

Положение
о первой городской научно-практической конференции по астрономии
для
«Удивительная Вселенная» обучающихся 9-11 классов

1. Общие положения

1.1. Положение о первой городской научно-практической конференции по астрономии «Удивительная Вселенная» для обучающихся 9-11 классов (далее – Положение) определяет порядок и условия организации и проведения Городской научно-практической конференции по астрономии для обучающихся 9-11 классов «Удивительная Вселенная» (далее – Конференция).

1.2. Организация проведения Конференции осуществляется департаментом образования по социальной политике и культуре администрации города Иркутска (далее – департамент образования) совместно с муниципальным казенным учреждением «Информационно-методический центр развития образования» (далее – МКУ «ИМЦРО»).

2. Цель Конференции

Целью Конференции является мотивация молодых исследователей к получению научной информации, привлечение их к научно-исследовательской работе на раннем этапе, формирование устойчивого интереса к знаниям.

3. Задачи Конференции

- активизировать творческую, познавательную, интеллектуальную инициативу учащихся;
- способствовать выявлению талантливых, одаренных учащихся, склонных к научно-исследовательской деятельности, создание условий для развития способностей одаренных детей;
- обеспечивать и развивать высокий интеллектуальный потенциал города;
- демонстрировать и пропагандировать лучшие достижения учащихся, опыт работы образовательных учреждений по организации деятельности школьных исследовательских сообществ и детских научных объединений.

4. Организационный комитет

3.1. Организационный комитет (далее – Оргкомитет) осуществляет общее руководство и организацию работы Конференции;

3.2. Состав Оргкомитета Конференции формируется из представителей МКУ «ИМЦРО», ФГБОУ ВО «ИГУ» и МБОУ г. Иркутска СОШ № 19.

5. Условия участия

- В Конференции принимают участие обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций города.
- Каждый участник может представить только одну работу.

- Работа должна быть выполнена и представлена одним автором.
- Участники Конференции должны зарегистрироваться на сайте МКУ «ИМЦРО» (<http://mc.eduirk.ru>) до **08 апреля 2022 года**.

При регистрации на сайт необходимо загрузить:

- заявку на участие в Конференции на бланке образовательной организации, заверенную подписью руководителя общеобразовательной организации (Приложение № 1);
- согласие на обработку персональных данных (Приложение № 2);
- работу обучающихся (индивидуальное авторство) (объем файла менее 2 Мб) или ссылку на работу, размещенную в облачном хранилище данных;
- отзыв руководителя о работе;
- тезисы доклада объемом не более двух страниц в формате *.doc, *.docx.

3. Сроки проведения конференции

Конференция проводится 15 апреля 2022 года.

4. Жюри

- Оргкомитет формирует состав экспертного совета (жюри) Конференции.
- В качестве членов Экспертного совета (жюри) Конференции приглашаются преподаватели вузов, методисты МКУ «ИМЦРО», представители учреждений науки, планетария, члены городского методического совета учителей физики, педагоги высшей квалификационной категории образовательных организаций г. Иркутска.

7. Требования к оформлению работ

Общие требования:

- электронный вариант работы, формат А 4;
- шрифт Times New Roman,
- 14 кегль, межстрочный интервал одинарный;
- нумерация указывается внизу, по центру;
- объём работы желательно не превышать 15 страниц, плюс до 10 страниц в конце работы размещаются «Приложения» (диаграммы, таблицы, схемы, вопросы анкет или интервью, фото, иллюстрации и т.д.).

Работы должны соответствовать следующей структуре:

Исследовательская работа (теоретического и практического типов) включает в себя:

1. введение: актуальность темы, проблема, объект, предмет исследования, цель и задачи, методы исследования;
1. первая глава содержит теоретические основы разрабатываемой темы: история вопроса, описание разработанности проблемы в теории и практике,

сравнительный анализ различных точек зрения на рассматриваемую проблему, позиция автора;

2. вторая глава предполагает описание способов решения заявленной проблемы;

3. заключение: выводы по целям и задачам исследования, рекомендации и пути продолжения исследования по данной теме (проблеме);

4. литература;

5. приложение.

Проектная работа включает в себя:

1. пояснительная записка: квалификационные характеристики проекта (актуальность проблемы, идея проекта, предмет проектирования, цель, задачи проекта, тип проекта, критерии эффективности);

2. теоретическое обоснование проектной части;

3. проектная часть: план реализации проекта (по этапам и срокам с указанием сил и средств, привлекаемых на каждом этапе), описание полученного результата проекта (нового продукта, процесса, модели), рефлексия проведенной проектной деятельности (оценка соотношения полученного результата и затраченных сил и средств);

4. литература;

5. приложение.

Образец оформления текста работы, а также титульного листа работы приведен в приложениях (Приложения № 3, 4).

10. Критерии оценивания, регламент защиты работ

10.1. Оценка собственных достижений:

- использование знаний вне школьной программы данного возраста;
- достоверность результатов работы;
- самостоятельный поиск, эксперимент, сравнительный анализ;
- практическое значение результатов.

10.2. Эрудированность автора в рассматриваемой области:

– современное состояние проблемы использование известных научных фактов в работе;

– полнота цитируемой литературы.

10.3. Композиция работы и ее защита:

– логика изложения, убедительность рассуждений, оригинальность мышления;

– умение держаться при защите работы;

– соответствие работы утвержденной структуре;

– наглядность (использование наглядных материалов, презентации).

