

**Положение**  
**о проведении XII-й Международной конференции**  
**исследовательских и проектных работ учащихся и студентов**  
**«Первые шаги в науку - 2022»**  
**26 марта 2022года**

**1. Общие положения**

1.1. Конференция проводится в целях привлечения учащихся к научно - исследовательской работе, поддержки деятельности школьных исследовательских сообществ, расширения международных и межрегиональных контактов в области организации научно-исследовательской работы школьников.

1.2. Основные задачи Конференции:

- активизация творческой, познавательной, интеллектуальной инициативы обучающихся;
- выявление талантливых, одаренных обучающихся, склонных к научно - исследовательской деятельности, оказание им поддержки, создание условий для развития способностей;
- демонстрация и пропаганда лучших достижений учащихся, опыта работы образовательных учреждений по организации деятельности школьных исследовательских сообществ и детских научных объединений, учреждений дополнительного образования.

1.3. Организаторами Конференции являются Министерство образования и науки Алтайского края, КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

1.4. Конференция проводится в рамках мероприятий Регионального центра выявления и поддержки одаренных детей «Талант 22»

**2. Участники Конференции**

В конференции могут принимать участие обучающиеся 8 – 11 классов общеобразовательных организаций, учреждений дополнительного образования, учреждений СПО.

**3. Экспертный совет конференции**

В Экспертный совет конференции входят представители профессорско-преподавательского состава ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет», ФГБОУ ВО «АГППУ им. В.М. Шукшина», ФГБОУ ВО «Бийский технологический институт», ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», кафедры педагогики НАО «Университет имени Шакарима города Семей», Республика Казахстан города Семей (Казахстан), ученые АО ФНПЦ «Алтай», педагоги КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края»

**4. Порядок и условия проведения Конференции**

4.1. На Конференцию принимаются **проектные работы** по направлениям

- математика,
- физика,
- нанотехнологии,
- информатика и вычислительная техника (ИВТ);

**исследовательские работы** по направлениям

- математика,
- физика,
- нанотехнологии,
- информатика и вычислительная техника,
- химия,
- биология,
- экология,
- здоровье человека,
- нейротехнологии
- лингвистика (иностранные языки).

#### 4.2 Конференция проводится *в два этапа - заочный и очный в онлайн формате.*

На очном этапе пройдет представление работ, получивших по итогам заочного этапа рекомендации экспертов для очного участия. Регламент выступления: доклад (до 10 минут), ответы на вопросы (до 5 минут).

Очное представление работ пройдет с использованием сервиса Google Meet.

4.3. Экспертный совет имеет право направить работу на рассмотрение в другую секцию, если ее содержание не соответствует заявленной секции.

4.4. Для регистрации участника конференции

**1. до 13 марта 2022 года** заполните он-лайн форму электронной регистрации на сайте лица в разделе [«НПК Первые шаги в науку»](#) или по ссылке Ссылка на регистрацию: <https://forms.gle/WeRudXkAeLJTbpEw9>

**2. до 13 марта 2022 года** пришлите в Оргкомитет по E-mail: [shagivnauku@bk.ru](mailto:shagivnauku@bk.ru) Файл с текстом работы. Файл назовите по образцу: «*Краеведение\_Иванов\_М\_МБОУ СОШ № 40 гТомска*».

4.5. Итоги заочного этапа и списки приглашенных на очный этап будут объявлены **22 марта 2022 года и опубликованы на странице [конференции](#).**

4.6. Один участник имеет право представить на рассмотрение один доклад.

4.7. Коллективная работа может выполняться не более чем двумя обучающимися.

4.8. Учащиеся, представившие работы реферативного характера, к участию в Конференции не допускаются.

4.9. Представление работ ранее участвовавших в Конференции допускается в случае дополнения содержания не менее чем на 30 %.

4.10 Участие в конференции бесплатное.

