



ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО о проведении Межрегиональной научно-технологической конференции школьников «Ген&Ум»

Общие положения

Межрегиональной научно-технологической конференции школьников «Ген&Ум» проводится с целью создания межрегионального научно-образовательного пространства для поддержки и развития проектной и исследовательской деятельности школьников, что обеспечит в дальнейшем успешное формирование их профессиональных компетенций и качественную подготовку будущих специалистов в области науки и технологий.

Ключевым мероприятием Конференции является **Конкурс проектных работ** школьников, подготовленных под руководством наставников. Конкурс включает 2 этапа: **заочный** с применением дистанционных технологий и **очный**.

2. Задачи Конференции

1) Стимулировать творческую, исследовательскую и интеллектуальную активность школьников, содействовать выявлению талантливых и одаренных учащихся, склонных к научной и проектной деятельности, оказывать им профессиональную поддержку и создавать условия для раскрытия их потенциала.

2) Привлекать исследователей и разработчиков к участию в реализации актуальных задач в качестве наставников, формировать систему наставничества, направленную на поддержку молодых исследователей и проектных команд.

3) Развивать методологическую и материально-техническую базу для проведения теоретических и практических исследований, способствуя личностному и профессиональному росту учащихся и педагогов.

4) Поддерживать высокий уровень интеллектуального потенциала региона через внедрение инновационных образовательных технологий.

5) Популяризировать лучшие достижения учащихся и опыт образовательных организаций в развитии школьных научных сообществ и объединений.

6) Предоставлять талантливым школьникам после получения среднего (полного) образования возможность получения качественного образования в ведущих вузах России и Сибирского региона, используя конференцию как этап отбора.

3. Организаторы Конференции

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «**Иркутский государственный университет**» (далее – Организатор) при партнерской поддержке «Регионального центра выявления и поддержки одарённых детей «**Персей**»». Методическое сопровождение организации работы Конференции, педагогическое сопровождение школьников и их наставников обеспечивает **Педагогический институт ФГБОУ ВО «ИГУ»**. За научное и технологическое сопровождение отвечают профильные факультеты **ФГБОУ ВО «ИГУ»**, такие как факультет бизнес-коммуникаций и информатики, физический факультет, химический факультет, биолого-почвенный факультет, а также отделения Педагогического института.

Организационный комитет конференции:

1. Самодурова Вера Геннадьевна, руководитель Центра развития конкурсного движения и детских инициатив, государственное автономное нетиповое учреждение дополнительного образования Иркутской области «Региональный центр выявления и поддержки одарённых детей «Персей»»

2. Балахчи Анна Георгиевна, кандидат физико-математических наук, и.о. заведующего кафедрой естественнонаучных дисциплин, факультет бизнес-коммуникаций и информатики, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

3. Пещерова Светлана Михайловна, кандидат физико-математических наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

4. Голубчикова Марина Геннадьевна, кандидат педагогических наук, заведующий кафедрой педагогики, Педагогический институт, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

5. Зыкова Наталья Юрьевна, профориентолог, спикер Российского общества «Знание»

6. Ямушева Ирина Валерьевна, начальник отдела мультимедийных и информационных технологий Центра новых информационных технологий, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

7. Серёдкина Александра Сергеевна, преподаватель кафедры педагогики, Педагогический институт, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

8. Смирнова Марина Евгеньевна, специалист по работе с молодежью, ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет»

4. Участники Конференции

Для участия в Конференции приглашаются обучающиеся 8-11 классов общеобразовательных школ.

Наставниками (научными руководителями) разработчиков могут быть учителя общеобразовательных школ, лицеев, гимназий; педагоги дополнительного образования; преподаватели частных школ; студенты старших курсов бакалавриата (3-5 курсы) или магистратуры (1-2 курсы) Иркутского государственного университета, обучающиеся на профильных специальностях, соответствующих тематикам конференции.

Регистрация участников конкурса, выдача сертификатов будет проходить на платформе дистанционного обучения и мероприятий «BELCA» ИГУ в ресурсе мероприятия по адресу:

<https://belca.isu.ru/course/view.php?id=3585>

5. Организация и проведение Конференции

Сроки :

заочный этап – с 1 февраля по 1 марта 2025 года;

очный этап – 14 марта 2025 года.

Место поведения заочного этапа: платформа дистанционного обучения и мероприятий «BELCA» Иркутского государственного университета

Место поведения очного этапа: Дом Молодежи г. Иркутска, ул Декабрьских событий, 102 /1.

Во время проведения **заочного этапа** Конкурса для участников на платформе Belca организуются обучающие мероприятия, выкладываются методические материалы, направленные на создание условий для подготовки качественных проектов, формирование исследовательских умений школьников, развитие педагогических и научно-исследовательских компетенций наставников.

Очный этап Конкурса и Конференции, в целом, проводится совместно с финалом Национальной Технологической Олимпиады и включает следующие мероприятия: защиту презентаций проектов участников, успешно прошедших заочный этап; выставку «Наука. Технологии. Образование» с участием гостей Конференции из сферы науки и производства; ярмарку «Старт в будущее» с демонстрацией инновационных предложений для школьников от образовательных организаций, в том числе частных; лекционные занятия и дискуссионные площадки от VIP-гостей; мастер-классы по профориентации для школьников и педагогов.

6. Требования к конкурсным работам

Проектная работа (конкурсная работа или проект) должна быть представлена в формате текстового описания, сопровождаемого при необходимости визуальным подтверждением.

Проектная работа строится на основе чёткой концепции и структуры, которые отражают основную идею проекта, его цель, средства достижения, а также ожидаемые результаты.

Тема проектной работы должна соответствовать одной из 10 тематических секций Конференции, согласованных с тематикой Национальной Технологической Олимпиады школьников (НТО): **Новые материалы; Виртуальные миры; Цифровые технологии в бизнесе; Безопасность, электроника, связь; Новая медицина и биотехнологии; Летающая и интеллектуальная робототехника; Освоение космоса; Интеллектуальные энергетические системы; Цифровой город**

Образец оформления представлен в приложении.

В названии файла работы необходимо указать населенный пункт, краткое наименование образовательного учреждения и Ф.И.О. первого автора, (Иркутск_СОШ_26_Петров В.И.).

На защите своей проектной работы разработчики (все или делегированные представители от группы) должны продемонстрировать:

- логику и качество излагаемого материала;
- научный стиль изложения;
- наличие демонстрационного материала;
- способность ориентироваться в теме своего исследования, умение отвечать на вопросы;
- понимание докладчиком проблематики выбранной темы на основании вопросов от экспертов, степени ее разработанности, осведомленности об аналогичных разработках и умение защитить свою идею;
- уровень владения теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для достижения результата проектной работы;
- понимание перспектив развития исследований в выбранном направлении по результатам проектной работы;
- умение критически оценивать собственные результаты.

7. Процедура подачи проектных работ

Для участия в мероприятии необходимо выполнить следующие шаги.

Шаг 1. Войти на сайт. Для регистрации на участие в Межрегиональной научно-технологической конференции школьников «Ген&ум» необходимо зайти на платформу дистанционного обучения и мероприятий «BELCA» Иркутского государственного университета по адресу: <https://belca.isu.ru>. При регистрации необходимо указывать фамилию, имя, отчество полностью и без ошибок. Эта информация будет использоваться при заполнении всех документов, в том числе, на награждение.

Шаг 2. Авторизоваться на сайте. Для этого нужно воспользоваться логином и паролем, указанными Вами при регистрации, или существующими ранее. Далее войти на страницу Конференции. Вы можете сразу использовать ссылку на страницу Конференции для входа: <https://belca.isu.ru/course/view.php?id=3585>. При открытии система запросит у Вас логин и пароль.

Шаг 3. Заполнить анкету. На странице Конференции после общей информации о мероприятии находятся вкладки: «Анкета участника» для школьников, разработчиков проектов, «Анкета руководителя» для их наставников. Нужно выбрать соответствующую вкладку, открыть ее и внести запрашиваемую информацию в поля анкеты.

Вид «Анкеты участника» представлен на рисунке 1. На рисунке 2 показана «Анкета для руководителя»

Шаг 4. Загрузка согласия на обработку персональных данных. Для участников, не достигших 18-летнего возраста, необходимо согласие на обработку персональных данных от родителей (законных представителей). Участники, достигшие совершеннолетнего возраста, заполняют согласие от своего имени.

Соответствующую форму согласия нужно скачать на странице Конференции рядом с Анкетами, распечатать, заполнить, поставить подпись, сделать скан и загрузить в окно при регистрации.

Шаг 5. Прикрепление проектной работы. После заполнения анкеты один из разработчиков, если проект выполнялся группой по договоренности с остальными участниками, прикрепляет проектную работу в соответствующую секцию.

8. Подведение итогов конкурса и поощрение участников, призеров и победителей

С загруженными материалами разработчиков начинают работать эксперты, приглашенные оргкомитетом Конференции и являющиеся специалистами высокого уровня в каждом тематическом направлении. После проверки и анализа проектных работ экспертами разработчики и наставники получают на электронную почту экспертный лист с выводами и рекомендациями по дальнейшим действиям: *подготовка к защите на очном этапе Конференции с готовым проектом, подготовка к защите на очном этапе Конференции с защитой идеи своего проекта на промежуточной стадии, доработка и повторное прикрепление в установленные сроки.* При низком уровне выполнения проектной работы, не достигшем порога для прохождения в следующий очный этап, разработчикам предлагается представить свою работу на Конференции в следующем году.

По итогам работы на Конференции победители, призеры и участники очного этапа имеют возможность получения **дополнительных баллов к ЕГЭ** при поступлении в Иркутский государственный университет в следующем порядке:

- диплом победителя - плюс 10 баллов;
- диплом призёра за 2 место - плюс 8 баллов;
- диплом призёра за 3 место – плюс 6 баллов;
- сертификат участника – плюс 3 балла

В качестве дополнительного поощрения победителям и призерам конференции будет дана возможность прохода во 2 этап НТО по соответствующим направлениям / профилям. А также проекты участников конференции, наиболее понравившиеся проектному офису Национальной Технологической Олимпиады, будут награждены специальным призом от НТО и отмечены в социальных сетях НТО.

Работы, принятые на очный этап, после соответствующей доработки будут опубликованы в сборнике материалов Конференции с присвоением статуса РИНЦ.

9. Контакты организаторов Конференции

Организационные вопросы:

Пещерова Светлана Михайловна, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин ФБКИ ИГУ, канд. физ.-мат. наук

e-mail: <mailto:spescherova@mail.ru>

Голубчикова Марина Геннадьевна, заведующий кафедрой педагогики ПИ ИГУ, канд. пед. наук, доцент.

e-mail: mg2@bk.ru

Техническая поддержка

Телефон: +7 (3952) 52-15-52

Электронная почта: belca@slovo.isu.ru или [форма обратной связи](#)

Подробная информация по всем направлениям работы Конференции, требованиям к оформлению и защите проектных работ, критериям оценки работ на заочном и очном этапах, оформлению материалов для публикации представлена в Положении.

С уважением, оргкомитет Конкурса.

Приложение: на 1 листе.

ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ

1 страница. Титульный лист

Правильное наименование организации, где выполнялся проект

ТЕМА ПРОЕКТНОЙ РАБОТЫ

Разработчики: *ФИО разработчиков*

Наставник: *ФИО наставника*

2 страница. Пояснительная записка

Место выполнения проектной работы	
Экспериментальная база	
Сроки выполнения	
Фамилия, Имя, Отчество разработчика № 1	
Номер телефона разработчика № 1	
Электронная почта разработчика № 1	
Населенный пункт проживания разработчика № 1	
Образовательная организация/класс разработчика № 1	
Фамилия, Имя, Отчество разработчика № 2	
Номер телефона разработчика № 2	
Электронная почта разработчика № 2	
Населенный пункт проживания разработчика № 2	
Образовательная организация/класс разработчика № 2	
<i>Добавлять строки для разработчиков при необходимости (максимум – 5)</i>	
ФИО наставника (научного руководителя)	
Должность наставника (научного руководителя), ученая степень, ученое звание	
Организация, в которой работает (учится) наставник (научный руководитель)	
Номер телефона наставника(научного руководителя)	
Адрес электронной почты наставника (научного руководителя)	

1. Описание проекта (5-10 страниц).

Обязательные части: проблема, актуальность, цель, задачи, описание хода исследования (методы, план, ресурсы, продукт), результаты с их анализом, выводы, перспективы использования результатов; иллюстрации (рисунки, фотографии с подписями);

2. **Список проанализированной литературы.** Оформляется в соответствии с ГОСТ 2008 года. По тексту описания проекта должны быть ссылки на источники в списке в квадратных скобках.

5. Приложения (при необходимости)

Все работы оформляются в формате Times New Roman 12, с межстрочным интервалом 1.5. Поля – 2 см. Абзацный отступ – 1,5 см.