

Муниципальное бюджетное учреждение образования
Бугульминского муниципального района
Республики Татарстан

П Р И К А З

г.Бугульма

от 21 02 2020 г.

№ 59-0/г

В соответствии с Планом работы управления образованием, а так же с целью популяризации детского научно-технического творчества, развития проектно-конструкторских способностей, выявления и поддержки молодежи, склонной к научному и техническому творчеству, содействие формированию устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести с 25 февраля по 4 апреля 2020 года на базе Базовой площадки по техническому творчеству МБОУ ДО Центр детского технического творчества Бугульминского муниципального района РТ конкурс технического творчества «Технарь-2020».
2. Утвердить Положение о конкурсе технического творчества «Технарь-2020».
3. Утвердить форму заявки для участия в конкурсе (приложение №1).
4. Заявку на участие в конкурсе отправить в МБОУ ДО ЦДТТ с 25 февраля по 1 апреля 2020 года по электронной почте: ya.cdtt@yandex.ru.
5. Руководителям учреждений обеспечить участие команд в конкурсе.
6. Контроль за исполнением приказа по общеобразовательным учреждениям возложить на Владимирову Л.В. – главного специалиста УО, по учреждениям дополнительного образования на Сулейманову И.И. – ведущего специалиста УО.

Начальник учреждения
образования

В.В.Кульбеда

Исп. Владимирова Л.В.

Л.В. По шкалам + ЦДТТ с приложенным Полом

СОГЛАСОВАНО:

Председатель республиканского
совета общества изобретателей и
рационализаторов Республики
Татарстан


А.А. Поварова

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления
образования
В.В. Кульбеда


В.В. Кульбеда

УТВЕРЖДАЮ:
директор МБОУ ДО
«Центр детского технического
творчества» Бугульминского
муниципального района РТ
Н.И. Попова


Н.И. Попова

ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА «ТЕХНАРЬ -2020»

1. Общие положения

1.1. Конкурс технического творчества «Технарь» среди учащихся общеобразовательных учреждений, учреждений дополнительного образования и студентов (далее – Конкурс) проводится совместно с управлением образованием Исполнительного комитета Бугульминского муниципального района РТ, ООО «ТНГ-Групп», общественная организация «Общество изобретателей и рационализаторов Республики Татарстан» и МБОУ ДО ЦДТТ направлена на привлечение школьников к участию в научно-технической, творческой и инновационной работе в области энергетики; выявления и поддержки молодежи, склонной к научному и техническому творчеству, содействие формированию у неё устойчивого интереса к инженерно-техническим профессиям.

1.2. Организаторами Конкурса являются:

- общественная организация «Общество изобретателей и рационализаторов Республики Татарстан»
- Управление образованием Исполнительного комитета Бугульминского муниципального района РТ;
- ООО «ТНГ-Групп»;
- Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования Центр детского технического творчества Бугульминского муниципального района РТ

2. Цель и задачи конкурса

2.1. Цели конкурса

- мобилизация и презентация научно-исследовательского и интеллектуального потенциала;
- повышение мотивации обучающихся к активному участию в деятельности предприятий и организаций;
- привлечение внимания общественности, работодателей к молодежным инициативам, повышение их заинтересованности в развитии потенциала обучающихся;

2.2. Задачи конкурса:

- выявление новых идей и поддержка перспективных работ и обучающихся;
- стимулирование интереса и творческой активности подрастающего поколения к инженерно - техническим специальностям;
- раскрытие творческих и организаторских способностей, лидерских компетенций, совершенствование профессиональных навыков;

3. Секции и номинации

3.1. Секция 1. Электроника и электротехника.

Номинации :

- устройства мониторинга, системы управления и контроля;
- устройства и системы «умного дома» и бытового использования;
- робототехника.

3.2. Секция 2. Программирование.

Номинации:

- программы визуализации и обработки данных;
- WEB – технологии и дизайн;
- программные продукты и мобильные приложения;
- Хакатон

3.3. Секция 3. Конструирование и проектирование.

Номинации:

- 3D – моделирование
- прототипы промышленного оборудования
- изготовление изделий технического творчества

4. Этапы Конкурса

Конкурс проводится в два этапа.

1 этап. (Заочный) – с 25 февраля по 1 апреля 2020 года. На экспертизу представляются заявки согласно форме, указанной в Приложении №1.

Все участники 1 этапа получают сертификат Участника Конкурса.

2 этап (Очный) – 4 апреля 2020 года.

Подача заявок и рефератов, а также внесение дополнений в комплект документов допускается по 1.04.2020 года (до 23.59 по московскому времени).

Даты этапов Конкурса могут быть изменены по решению Оргкомитета. Информация о датах проведения Конкурса и церемоний награждения, а также об изменениях в датах проведения конкурса рассылается на адреса электронной почты участников, указанные в заявке.

