

Перечень планируемых к проведению в 2019 году общероссийских, региональных и муниципальных выставок, соревнований, конкурсов, олимпиад в сфере технического и научно-технического творчества детей и молодежи

1. Краевой этап Всероссийских соревнований, конкурсов и олимпиад технического и научно-технического творчества детей и молодежи

№ п/п	Наименование	Направления	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)	Минимальные требования к уровню знаний
1	Региональный этап Всероссийского конкурса научно-технологических проектов школьников	нанотехнологии, новые материалы, современная энергетика	8-10 класс	до 01.03. 2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23	знание основных видов НИР, компонентов их содержания и правил написания; умение планировать и проводить эксперименты, оформлять НИР и презентацию, составлять тезисы, умение работать с научно-популярной литературой

2. Краевые соревнования, конкурсы и олимпиады технического и научно-технического творчества детей и молодежи

№ п/п	Наименование	Направления	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)	Минимальные требования к уровню знаний
1	Выставка лучших работ обучающихся края по цифровому прототипированию «Проект года»	цифровое прототипирование	10-18 лет	с 15.01 по 01.02. 2019	КГБУ ДО «КЦИТР», (3852)318127; e-mail: informakzitr@mail.ru .	Участники представляют работы (оригинальные технические решения, инновационные проекты, модели, макеты, прототипы), выполненные в программе КОМПАС 3D

2	Конкурс по робототехнике и интеллектуальным системам	робототехника	10-18 лет	с 01.02 по 01.03. 2019	КГБУ ДО «КЦИТР», (3852)318127; e-mail: in-formakzitr@mail.ru.	Теоретическая часть: проект; практическая часть: - сборка роботов (LEGO WeDo); - выполнение упражнений: «Сумо», «Траектория»; «Лабиринт» (LEGO Education Mindstorms EV3)
3	Краевой конкурс юных техников, рационализаторов, изобретателей, конструкторов «Универсал»	техническое моделирование; механические приборы и конструкции; информационные технологии; электроника, электротехника в сельскохозяйственном и промышленном производстве; технические изделия прикладного назначения (столярное конструирование, художественная обработка металлов).	10-20 лет	с 15.02 по 20.03. 2019	КГБУ ДО «КЦИТР», (3852)318127; e-mail: in-formakzitr@mail.ru.	Участники представляют на конкурс модели, макеты, игры, малогабаритную технику, приборы и технические средства для проведения научных исследований, учебное оборудование, компьютерные игры и программы, интерактивные учебно-наглядные пособия, приборы автоматизации, приспособления для обработки деталей, устройства для оснащения технологических процессов, источники питания, технические изделия прикладного назначения.
4	Краевая олимпиада по цифровому прототипированию	цифровое прототипирование	10-18 лет	с 01.04 по 01.05. 2019	КГБУ ДО «КЦИТР», (3852)318127; e-mail: in-formakzitr@mail.ru.	Участники младшей возрастной группы выполняют трехмерные модели деталей по их аксонометрическим

						<p>проекциям (наглядным изображениям) и по чертежам.</p> <p>Участники старшей возрастной группы по представленному сборочному чертежу строят твердотельную трехмерную модель детали, выполняют ее ассоциативный чертеж и оформляют его в соответствии с требованиями ЕСКД.</p>
5	Краевая итоговая научно-практическая конференция для одаренных школьников и молодежи «Будущее Алтая»	физика, техника, астрономия, робототехника, математика, информатика	10-20 лет	до 01.03. 2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23	<p>знание основных видов НИР, компонентов их содержания и правил написания;</p> <p>умение планировать и проводить эксперименты, оформлять НИР и презентацию, составлять тезисы, умение работать с научно-популярной литературой.</p>
6	Открытый заочный конкурс научно-исследовательских работ обучающихся в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности бытовых и промышленных объектов в сфере освещения; энергосбережение и повышение энергоэффективности при производстве, передаче, преобразовании и	10-20 лет	до 01.09. 2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23	<p>знание основных видов НИР, компонентов их содержания и правил написания;</p> <p>умение планировать и проводить эксперименты, оформлять НИР и презентацию, составлять тезисы, умение работать с научно-популярной литерату-</p>