### **5. Подведение итогов, награждение победителей и призеров Конференции**

5.1. Итоги очного этапа Конференции будут опубликованы на [сайте](#) **28 марта 2022 года.**

5.2. Всем участникам выдается электронный сертификат, *оформленный на основании данных, который участники вносят в форму электронной регистрации.*

5.3. Сертификаты участников размещаются на веб-странице конференции сайте лица 28 марта 2022 года,

5.4. Участники, представившие лучшие работы, награждаются дипломами победителя и призера в электронном виде. Педагоги награждаются благодарностью за руководство проектной/исследовательской работой учащихся.

5.2. Дипломы победителей и призеров участникам, благодарности педагогам рассылаются по адресам электронной почты, указанным в форме электронной регистрации до 18 апреля 2022 года.

### **6. Требования к содержанию и оформлению работы**

### 6.1. Структура исследовательской работы:

- Оглавление.
- Введение.
- Основная часть
- Заключение.
- Список использованной литературы.
- Приложения.

6.2. В оглавление должны быть включены: введение, основные заголовки работы, название глав и параграфов, заключение, список литературы, название приложений и соответствующие номера страниц.

6. Введение должно отражать актуальность темы (для проектов при наличии), включать в себя формулировку проблемы, цели и задач; поставленных перед исполнителем работы, гипотезы для исследовательской работы, краткий обзор используемой литературы и источников, степень изученности данного вопроса, характеристику личного вклада автора в решение избранной проблемы.

6.4. Основная часть исследовательской работы должна содержать информацию, собранную и обработанную исследователем, а именно описание основных рассматриваемых фактов, характеристику методов решения проблемы, сравнение известных автору ранее существующих и предлагаемых методов решения, обоснование выбранного варианта решения. Основная часть делится на главы: первая теоретическая, вторая практическая.

Основная часть проектной работы должна содержать описание создания продуктового результата проекта.

В заключении в лаконичном виде формулируются выводы и результаты, полученные автором, предложений по возможному практическому использованию результатов исследования/проектирования, направлению дальнейших исследований.

6.5. В список литературы перечисляются источники, использованные автором. Информация о каждом издании должна содержать фамилию, инициалы автора, название издания, выходные данные издательства, год издания, № выпуска (если издание периодическое), количество страниц. Все издания должны быть пронумерованы и расположены в алфавитном порядке.

6.6. Приложение может содержать иллюстрированный материал (рисунки, схемы, карты, таблицы, фотографии и т.п.), который должен быть связан с основным содержанием. В тексте работы обязательны ссылки на материалы приложения.

## 7. Критерии оценки работ

### 7.1. Критерии оценки исследовательских работ

1. Актуальность
2. Корректность формулировки методологического аппарата исследования.
3. Наличие обзора литературы и других источников информации в теоретической части исследования.
4. Качество экспериментальной части работы.
5. Практическая значимость исследования.
6. Соответствие выводов поставленным задачам.
7. Соответствие работы требованиям, предъявляемым к оформлению исследовательской работы.
8. Качество публичной защиты (доклада).

### 7.2. Критерии оценки проектных работ по информатике

1. Сложность проекта
2. Реализация проекта (методы, полнота, качество)
3. Качество представления работы (выступление, презентация, компетентность)
4. Дополнительные баллы жюри

## **8. Требования к оформлению текста исследовательской работы**

8.1. Текст - не более 10 страниц (не считая титульного листа). Шрифт - типа Times New Roman, размер 12 пт, межстрочный интервал 1,5. Поля: слева - 30мм, справа - 15 мм, снизу и сверху - 20 мм. Допустимо рукописное оформление отдельных фрагментов (формулы, чертежный материал и т.п.), которые выполняются черной пастой (тушью).

Приложения могут занимать до 5 дополнительных страниц.

8.2. В случае представления работы с нарушением настоящего Положения Оргкомитет имеет право отклонить работу от рассмотрения и участия.

**Контактные телефоны:** 8(3854) 31-26-49 - приемная лицея-интерната, 8-913-229-58-64, 8(3854) 31-26-54, e-mail: (Назарова Светлана Николаевна, начальник научно-методического отдела КГБОУ «Бийский лицей-интернат Алтайского края [bl-metod@mail.ru](mailto:bl-metod@mail.ru) , Стригин Владимир Леонидович, начальник отдела информатизации и мониторинга [vl-strigin@yandex.ru](mailto:vl-strigin@yandex.ru))