

ПРИКАЗ

ЖАКАРУ

«22» октября 2020 г.

№ 864

г. Горно-Алтайск

**О проведении региональной
научно-практической конференции по информатике,
ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ»**

С целью развития проектно-исследовательской деятельности в области информатики, ИКТ и робототехники среди обучающихся и педагогов образовательных организаций Республики Алтай **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» (далее - Конференция).
2. Провести Конференцию 27 ноября 2020 года в онлайн формате.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образования обеспечить участие обучающихся и педагогов в Конференции.
4. Руководителям образовательных организаций, подведомственных Министерству образования и науки Республики Алтай, обеспечить участие обучающихся и педагогов в Конференции.
5. Утвердить прилагаемую смету расходов на проведение Конференции.
6. Ответственность за организацию и проведение Конференции возложить на АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» (Митрофанова О.С.).
7. Контроль за исполнением настоящего Приказа оставляю за собой.

Исполняющий обязанности министра



Е.Д. Чандыева

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ»

1. Общие положения.

1. Региональная научно-практическая конференция по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» (далее - Конференция) проводится в соответствии с планами работ Министерства образования и науки Республики Алтай, АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» на 2020-2021 учебный год.

2. Учредителем Конференции является Министерство образования и науки Республики Алтай.

3. Организатором Конференции является АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования».

2. Цели и задачи Конференции.

Целью Конференции является развитие проектно-исследовательской деятельности в области информатики, ИКТ и робототехники среди обучающихся и педагогов образовательных учреждений Республики Алтай.

Задачи:

- выявление талантливых, одаренных обучающихся в области информатики, ИКТ и робототехники;
- демонстрация и пропаганда лучших творческих достижений обучающихся и педагогов, опыта работы образовательных учреждений по организации научно-исследовательской деятельности по информатике, ИКТ и робототехнике;
- обмен опытом в области применения информатики, ИКТ и робототехники.

3. Содержание Конференции.

Работа Конференции проводится по 5 секциям в онлайн формате:

1. ИКТ в образовательном процессе (для педагогов):

- информационные технологии в образовании;
- цифровые образовательные ресурсы;
- информационно-коммуникационные технологии;
- интернет - технологии.

2. Прикладное программирование:

- языки программирования;
- программирование и алгоритмы;
- создание программ с помощью разных языков программирования.

3. Компьютерное моделирование:

- построение компьютерных моделей естественно-научных процессов;
- моделирование природных явлений;
- исследование «механизмов» средствами компьютерного моделирования.

4. Компьютерная анимация:

- использование различных видов графики при рисовании;
- создание простейших анимаций;
- компьютерная мультипликация.

5. Робототехнические проекты:

- бытовая (домашняя) робототехника;
- медицинская робототехника;
- персональная робототехника;
- планетарная робототехника;
- морские роботы;
- телеробототехника;
- промышленная робототехника;
- эволюционная робототехника;
- полевая робототехника;
- биометрическая робототехника;
- биологическая робототехника;
- микроробототехника;
- наноробототехника.

Все работы, присланные на Конференцию, оформляются в соответствии с требованиями (приложения 1, 2), не рецензируются и не возвращаются.

4. Участники Конференции.

Участниками Конференции являются:

- обучающиеся образовательных организаций Республики Алтай, в том числе системы среднего общего образования, дополнительного образования, среднего профессионального образования, высшего профессионального образования занимающиеся исследовательской и проектной деятельностью в области информатики, ИКТ и робототехники;
- педагогические работники образовательных организаций.

5. Условия участия в Конференции.

Обязательным условием участия в конференции является:

- предоставления заявки, согласия на обработку персональных данных, предоставление конкурсной работы в виде презентации и текстового документа до 20 ноября 2020 года, наличие ПК и выхода в Интернет, наличие программы Zoom;

- проектно-исследовательская работа должна быть выполнена обучающимися в 2019-2020 или 2020-2021 учебных годах, и не участвовавшая в Конференции в предыдущие годы.

6. Организация и проведение Конференции.

Конференция проводится в 2 этапа:

1 этап: с **18.10.2020 г. по 20.11.2020 г.**- сбор и систематизация представленных материалов;

2 этап (онлайн): Конференция - **27.11.2020 г.** (программа и ссылка для подключения к Конференции будет отправлена руководителям заявленных участников до 27 ноября 2020 года).

Заявку на участие (Приложение 3), согласие на обработку персональных данных (Приложение 4) и работы в электронном виде направляются **не позднее 20.11.2020 г.** на электронный адрес majmanova@dopcenter-altai.ru с пометкой «Конференция РОБОКИТ».

Контактный телефон: 8 (913 - 993) – 81 - 01, контактное лицо – Майманова Айлана Александровна, методист.

7. Финансовое обеспечение

Финансирование Конференции осуществляется за счет средств Министерства образования и науки Республики Алтай.

8. Подведение итогов и награждение.