Каждый критерий оценивается по 5-бальной шкале.

- 10.4. Регламент защиты работ - 7 минут, вопросы экспертов - 3 минуты.
10.5. Язык защиты – русский.

11. Подведение итогов

Конференции

11.1. Победители и призеры научно-практической Конференции награждаются Дипломами, (количество победителей и призеров в Конференции зависит от количества участников в данной Конференции). Число награжденных Дипломами не должно превышать 25% от общего числа участников секции.

11.2. Все участники получают сертификаты в день проведения конференции.

12. Возврат материалов

Все материалы, поданные на Конференцию, не возвращаются. Экспертные листы и протоколы жюри авторам работ – участникам конференции не передаются.

Приложение № 1
к Положению о первой
городской
научно-практической
конференции по
астрономии «Удивительная
Вселенная» для
обучающихся 9-11 классов

Бланк общеобразовательной организации

ЗАЯВКА

на участие в городской научно-практической конференции по
астрономии «Удивительная Вселенная» для обучающихся 9-11 классов

| № п/п | Ф.И. участника | Класс | Тема работы | Направление работы | Руководитель работы |
|-------|-------------------|-------|----------------|--------------------|------------------------|
| 1. | | | | | |
| 2. | | | | | |

Подпись руководителя ОО

Приложение № 2
к Положению о первой
городской
научно-практической
конференции по
астрономии «Удивительная
Вселенная» для
обучающихся 9-11 классов

Согласие родителей (законных представителей) на обработку персональных данных ребенка, участника первой городской научно-практической конференции учащихся 9-11 классов «Удивительная Вселенная».

Я, _____,
(Ф.И.О.)

являюсь законным представителем несовершеннолетнего

(Ф.И.О.)

_____,
наименование образовательной организации, класс

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных», даю свое согласие муниципальному казённому учреждению г. Иркутска «Информационно-методический центр развития образования» (далее – Оператор), имеющего регистрацию по адресу: 664011, г. Иркутск, ул. Ленина, 26, на обработку персональных данных моего ребёнка (далее – персональные данные), связанных с участием в первой городской научно-практической конференции учащихся 9-11 классов «Удивительная Вселенная», необходимых для обеспечения деятельности Оператора:

фамилия, имя, отчество; образовательная организация; класс.

Целями обработки указанных персональных данных являются: составление списков участников Конференции, печать программ секций, именных сертификатов, дипломов, печать сборников с материалами участников Конференции.

Я предоставляю Оператору право осуществлять обработку персональных данных, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), распространение, предоставление, использование, обезличивание, уничтожение, внесение в базу данных «Одаренные дети».

Оператор вправе обрабатывать персональные данные смешанным способом (автоматизированным и неавтоматизированным) посредством внесения их в электронную базу данных, включения в списки (реестры) и отчетные формы, предусмотренные документами, регламентирующими предоставление отчетных данных (документов), и передавать их уполномоченным органам (в том числе для осуществления проверки).

Данное соглашение действует с момента подачи заявки для участия в Конференции.

Я подтверждаю, что мне известно о праве отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа, который может быть направлен мной в адрес Оператора по почте заказным письмом с уведомлением о вручении либо вручен лично под расписку представителю Оператора

Подтверждаю, что права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

ФИО _____ Подпись: _____

Дата заполнения: « ____ » _____ 2022 г.

Приложение № 3
к Положению о первой
городской
научно-практической
конференции по
астрономии «Удивительная
Вселенная» для
обучающихся 9-11 классов

Титульный лист работы

**Первая городская научно-практическая конференция по
астрономии для
обучающихся 9-11 классов «Удивительная Вселенная»**

Астрономия. Измерение больших расстояний. Триангуляция
Исследовательская работа

Автор: Пашков Тимофей, 10 класс,
МБОУ г. Иркутска СОШ № 57

Руководитель: Артюхова Ольга Юрьевна,
учитель физики
МБОУ г. Иркутска СОШ № 57

2022 г.

Приложение № 4
к Положению о первой
городской
научно-практической
конференции по
астрономии «Удивительная
Вселенная» для
обучающихся 9-1 классов

Образец оформления тезисов

Астрономия. Измерение больших расстояний. Триангуляция

Автор: Пашков Тимофей, 10 класс, МБОУ г. Иркутска СОШ № 57
Руководитель: Артюхова Ольга Юрьевна

В работе рассматриваются вопросы по измерению достаточно больших расстояний на земной поверхности. Можно использовать метод триангуляция, состоящий в том, что определяется, сколько раз какой-то стандарт длины укладывается «конец к концу» на измеряемом расстоянии.

Этот метод часто применяется при межевании, но во многих случаях он оказывается неудобным. Для определения расстояния до какого-нибудь объекта, расположенного за рекой, или для измерения высоты горы, для определения расстояния до звезды мы можем использовать очень простой косвенный метод. Этот метод, основанный на геометрических свойствах треугольника, называется триангуляцией. Какие же геометрические свойства треугольника используются? Это подобие треугольников.

Изучив метод измерения больших расстояний (триангуляция), мы применили его на практике. Мы выбрали объект исследования, расположенный на территории [...]

Объем тезисов: до 2 страниц машинописного текста.

