РОССИЙСКАЯ НАУЧНО-СОЦИАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ДЛЯ МОЛОДЁЖИ И ШКОЛЬНИКОВ
«ШАГ В БУДУЩЕЕ»

# ПОЛОЖЕНИЕ
# о Региональном форуме талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!» -2022 «Программа “Шаг в будущее” – технологическому суверенитету и лидерству России»

## Преамбула

*Реализация программы «Шаг в будущее» включена в состав второй инициативы плана проведения Десятилетия науки и технологий в Российской Федерации в качестве самостоятельного структурного элемента. С целью обеспечения центральных мероприятий программы «Шаг в будущее», включённых в паспорт проекта Десятилетия науки и технологий, Российское молодёжное политехническое общество (РМПО) подготовило проект–* ***«Программа “Шаг в будущее” – технологическому суверенитету и лидерству России».***

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Региональный форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!» является ежегодным мероприятием. Форум обеспечивает демонстрацию лучших научных достижений молодых исследователей Иркутской области и Восточной Сибири, является научно-профессиональной и образовательной программой для молодых исследователей. Среди них – новые технические и технологические разработки в области энергетических систем будущего и биоинженерии, нанотехнологий и робототехники, современных материалов и транспортных систем. Лучшие молодые умы региона представляют исследования квантового мира, виртуальных пространств, острых социальных и экологических проблем.

Форум проводится при широкой поддержке научной и педагогической общественности, является ярким примером интеграции академической науки, высших учебных заведений, учреждений общего и дополнительного образования детей, объединяет заинтересованных педагогических работников в выявлении и развитии талантливой молодежи.

**Цель**–создание постоянно действующего механизма, направленного на поддержку и развитие молодежного творчества, профессиональных связей между наукой, средним и высшим образованием (интегрированной системы «школа – наука - ВУЗ» в структуре Регионального образования)

**Задачи:**

1) активизировать творческую, познавательную, интеллектуальную инициативу обучающихся;
2) способствовать выявлению талантливых, одаренных обучающихся, склонных к научно-исследовательской деятельности, оказывать им профессиональную поддержку, создавать условия для развития способностей одаренных детей;
3) содействовать вовлечению исследователей и разработчиков в решение важнейших задач развития общества и страны
4) обеспечивать и развивать высокий интеллектуальный потенциал региона и внедрение инновационных образовательных технологий;
5) формировать систему профессионального научного наставничества;

6) расширять профессиональные контакты общеобразовательных учреждений региона с вузами города Иркутска;
7) демонстрировать и пропагандировать лучшие достижения обучающихся, опыт работы образовательных учреждений по организации деятельности школьных исследовательских сообществ и детских научных объединений;
8) предоставлять возможность наиболее способным, талантливым выпускникам средней школы получать образование в ВУЗах города Иркутска (научно-практическая конференция как «пропуск» в студенты);
9) способствовать развитию опыта и методологии теоретических и практических поисковых исследований учащихся и педагогов региона как технологии становления их профессиональной карьеры.

## II. Содержание Регионального форума талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!»

В рамках ФОРУМА проводятся ***мероприятия*:**

1. **XXIX Региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее, Сибирь!»**
(направления: культурология, психология, право и политология, литературоведение, экономика, филология- русский язык, лингвистика, история, историческое краеведение и этнография, медицина и другие гуманитарные направления)
2. **XXV Региональная молодежная научная инженерная выставка «Изобретатель XXI века»**
(направления: техника, транспортные машины, системы и оборудование, машиностроительные технологии, альтернативные источники энергии, электронные системы в технике и медицине, физика, астрономия, химия и химические технологии, общая биология, экология, математика, информатика, робототехника, математика и компьютерные науки и другие).
3. **Региональный конкурс проектов научно-технологических и социальных предпринимателей** по направлениям: «Энергия будущего»; «Медицина будущего»; «Коммуникации будущего»; «Транспорт будущего»; «Общество будущего»; «Пространство будущего» и другие.
4**. II Региональный конкурс юных модельеров и дизайнеров**
5.**Кубок кубков** – соревнование команд молодых исследователей, представляющих муниципальные территории за Научный кубок Форума первой, второй, третьей степени.
6.**XXV Региональный научно-педагогический симпозиум** «Образовательная экосистема: развитие научно-технологического и социального предпринимательства у обучающихся»

## III. УЧАСТНИКИ СОРЕВНОВАНИЯ

К участию в **Форуме** приглашаются учащиеся образовательных организаций 8 -11 классов, победители и призеры муниципальных, районных и сельских научных соревнований, учащиеся организаций среднего профессионального образования, студенты 1 и 2 курсов вузов. Проводимые отборочные соревнования являются стартовой площадкой для участия в интеллектуальных соревнованиях более высокого уровня.

К участию в **Форуме** допускаются работы, выполненные **одним автором**. **Один автор может предоставить только одну работу в одной секции и одном направлении на** XXIX Региональную научно-практическую конференцию «Шаг в будущее, Сибирь!» и XXV Региональную молодежную научную инженерную выставку «Изобретатель XXI века». На **Региональный конкурс-проектов научно-технологических и социальных предпринимателей»** могут быть представлены индивидуальные работы, а также **коллективный проект с не более чем тремя авторами**.

Локальный координационный центр может представить **два** коллективных проекта, Локальный ассоциированный участник **не менее одного** коллективного проекта. Рекомендовать авторам работ (проектов) обращать особое внимание на вопросы применения полученных результатов и их предпринимательские перспективы – научно-технологические и/или социальные (социально-гуманитарные). Будут приветствоваться предложения, как в научно-технологической, так и в социально-гуманитарной областях знаний, имеющие потенциал для преобразования в инновационный продукт с созданием коммерческого прототипа. Ценными являются

инновационные разработки в области научно-технологического и социального предпринимательства, имеющие высокую степень готовности. Объектом научно-технологического предпринимательства могут быть, например, инженерные изделия, технологии, программное обеспечение, материалы, конструкции, модели устройств и процессов, экспериментальные стенды и т.п. В качестве предмета социального предпринимательства выступают разработка и реализация решений социальных, культурных и экологических проблем.

В обязательном порядке все работы (проекты) должны содержать раздел **«Использование результатов»,** в котором необходимо отразить практическое и/или теоретическое применение полученных результатов или его возможность, в том числе предпринимательскую составляющую работы (проекта) – научно-технологическую и/или социальную. При этом раздел «Использование результатов» должен включать не менее трёх страниц.

**Особое условие 1**: для конкурсного отбора принимаются научные, исследовательские, прикладные и творческие работы (проекты) по направлениям, перечисленным в приложении. Работы, представленные на форум пройдут рецензирование, **по итогам которого будут отобраны работы на выставку, конференцию, конкурс проектов.** Работы, не прошедшие по конкурсу на выставку, могут принять участие в конкурсе на конференцию.

**Особое условие 2**: количество работ, представляемых от Локального Координационного центра и Локального Ассоциированного участника, должно составлять не менее 35 % от общего числа работ в пакете заявки по техническим, инженерным, математическим направлениям. При этом в индивидуальной заявке на выставку, конференцию, конкурс проектов, конкурс модельеров и дизайнеров указывается индекс секции, где автор предполагает выступить с докладом.

**Особое условие 3**: организации, выступающие в роли руководителей Локального Координационного центра, зарегистрированные как организаторы программы «Шаг в будущее» в состав заявок для участия в региональных мероприятиях обязательно должны внести участников других школ; организации не могут представлять только свои интересы. Образовательные организации, зарегистрированные как Локальный Ассоциированный участник, представляют интересы своей школы и выдерживают квоту на участие в региональных мероприятиях.

**Особое условие 4**: **ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛОВ**

Все материалы, направленные на форум, не возвращаются. Авторам работ не передаются экспертные карты, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград, как правило, не сообщаются.

## IV. РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ФОРУМА

1.КВОТЫ НА УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ

| | Мероприятия программы | Локальный Координационный центр *(уровень муниципалитета)* (количество предоставляемых работ) | Локальный Ассоциированный участник *(одно образовательное учреждение)*(количество предоставляемых работ) |
|---|---|---|---|
| 1 | Региональная научно-практическая конференция «Шаг в будущее, Сибирь!»<br>● Малый Локальный Координационный центр до 10 ОУ;<br>● Средний Локальный Координационный центр до 15 ОУ;<br>● Крупный Локальный Координационный центр от 15 до 20 и более ОУ<br>*(г.Братск, Шелеховский район, г.Иркутск, г.Ангарск, г.Усть-Илимск, Иркутский район)* | 10-15<br>15-25<br>25-60 | 10 |
| 2 | Региональная научная инженерная выставка «Изобретатель XXI» века | 5 | 3 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | Региональный конкурс-выставка научно-технологических и социальных предпринимателей по направлениям: «Энергия будущего»; «Медицина будущего»; «Коммуникации будущего»; «Транспорт будущего»; «Общество будущего»; «Пространство будущего». | Коллективный-2 Индивидуальные -3 | Коллективный -1 Индивидуальный-2 |
| 4 | II Региональный конкурс юных модельеров и дизайнеров | 3-5 | 3 |

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ФОРУМА

| | |
|---|---|
| с 20 августа по 5 октября 2022 | Прием заявок и регистрация работ (осуществляется в **электронном виде**) |
| 5 октября-10 октября 2022 г | Регистрация работ, согласование организационных вопросов |
| 5 ноября 2022 г.-20 ноября 2022 | Экспертиза работ заочного этапа |
| 20 ноября 2022 | Объявление итогов заочного этапа и отбор работ для этапа защиты (публикация на сайте: https://mboulyceum1.wixsite.com/koordinationcentre) |
| 15-17 декабря 2022 | Региональный форум талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!» (основные сроки, согласно плана) |
| 16 декабря 2021 | XXV Региональный научно-педагогический симпозиум «Образовательная экосистема: развитие научно-технологического и социального предпринимательства у обучающихся» |
| **О сроках (датах) формате проведения форума будет принято решение по итогам рецензирования работ и сложившейся эпидемиологической ситуации в регионе и стране** | |

## 3.ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЯВОК

### 3.1. СОСТАВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПАПКИ С РАБОТОЙ И СОПРОВОЖДАЮЩИМИ МАТЕРИАЛАМИ

1.Индивидуальная заявка автора работы на бланке регистрационной формы: бланк 1А (выставка) или 1Б (конференция);1В (конкурс проектов); 1Г (конкурс-дизайнеров) **в одном экземпляре** (заявка, скан с синей печатью)

2.Ксерокопия второго, третьего листа паспорта автора работы (с фотографией) или свидетельство о рождении.

3.Электронный вариант тезисов работы до 1 стандартной страницы, полностью идентичный печатному, выполненный в редакторе WordforWindows (согласно правил оформления)

4.Исследовательская (творческая) работа – электронный вариант (печатный вариант в одном экземпляре предоставляется в день защиты**)**. Работа оформляется в соответствии с требованиями (***Приложение 2***), изложенными далее.

5.Экспертное заключение о возможности опубликования материалов (работы) в печати и других средствах массовой информации (оформляется направляющей организацией).

6.Форма – согласие на обработку персональных данных.

7.Сопровождающие материалы (дополнительно, могут быть) содержать результаты отборочного этапа, отзывы на работу, рекомендации научных руководителей, рекомендательные письма, справки о внедрении или использовании результатов работы, другие сведения, характеризующие творческую деятельность автора.

8.Титульный лист оформляется согласно образца ***(приложение)*** с расшифрованными инициалами участника и учителя в самой работе (не отдельно) вставляется в работу.

9. Каждая работ должна быть проверена на **плагиат** (используется сервис www.antiplagiat.ru). Оригинальность текста должна составлять не менее 75-80% от всего объема работы. Скриншот страницы с показателями проверки на плагиат должен быть прислан автором в одном архиве в индивидуальной папке.

### 3. 2. ОФОРМЛЕНИЕ ЗАЯВОК ОТ ОРГАНИЗАЦИЙ: ЛОКАЛЬНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ И ЛОКАЛЬНЫХ АССОЦИИРОВАНЫХ УЧАСТНИКОВ

Прием заявок и работ (проектов) от ЛКЦ и ЛАУ осуществляется с 20 **августа по 5 октября 2022 г**. В ГКЦ по Иркутской области, оргкомитет регионального форума талантливой молодежи «Шаг в будущее, Сибирь!» должны быть представлены все материалы, предусмотренные правилами участия в интеллектуальных соревнованиях. Организация - официальный участник программы «Шаг в будущее, Сибирь!» (**Локальный Координационный центр** или **Локальный Ассоциированный участник**) комплектует в общем пакете материалы для всех проектов направляемых на форум и сопровождает их специальным бланком (**регистрационная форма 4**).

