региональная научно-практическая конференция «Потенциал 21 века - Шаг в Будущее»» (далее Мероприятие/Конференция).

1.2. Основными целями и задачами мероприятия являются выявление и развитие у учащихся творческих способностей и интереса к научно-исследовательской деятельности, 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 организация Сетевого координационного центра Российской научно-социальной программы для молодежи и школьников «Шаг в будущее».

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 программы.

1.6. Этапы отборочного мероприятия:

подготовительный – проводится внутри образовательных организаций, направляющих работы на мероприятие;

конкурсный – заочный (экспертиза), публичный – **дистанционная** он-лайн Конференция/соревнование «Шаг ЮНИОРа».

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 Конференции.

2.2. Партнеры сетевого координационного центра обеспечивают участие представителей предприятий города, бизнес-сообщества, общественности в проведении экспертной деятельности, освещении хода Мероприятия в средствах массовой информации.

2.3. В состав экспертной группы входят педагоги МБОУ «Лицей №2», в жюри публичного тура - учителя, преподаватели образовательных организаций, 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. Жюри оценивает допущенные к публичному туру исследования и проекты. Осуществляет отбор работ на Всероссийский форум «Шаг в будущее» в г. Москву.

3. Порядок организации и проведения мероприятия

3.1. В срок до **21 декабря 2020** года по итогам подготовительного этапа организациями-участницами программы подаются в Оргкомитет заявки на участие в **дистанционном** отборочном мероприятии с печатью и подписью руководителя организации согласно **Приложе-**

нию 1, список работ и авторов, направляющих заявки на участие в отборочном мероприятии Российской научно-социальной программы (**Приложение 3**), согласие на обработку персональных данных (**Приложение 2**) на эл. адрес shagvbudushee_bratsk@mail.ru.

3.2. В срок до **28.12.2020** года участники отборочного мероприятия самостоятельно проходят регистрацию на сайте. Ссылка для регистрации <http://www.шагвбудущее.рф>. Будьте готовы при регистрации загрузить следующие материалы:

- текст описания исследовательской работы, подготовленный и оформленный в соответствии с правилами (см. Проспект, стр. 15);
- аннотацию на русском языке (объемом 1 стр. А4), оформленную по правилам (см. Проспект, стр. 17).
- цветную фотографию автора работы с расширением не менее 150 точек на дюйм и размером 10х15 см.

3.2. В срок до **11.01.2021** по итогам подготовительного этапа организациями-участницами программы подаются в Оргкомитет пакет материалов в электронном и бумажном варианте (эл.адрес: shagvbudushee_bratsk@mail.ru, физический адрес: г. Братск. Центральный район, ул. Крупской, 29) на каждого участника, включающий:

- работу участника, оформленную в соответствии с рекомендациями (Приложение 4);
- аннотацию к работе с фотографией участника (для анонсирования темы выступления);
- индивидуальную заявку автора работы на каждого участника на бланке регистрационной формы 1А (оригинал) (Приложение 5);
- ксерокопию второго, третьего листа паспорта авторов работ (с фотографией и пропиской) или свидетельства о рождении;
- заполненную форму – согласие на обработку персональных данных на каждого участника (Приложение 6).

3.3. Один автор предоставляет одну работу. Работа может быть заявлена только в одной секции.

3.4. Не принимаются и не регистрируются:

- работы участников, не прошедших регистрацию на сайте <http://www.шагвбудущее.рф>;
- неукomплектованные пакеты материалов;
- документы, предоставленные после **11 января 2021 года**;
- работы, не соответствующие тематике Конференции;
- работы, не содержащие исследовательские методы, не представляющие авторскую позицию.

3.5. Датой получения документов считается дата его регистрации в Оргкомитете. Регистрация работ иногородних участников осуществляется по факту получения их по электронной почте

3.6. В период с **11 по 13 января 2021 года** проводится экспертиза работ в рамках заочного тура Мероприятия, по результатам которого формируются списки участников Конференции. Апелляция не предусмотрена.

3.7. Публичный тур отборочного мероприятия проводит МБОУ «Лицей №2» - Сетевой координационный центр программы «Шаг в будущее» **16 января 2021** в дистанционном режиме он-лайн (на платформе ZOOM) в соответствии с программой Мероприятия, которая рассылается организациям-участницам не позднее **13 января 2021** вместе с письмом-приглашением и ссылкой для подключения к конференции.

3.8. Рекомендованные к участию в Российском форуме научной молодежи, проходившего в марте, октябре 2020 года, но не принявшие участие по разным причинам, становятся участниками Форума в 2021 году без прохождения отбора 16 января 2021 года.

3.8.1. Для категории участников, указанных в п.3.8., необходимо пройти регистрацию на сайте <http://www.shagvbudushee.rf>, загрузить все необходимые документы.

3.8.2. В срок до 16.01.2021 года прислать в Оргкомитет пакет материалов в электронном и бумажном варианте (эл.адрес: shagvbudushee_bratsk@mail.ru, физический адрес: г. Братск. Центральный район, ул. Крупской, 29) на каждого участника (см. п. 3.2).

3.9. Программа III Региональной научно-практической конференции включает в себя работу секций в рамках Конференция молодых исследователей и Соревнования юных исследователей «ШАГ ЮНИОР» (для учащихся 2-6 классов).

3.10. Конференция предполагает выступление участников по 4 направлениям (симпозиумам):

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

1I 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
4Н1 Русский язык
4Н2 Литературоведение
4J Прикладное искусство и дизайн
4L Наука в масс-медиа

3.11. 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».

3.12. Конференция организуется в формате 8 минутного выступления участников в дистанционном формате (на платформе ZOOM) перед экспертной группой с последующей сессией «вопросы-ответы» (до 2 минут). Выступление сопровождается демонстрацией презентации.

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

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

3.15. Апелляция не предусмотрена.

4. Подведение итогов. Награждение

4.1. По итогам проведения отборочного мероприятия «III Региональной научно-практической конференции «Потенциал 21 века - Шаг в Будущее»» определяются призеры и победители.

4.2. Рейтинговые критерии (Приложение 7) 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» и в Российском соревновании юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» в г. Москве принимается большинством голосов членов жюри, 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 в г. Москве не позднее 23.01.2021.

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 50 работ)
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 для участия в Российском соревновании юных исследователей «Шаг в будущее, Юниор» производится в соответствии с квотами, определенными сетевому координационному центру - не более 2 проектов учащихся 2 - 6 классов.

5. Контактные данные

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

Руководитель программы: Кучменко Наталья Александровна, т. 89643528137

Исполнительный директор: Рычкова Дарья Михайловна, т. 89526170201

Электронная почта: shagvbudushee_bratsk@mail.ru

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

Схема проезда:

