

ПРИКАЗ

ЖАКАРУ

« 23 » сентября 2019 г.

№ 984

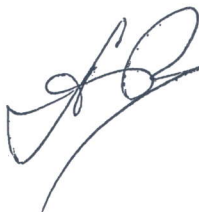
г. Горно-Алтайск

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 **приказываю:**

1. Утвердить прилагаемое Положение о региональной научно-практической конференции по информатике, ИКТ и робототехнике «РОБОКИТ» (далее - Конференция).
2. Провести Конференцию 1 ноября 2019 года.
3. Ответственность за организацию и проведение Конференции возложить на АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования» (Митрофанова О.С.).
4. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием организовать участие обучающихся и педагогов в Конференции.
5. Руководителям образовательных учреждений, подведомственных Министерству образования и науки Республики Алтай, обеспечить участие обучающихся и педагогов в Конференции.
6. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя министра, начальника отдела по молодежной политике Министерства образования и науки Республики Алтай Дадочкину Е.А.

Министр



А.В. Бондаренко

Митрофанова Оксана Сергеевна

АУ ДО РА «РЦДО»	
Вход. №	1070
От	26.09.2019 г.

Приложение 1
к приказу Министерства
образования и науки Республики Алтай
от « 23 » 09 № 984

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 2019-2020 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 секциям:

1. **ИКТ в образовательном процессе** (для педагогов):
 - информационные технологии в образовании;
 - цифровые образовательные ресурсы;
 - информационно-коммуникационные технологии;
 - интернет - технологии.
2. **Прикладное программирование:**

- Умный дом
- 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. Материалы Конференции на электронном носителе распространяются среди участников Конференции.

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. Организация и проведение Конференции.

Конференция проводится в 2 этапа:

1 этап (заочный): с 7.10.2019 г. по 18.10.2019 г.- сбор и систематизация представленных материалов;

2 этап (очный): Конференция - 1.11.2019 г.

Место проведения: АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования», г. Горно-Алтайск, ул. Комсомольская, 5, начало Конференции 10.00 ч.

Заявку на участие (Приложение 3), согласие на обработку персональных данных (Приложение 4) и работы в электронном виде направляются не позднее 18.10.2019 г. на электронный адрес rcdod_ra@mail.ru с пометкой «Конференция РОБОКИТ».

Контактный телефон: 8 (388-22)2-84-36, контактное лицо –Майманова Айлана Александровна, методист.

6. Финансовое обеспечение

Финансирование Конференции осуществляется за счет средств АУ ДО РА «Республиканский центр дополнительного образования».

Транспортные расходы и расходы на проживание осуществляются за счет направляющей стороны.

7. Подведение итогов и награждение.

Жюри Конференции определяет победителей и призеров в каждой номинации. Победители и призеры награждаются ценными призами и 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 и печатном варианте в формате А4, все дополнительные разработки и приложения представляются при регистрации участником Конференции.

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 форматах jpg, 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).

Приложение 3 к Положению
региональной научно-практической
конференции по информатике, ИКТ
робототехнике «РОБОКИТ»

Заявка на участие в Конференции.

ОУ _____
МО _____

ФИО автора	Секция	Название работы	ФИО руководителя	Необходимое оборудование	Контакты

Руководитель
(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 в 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 в 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.

«__» _____ 2019 года

Подпись

/ _____
Расшифровка