СОСТАВ ПАКЕТА МАТЕРИАЛОВ, НАПРАВЛЯЕМЫХ

Локальным координационным центром и Локальным ассоциированным участнико

1. **Состав пакета материалов** (с работами учащихся и заявки на участие во всех мероприятиях) направляющая организация представляет в Оргкомитет форума «Шаг в будущее, Сибирь!» **в электронном виде** (по электронной почте nehlya-bubnova@yandex.ru , с пометкой темы: Форум «Шаг в будущее, Сибирь!»)
2. Электронная папка-архив с материалами Локального Координационного центра, Локального ассоциированного участника и форма ее оформления расположены в **приложение 1**
3. В содержание электронной папки входят: регистрационные форма 4 в **документе word**) – бланк представления работ (проектов) от направляющей организации **электронная информация список приложение №4 (прошу обратить внимание, оформлять без ошибок, соблюдая шрифт и размер)**
4. Скан-копия **приказа об итогах проведения отборочного** муниципального (районного) уровня конференции со списком победителей и призеров или ссылка на интернет-ресурс, где этот приказ опубликован.
5. Все работы участников должны быть в папке мероприятий **Форума,** каждая из которых содержит индивидуальные папки, в которых указано: индекс и название направления работы (например, Ем – математика, 1D – аэрокосмонавтика), фамилия, имя, отчество автора работы. Каждая работа (участника мероприятия) располагается в отдельной папке вместе с сопровождающими работу материалами (скан индивидуальной заявки, сама работа, согласие на обработку персональных данных, тезис, скрин- проверки работы на плагиат *(согласно списка оформления индивидуальной папки)* **Порядок расположения материалов** в папке **должен соответствовать последовательности их перечисления в разделе «Состав индивидуальной папки …»** (см. далее Приложение 1.).
6. Папки не должны допускать самопроизвольного выпадения материалов. **Папки с недостающими документами приниматься не будут**
7. Индексы и названия направлений Конференции, Выставки и других мероприятий расположены в ***Приложении 2***
8. Папка с электронными версиями работ, представляемых для конкурсного отбора на конференцию, выставку и другие мероприятия программы содержит электронную версию одной работы и выполнена в редакторе WordforWindows.

   Название файла оформляется по образцу: индекс секции – «Ф.И.О. участника».

   **Образец оформления названия файла:** Ем-Алтунин В.В.doc

   Если при выполнении работы была создана компьютерная программа, на диске создается папка с названием – «Ф.И.О. участника» и вкладывается файл с программным модулем.

   ***Не принимаются и не регистрируются:***

   - неполные пакеты материалов;
   - работы с соавторами;
   -пакеты материалов, в которых заявки, работы, формы, другое содержимое, оформлены или представлены с нарушениями правил;

-работы, не соответствующие тематике выставки/направлениям конференции;

-работы не исследовательского характера (описательные работы, эссе, работы, не содержащие собственных результатов автора, отвергаются на первом же этапе оценки);

Датой получения пакета материалов считается день его регистрации в Оргкомитете программы «Шаг в будущее».

4. ЭКСПЕРТИЗА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ (ПРОЕКТНЫХ) РАБОТ

Программой форума предусматривается многоуровневая экспертиза научно-исследовательской работ.

С 10 октября – 5 ноября 2022 г. проходит предварительная экспертиза научных работ: проверка на плагиат и рецензирование. Работы участников не допускаются к очному этапу и не рецензируются, если оригинальность работ составляет менее 75-80%.

Объявление итогов заочного этапа (публикация на сайте: https://mboulyceum1.wixsite.com/koordinationcentre) будет с **20 ноября 2022** года.(по мере поступления рецензий)

Работы, выдержавшие предварительную экспертизу, будут представлены на научных секциях в соответствии с предлагаемыми научными направлениями, с учетом рекомендаций Экспертного совета.