Жюри Конференции определяет победителей и призеров в каждой секции по трем возрастным группам (кроме секции для педагогов). Победители награждаются ценными призами и дипломами Министерства образования и науки Республики Алтай, призеры награждаются дипломами Министерства образования и науки Республики Алтай, участники Конференции получают сертификаты участников.

Рекомендации по структуре представляемых работ.

Исследовательские работы

В описании работы должны быть выделены следующие части:

- Постановка проблемы (задачи);
- Методы ее решения;
- Выводы.

Работы, представляющие собой собственные изыскания

- Актуальность решаемой проблемы.
- Выбор вашего варианта решения (эффективность, точность, простота, наглядность, практическая значимость и т.д.).
- Предложения по возможному практическому использованию результатов исследования.
- Работа должна носить аналитический характер и содержать выводы автора, имеющие и практическое значение.

Компьютерные программы

- Описание задачи.
- Изложение алгоритма решения задачи, программного интерфейса.
- Описание программы, входных и выходных данных, распечатка программы и результатов.
- Описание характеристик вычислительной техники, на которой решалась задача.

Программные продукты должны предусматривать демонстрацию на компьютерах.

На каждой секции конференции утверждается регламент времени. Каждому участнику конференции выделяется 7-10 минут для презентации своего проекта.

Требования к оформлению представляемых работ.

Для участия в Конференции необходимо представить исследовательскую работу в электронном виде (презентация, текстовая работа до 5 страниц).

Объем работы – до 5 страниц.

Формат страницы – А4. Поля страницы: левое – 3 см, верхнее – 2 см, нижнее – 2 см, правое – 1,5 см, шрифт – TimesNewRoman или LiberationSerif, размер шрифта (кегель) – 14; межстрочный интервал – одинарный. Выравнивание заголовка – по центру. Выравнивание текста – по ширине страницы. В тексте допускаются рисунки (в форматахjpg, gif, png), таблицы. Ссылки на литературу оформляются в соответствии с действующими стандартами.

Все сокращения в тексте должны быть расшифрованы.

Титульный лист содержит название Конференции, название работы, сведения об авторе (ФИО, образовательное учреждение, класс), сведения о научном руководителе (ФИО, должность, место работы, ученая степень).

Заявка на участие в Конференции.

ОУ _____
МО _____

ФИО автора	Возраст	Секция	Название работы	Контакты

Руководитель _____, 8 - () _____
(Ф.И.О., должность, телефон)

Согласие родителя (законного представителя) участника региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» на обработку персональных данных его ребенка (подопечного)

Я, _____,
 (ФИО представителя полностью)
 проживающий по адресу _____,
 _____,
 паспорт серия _____ номер _____, выдан: _____,
 _____,
 (кем и когда выдан)
 на основании _____,
 (реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия
 представителя)
 являясь родителем (законным представителем) _____,
 _____,
 (ФИО ребенка (подопечного) полностью)
 проживающего по адресу _____,
 паспорт (свидетельство о рождении) серия _____ номер _____, выдан: _____,
 _____,
 (кем и когда выдан)

настоящим подтверждаю свое согласие на предоставление и обработку оператору базы персональных данных _____ персональных данных моего ребенка (подопечного).

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка (подопечного) в целях организации, проведения, подведения итогов региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» проводимой под эгидой Министерства образования и науки Республики Алтай.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление действий в отношении персональных данных моего ребенка (подопечного), которые необходимы или желаемы для достижения указанных выше целей, включая сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу третьим лицам при обязательном условии соблюдения конфиденциальности моих персональных данных), обезличивание, блокирование.

Я даю согласие на размещение персональных данных моего подопечного в базах данных:

– победителей и призеров региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» в г. Горно-Алтайске, оператором которой, является Автономное учреждение дополнительного образования Республики Алтай «Республиканский центр дополнительного образования».

Настоящим я даю согласие на обработку следующих персональных данных моего подопечного:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- дата рождения;
- название и номер школы;
- класс;
- результат участия региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» среди обучающихся Республики Алтай, и

других интеллектуальных соревнованиях, проводимых Министерством образования и науки Республики Алтай;

– контактная информация.

Я согласен (сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, название и номер школы, класс» могут быть указаны на дипломах региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» Я согласен (сна), что следующие сведения о моем ребенке (подопечном): «фамилия, имя, отчество, пол, название и номер школы, класс» могут быть размещены на сайтах в списках победителей и призеров региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «Применение компьютера в детском творчестве» среди обучающихся Республики Алтай.

Согласие на обработку персональных данных моего ребенка (подопечного) действует с даты его подписания до даты отзыва, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации. Я уведомлен о своем праве отозвать настоящее согласие в любое время. Отзыв производится по моему письменному заявлению в порядке, определенном законодательством Российской Федерации. Мне известно, что в случае исключения следующих сведений: «Фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, школа, класс, результат участия в интеллектуальном соревновании» оператор базы персональных данных не подтвердит достоверность дипломов или грамот обучающегося.

« » 2020 года

Подпись

Расшифровка