4. Участники конкурса

Участниками конкурса могут быть учащиеся общеобразовательных учреждений и учреждений среднего специального образования.

В конкурсе принимают участие проекты, выполненные самостоятельно или проектными группами численностью до 3 человек.

Группы участников Конкурса могут состоять из учащихся разных образовательных учреждений и возрастных категорий.

5. Условия и порядок проведения Конкурса

5.1. Во время секционного заседания Конкурса рекомендуется придерживаться следующего порядка проведения:

- вступительное слово ведущего;
- доклады участников, вопросы к докладчикам, обсуждение;
- подведение итогов Конкурса, заключительное слово руководителей и экспертов.

электронном виде по электронной почте на адрес ya.cdtt@yandex.ru

Участники выступают с 3-5 минутным докладом перед экспертной комиссией. После доклада каждой работы проводится её открытое обсуждение, во время которого вопросы по теме работы могут задавать все участники конкурса.

К участию в Конкурсе допускаются все заявленные работы обучающихся по научной и технической направленности.

Решение о победителях и призёрах Конкурса принимает Экспертный совет из привлечённых представителей предприятий и организаций г. Бугульма.

5.2. Очный этап Конкурса «Технарь - 2020» будет проходить 4 апреля 2020 года на территории города Бугульма, на базе МБОУ ДО Центр детского технического творчества.

5.3. Для участия в Конкурсе участники в срок не позднее **1 апреля 2020 года** направляют в адрес оргкомитета ya.cdtt@yandex.ru полный пакет документов:

- Заявка (Приложение №1)

- Проект

- Презентация

- Тезисы

- Согласие на обработку персональных данных (Приложение № 2)

- Согласие на размещение материала на ресурсах организаторов с указанием авторов на e-mail: ya.cdtt@yandex.ru.

Пакет документов должен быть оформлен в соответствии с установленными требованиями в электронном виде, с пометкой в теме сообщения «Технарь – 2020».

5.4. На Конкурсе устанавливается следующий регламент:

- доклад 3 – 5 минут

- вопросы и ответы по докладу 2 – 3 минуты после доклада

- вступительное и завершающее слово ведущему Конкурса дается 2 – 3 минуты.

5.5. Участие в Конкурсе бесплатное. Транспортные расходы, оплата проживания и питания участников обеспечиваются за счет направляющей стороны.

6. Требования к оформлению проектов

6.1. К проекту должна быть разработана пояснительная записка (уникальная статья) содержащая:

- название работы

- учебное заведение, список участников проекта и руководителя;

- решаемую проектом проблему или задачу;

- область применения,

- описанием структурной схемы и работы устройства с приложенными рисунками, фотографиями устройства, графиками, таблицами и т.д., указанием средств разработки (материально-техническая база, среда разработки);

- заключение;

- список источников информации;

6.2 Проект оформлен в виде презентации в формате MicrosoftPowerPoint или PDF (до 15 слайдов). Перечень основных разделов презентации включает:

- титульный лист, где указывается наименование: «Конкурс технического творчества ТЕХНАРЬ»;

- название научной работы, наименование изготовленного объекта, проекта;

- фамилия, имя и отчество автора;
- фамилия, имя и отчество учителя или руководителя кружка;
- наименование и номер образовательного учреждения;
- введение;
- основные разделы и результаты работы;
- заключение;
- список источников информации;
- приложение (схемы, эскизы и чертежи, тексты программ)

6.3 По завершению конкурса статьи будут размещены на сайте www.centrdtt.ru

7. Права и обязанности организаторов Конкурса

7.1. Обязанности

организаторов Конкурса:

- формирование жюри;
- информирование участников по вопросам проведения Конкурса;
- осуществление приемки и первичной обработки материалов;
- формирование информационной базы мероприятия.

7.2. Оргкомитет имеет право:

- предоставляет информацию о Конкурсе;
- консультирует участников Конкурса по возникшим вопросам;
- осуществляет отбор работ, прошедших на 2-ой этап;
- готовит и организует очный этап Конкурса;
- готовит и организует церемонию награждения победителей Конкурса.
- определять количество и содержание номинаций;
- привлекать спонсоров;
- выставлять работы победителей на сайтах организаторов;
- отказать претенденту в участии, если заявленная работа не соответствует требованиям настоящего положения.

8. Способы и сроки подачи документов на участие в Конкурсе

Заявку и презентацию работы необходимо предоставить в оргкомитет Конкурса в электронном виде по электронной почте на адрес ya.cdt@yandex.ru

Подачей заявки участники соглашаются на публикацию своих статей в открытых источниках организаторов (информационном портале Центра детского технического творчества www.CentrDtt.ru, www.forum.centrdtt.ru www.ntutng.ru, www.tng.ru и др.)

Центр детского технического творчества не несет ответственность за нарушение участниками авторских и смежных прав.