		распределении электроэнергии				рой.
7	Радиотехническое многоборье: краевые открытые спортивно-технические соревнования по радиоспорту	Спортивно-техническое	10-18 лет	январь 2019	8(3852) 31-81-24	Прием и передача радиодиаграмм
8	Краевые спортивно-технические соревнования по авиамоделизму	Спортивно-техническое	10-18 лет	май 2019	8(3852) 31-81-24	Теоретические знания, изготовление моделей и их запуск
9	Краевые спортивно-технические соревнования по судомоделизму	Спортивно-техническое	7-18 лет	июнь 2019	8(3852) 31-81-24	Теоретические знания, изготовление моделей и их запуск

3. Муниципальные соревнования, конкурсы и олимпиады технического и научно-технического творчества детей и молодежи

№ п/п	Наименование	Направления	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)	Минимальные требования к уровню знаний
1	Городские открытые спортивно-технические соревнования по трассовым автомоделям «Кольцевые гонки»	Автомоделизм	10-17 лет	до 16 февраля 2019	МБУ ДО «БГСЮТ» 8(3852) 56-79-54 Barnaul-yidd@mail.ru	Теоретические знания, изготовление моделей и их запуск
2	Городские соревнования по пожарно-прикладному спорту	Спортивно-техническое	12-15 лет	май 2019	МБУ ДО «БГСЮТ» 8(3852) 56-79-54 Barnaul-yidd@mail.ru	Спортивно-техническая подготовка участников к данным соревнованиям.
3	Открытые городские (летние) спортивно-технические соревнования по судомodelьному спорту	Спортивно-техническое	7-15 лет	до 1 июня 2019	МБУ ДО «БГСЮТ» 8(3852) 56-79-54 Barnaul-yidd@mail.ru	Теоретические знания, изготовление моделей и их запуск
4	Городской конкурс исследовательских работ и творческих проектов в области начального технического моделирования	Начальное техническое моделирование	7-11 лет	до 10 октября 2019	МБУ ДО «БГСЮТ» 8(3852) 56-79-54 Barnaul-yidd@mail.ru	Знание правил написания исследовательских проектов; умение планировать и проводить эксперименты, оформлять презент-

						тацию, составлять тезисы, умение работать с научно-популярной литературой.
5	Открытый городской конкурс по робототехнике	Робототехника	7-12 лет	до 15 ноября 2019	МБУ ДО «БГСЮТ» 8(3852) 56-79-54 Barnaul-yidd@mail.ru	Сборка роботов (LEGO WeDo) и их программирование.
6	Открытые городские (зимние) спортивно-технические соревнования по судомodelьному спорту	Спортивно-техническое	7-15 лет	до 25 декабря 2019	МБУ ДО «БГСЮТ» 8(3852) 56-79-54 Barnaul-yidd@mail.ru	Теоретические знания, изготовление моделей и их запуск.
7	Городской открытый конкурс детского и молодежного творчества «Конструируем будущее»	Физика, техника, астрономия, техническое моделирование, робототехника, цифровое прототипирование.	10 - 20 лет	До 05.04.2019	bgsyt-metod.otdel@mail.ru 8(3852)56-79-54	Участники представляют на конкурс проекты, и исследовательские работы, модели, макеты, игры и технические средства для проведения научных исследований.

4. Общероссийские, региональные и муниципальные выставки и конкурсы технического и научно-технического творчества детей и молодежи

№ п/п	Наименование	Направления	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)
1	Технический марафон для обучающихся края «Техно-старт»	деревообработка, робототехника; цифровое прототипирование; начальное техническое моделирование; авиамоделирование; занимательная физика	8-20 лет	с 02.04 по 06.04. 2019, с 01.09 по 06.09.2019	КГБУ ДО «КЦИТР», (3852)318127; e-mail: informakzitr@mail.ru .
2	Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в буду-	научно-технические	7-11 класс	до 20.12.2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23

	щее»				
3	Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева, обучающихся общеобразовательных организаций	научно-технические	9-11 класс	до 20.12.2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23
4	Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся «Юность, Наука, Культура – Сибирь»	научно-технические	8-9 класс	до 01.03.2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23
5	Международный конкурс научно-технических работ школьников «Старт в Науку»	научно-технические	7-11 класс	до 01.01.2019	naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 31-81-23
6	Городская открытая выставка творческих работ «Россия в космосе»	Техническое моделирование, моделирование авиа и космической техники, робототехника, деревообработка, цифровое прототипирование.	7 - 18 лет	до 05.04.2019	bgsyt-metod.otdel@mail.ru 8(3852)56-79-54