Экспертная комиссия имеет право направить доклад для рассмотрения на другую секцию, если содержание доклада не соответствует заявленной секции.

Регламент выступления участников предусматривает публичную защиту работы (до **7 минут**) и дискуссию (продолжительность до **3 минут**).

## V. ФУНКЦИИ ОРГКОМИТЕТА, ЭКСПЕРТНОГО СОВЕТА

Для организационно-методического обеспечения проведения **Форума** формируются Региональные структуры управления:

- организационная – Головной Координационный Центр, Региональный Совет, оргкомитет по проведению **Форума**
- научная – Экспертный и Рецензионный Советы

**Оргкомитет Форума**:

- разрабатывает пакет документов по подготовке и проведению мероприятий Форума;
- определяет окончательное число и тематику секций, продолжительность их работы в пределах регламента **Форума**, в зависимости от числа работ, представленных на конкретную научную секцию и включенных в программу **Форума;**
- организует церемонию награждения победителей и призеров **Форума;**
- создает равные условия для всех участников **Форума;**
- обеспечивает конфиденциальность работ при их оценке;
- не допускает разглашения сведений о результатах работы секций ранее оговоренного срока;
- отказывает претенденту в участии в случае несоответствия работы требованиям Положения о **Форуме**;
- может вносить изменения в состав экспертной комиссии в ходе проведения **Форума.**

**Экспертный и Рецензионный совет**:

- отвечает за общее содержание **Форума**;
- формирует состав экспертных комиссий из числа специалистов научно-исследовательских институтов, высших учебных заведений, учреждений и организаций, осуществляющих научно-методическое обеспечение **Форума;**
- осуществляет рецензирование работ поступивших на **Форум;**
- организует работу экспертных комиссий по экспертизе работ представленных на **Форум;**
- формирует количество членов экспертной комиссии не менее трёх представителей из разных вузов г. Иркутска.

## VI. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ (ПРОЕКТНЫХ) РАБОТ

- *Актуальность постановленной задачи:* имеет практический или теоретический интерес, носит вспомогательный характер или не актуальна
- *Оригинальность методов и законченность решения:* степень новизны использованных методов, корректность и исчерпываемость решения
- *Теоретическая и практическая ценность:* новизна результатов, возможность применения на практике
- *Компетентность участника при защите работы:* понимание целей, направлений развития исследования, критичность, качество изложения и мышления,
- *Осведомленность о современном состоянии проблемы:* знание литературы и результатов других исследователей
- *Уровень представления работы:* композиция текста работы, качество оформления работы и стенда, уровень выполнения макетного образца, использование технических средств (Более подробное оценивание в **Приложении 3**)
- Для участников конкурса-выставки проектов необходимое условие предпринимательская составляющая (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).

Все материалы, направленные на **Форум**, не возвращаются. Авторам работ, участникам не передаются экспертные карты, протоколы жюри. Причины отклонения работ и присуждения наград, как правило, не сообщаются.

## VII. ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ ДИСТАНТ-ФОРУМА

Всем участникам форума вручаются сертификаты участников.

По итогам форума определяются победители и призёры в каждой секции:

- Диплом Победителя (1 место),
- Диплом Призера (2 – 3 место),
- Поощрительный диплом (4 место),
- Специальные призы от партнеров Форума.

## VIII.ФИНАНСОВЫЕ УСЛОВИЯ УЧАСТИЯ В СОРЕВНОВАНИИ

Для участия в Форуме организационный взнос на **рецензирование** работ составляет **250** рублей с участника (**автора** работы),оплата взноса производится **предварительно**. Организационный взнос для очного этапа мероприятий форума составляет **450** рублей.

**ОРГКОМИТЕТ**

Нечаева Вероника Геннадьевна – директор МБОУ «Лицей №1», руководитель Головного Координационного центра по Иркутской области

Бубнова Нэля Владимировна– исполнительный директор Головного координационного центра по Иркутской области, 89086424761

Баевская Ирина Сергеевна –заместитель директора, руководитель программы для взрослых

Тел.: 8 (39543) 63665,

Конкурсные материалы принимаются Оргкомитетом форума ***только по адресу***:665462, Иркутская область, г. Усолье-Сибирское, пр. Комсомольский, 51, МБОУ «Лицей №1»