9. Критерии оценки

- применяемость устройства (область применения);
- завершенность (готовность устройства к «полевым испытаниям»);
- знание устройства (понимание принципов работы устройства и составных частей - датчиков, исполнительных устройств, алгоритмов обработки);
- полнота доклада (описание работы устройства, структурная схема, алгоритм работы, применение, использованные средства разработки и среды

программирования)

10. Призы и награды Конкурса

Сертификатами участника награждаются все участники и руководители проектов, представившие свои работы.

Дипломами награждаются участники, занявшие 1, 2, 3 места в Конкурсе.

Дополнительно жюри конкурса имеет право отдельно выделить участников и/или проект с указанием отличительной особенности. По соглашению сторон.

11. Контактная информация оргкомитета Конкурса

По вопросам участия в Конкурсе обращаться МБОУ ДО Центр детского технического творчества г. Бугульма

89179305707 – Максимова Елена Анасовна

89874229419 – Жилин Сергей Анатольевич

12. Финансовые условия.

12.1. Участие в Конкурсе бесплатное.

13. Состав организационного комитета Конкурса

Л.В. Владимирова	Главный специалист управления образованием исполнительного комитета Бугульминского муниципального района РТ
Н.И. Попова	Директор муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Центр детского технического творчества Бугульминского муниципального района РТ
Е.А. Максимова	Заведующий отделом по техническому творчеству муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Центр детского технического творчества Бугульминского муниципального района РТ
С.А. Жилин	Педагог дополнительного образования муниципального бюджетного образовательного учреждения дополнительного образования Центр детского технического творчества Бугульминского муниципального района РТ

18. Состав экспертного совета Конкурса

Владимирова Людмила Владимировна	Главный специалист управления образованием исполнительного комитета Бугульминского муниципального района РТ
Дмитрий Иванович Киргизов	Заместитель начальник Научно-Технического Управления ООО "ТНГ-ГРУПП"
Мокеев Сергей Александрович	Инженер – конструктор второй категории НПО «НТЭС»
Шаталов Валерий Александрович	Начальник сервисного центра НПО «НТЭС»
Ларионов Алексей Владимирович	Главный инженер «ТНГ УНИВЕРСАЛ»
Звягинцев Вячеслав Леонидович	Инженер–конструктор - ОАО «Бугульминский электронасосный завод»
Жилин Сергей Анатольевич	Инженер – электроник конструкторского бюро Научно – Технического Управления ООО «ТНГ-Групп»

**ЗАЯВКА
НА УЧАСТИЕ В КОНКУРСЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА
«ТЕХНАРЬ -2020»**

Район/городской округ Республики Татарстан	
Секция и номинация	
Название работы	
Данные конкурсанта	
Ф.И.О. конкурсанта (полностью)	
Число, месяц, год рождения	
Контактный телефон	
Адрес электронной почты	
Почтовый адрес (с индексом)	
Данные педагога, подготовившего конкурсанта	
Ф.И.О. педагога (полностью)	
Занимаемая должность (полностью)	
Мобильный телефон	
Адрес электронной почты	
Данные образовательной организации	
Наименование согласно уставу (ПОЛНОЕ)	
Адрес электронной почты	
Контактный телефон	

**Руководитель
образовательного
учреждения**

М.П.

подпись

СОГЛАСИЕ РОДИТЕЛЯ (ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ) НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО

Я, _____ (ФИО), проживающий по адресу _____, Паспорт № _____ выдан _____ (кем и когда)

являюсь законным представителем несовершеннолетнего _____ (ФИО) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ¹.

Настоящим даю свое согласие на обработку в МБОУ ДО ЦДТТ, УО БМР, ОИР РТ

_____ персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка _____, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных: данные свидетельства о рождении, паспортные данные включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги участия в мероприятиях, реквизиты банковского счета ребенка, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка исключительно в следующих целях:

- обеспечение организации и проведения Конкурса технического творчества «ТЕХНАРЬ - 2020»

Настоящее согласие предоставляется на осуществление организаторами следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребенка: фамилия, имя, место учебы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство образования и науки РФ.

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

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в МБОУ ДО ЦДТТ, УО БМР, ОИР РТ или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее согласие, я действую по своей воле и в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата: _____ г.

Подпись: _____ (_____)

¹ Для родителей. Для усыновителей «ст. ст. 64 п. 1, 137 п. 1 Семейного Кодекса РФ», опекуны - «ст 15 п. 2 Федерального закона «Об опеке и попечительстве», попечители - «ст 15 п. 3. Федерального закона «Об опеке и попечительстве».

Письменное согласие на публикацию доклада и презентации:

Я, (Ф.И.О. полностью)

обладающий авторскими правами, разрешаю опубликовать свой доклад и презентацию на ресурсах организаторов конференции с указанием авторства.

ДА/НЕТ _____ / _____ подпись
