


СОГЛАСОВАНО
Заместитель министра образования
и науки Алтайского края
М.В. Дюбенкова 
«__» _____ 2018 г.

Перечень планируемых к проведению в 2018 году общероссийских, региональных и муниципальных выставок, соревнований, конкурсов и олимпиад в сфере технического и научно-технического творчества детей и молодежи

1. Краевой этап Всероссийских конкурсов:

№ 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 марта	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123	Знание основных видов НИР, компонентов их содержания и правил написания; умение планировать и проводить эксперименты, оформлять НИР и презентацию, составлять тезисы, опыт работы с научно-популярной литературой

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

№ п/п	Наименование	Направление	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)	Минимальные требования к уровню знаний
1	Радиотехническое многоборье: краевые открытые спортивно-технические соревнования по радиоспорту	спортивно-техническое	10-18 лет	январь	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8(3852) 318124	прием и передача радиogramм
2	Конкурс по робототехнике и интеллектуальным системам	робототехника	10-18 лет	с 01 февраля по 01 марта	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» informakzitr@mail.ru 8(3852) 318127	теоретическая часть: проект; практическая часть: - сборка роботов (LEGO WeDo); - выполнение упражнений: «Сумо», «Траектория»; «Лабиринт» (LEGO Education Mindstorms EV3)
3	Краевая итоговая научно-практическая конференция для одаренных школьников и молодежи «Будущее Алтая»	физика, техника, астрономия, робототехника, математика, информатика	10-20 лет	до 01 марта	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123	знание основных видов НИР, компонентов их содержания и правил написания; умение планировать и проводить эксперименты, оформлять НИР и презентацию, составлять тезисы, опыт работы с научно-популярной литературой
	Краевой конкурс юных техников, рационализаторов, изобретателей, конструкторов «Универсал»	техническое моделирование; механические приборы и	10-20 лет	с 15 февраля по 20 марта	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» informakzitr@mail.ru 8(3852) 318127	участники представляют на конкурс модели, макеты, игры, малогабаритную технику, приборы и технические средства для проведения научных исследований, учебное оборудование, компью-

		<p>конструкции;</p> <p>информационные технологии;</p> <p>электроника. электротехника в сельскохозяйственном и промышленном производстве;</p> <p>технические изделия прикладного назначения (столярное конструирование. художественная обработка металлов).</p>				<p>терные игры и программы, интерактивные учебно-наглядные пособия. приборы автоматизации, приспособления для обработки деталей, устройства для оснащения технологических процессов. источники питания. технические изделия прикладного назначения</p>
4	Краевая олимпиада по цифровому прототипированию	цифровое прототипирование	10-18 лет	с 01 апреля по 01 мая	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» informakzitr@mail.ru	участники младшей возрастной группы выполняют трехмерные модели деталей по их аксонометрическим проекциям (наглядным

					8(3852) 318127	изображениям) и по чертежам. 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
5	Краевые спортивно-технические соревнования по авиамоделлизму	спортивно-техническое	10-18 лет	май	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» omoakzitr@mail.ru 8(3852) 318124	теоретические знания, изготовление моделей и их запуск
6	Краевые спортивно-технические соревнования по судомоделизму	спортивно-техническое	7-18 лет	июнь	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» omoakzitr@mail.ru 8(3852) 318124	теоретические знания, изготовление моделей и их запуск
7	Открытый заочный конкурс научно-исследовательских работ обучающихся в области энергосбережения и повышения энергоэффективности	энергосбережение и повышение энергоэффективности бытовых и промышленных объектов в сфере освещения; энергосбе-	10-20 лет	до 01 сентября	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123	знание основных видов НИР, компонентов их содержания и правил написания; умение планировать и проводить эксперименты, оформлять НИР и презентацию, составлять тезисы, опыт работы с научно-популярной литературой

		режение и повышение энергоэффективности при производстве, передаче, преобразовании и распределении электроэнергии				
--	--	---	--	--	--	--

3. Муниципальные соревнования и конкурсы:

№ п/п	Наименование	Направление	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)	Минимальные требования к уровню знаний
1	Городские открытые спортивно-технические соревнования по трассовым автомобилям «Кольцевые гонки»	Автомоделизм	10-17 лет	до 16 февраля	МБУ ДО «Барнаулская городская станция юных техников» Barnaul-yidd@mail.ru 8(3852) 567954	теоретические знания, изготовление моделей и их запуск
2	Городской открытый конкурс детского и молодежного творчества «Конструируем будущее»	Физика, техника, астрономия, техническое моделирование, робототехника	10-20 лет	до 05 апреля	МБУ ДО «Барнаулская городская станция юных техников» bgsyt-metod.otdel@mail.ru 8(3852) 567954	участники представляют на конкурс проекты, и исследовательские работы, модели, макеты, игры и технические средства для проведения научных исследований

		тотехиика. цифровое прототипи- рование.				
3	Городские соревнова- ния по пожарно- прикладному спорту	Спортивно- техниче- ское	12-15 лет	май	МБУ ДО «Барнауль- ская городская станция юных техников» Barnaul-yidd@mail.ru 8(3852) 567954	спортивно-техническая подго- товка участников к данным со- ревнованиям
4	Открытые городские (летние) спортивно- технические соревни- вания по судомодель- ному спорту	Спортивно- техниче- ское	7-15 лет	до 1 июня	МБУ ДО «Барнауль- ская городская станция юных техников» Barnaul-yidd@mail.ru 8(3852) 567954	теоретические знания, изготов- ление моделей и их запуск
5	Городской конкурс ис- следовательских работ и творческих проектов в области начального технического моделн- рования	Начальное техниче- ское моде- лирование	7-11 лет	до 10 октября	МБУ ДО «Барнауль- ская городская станция юных техников» Barnaul-yidd@mail.ru 8(3852) 567954	знание правил написания иссле- довательских проектов; умение планировать и проводить эксперименты, оформлять пре- зентацию, составлять тезисы, умение работать с научно- популярной литературой
6	Открытый городской конкурс по робототех- нике	Робототех- ника	7-12 лет	до 15 ноября	МБУ ДО «Барнауль- ская городская станция юных техников» Barnaul-yidd@mail.ru 8(3852) 567954	сборка роботов (LEGO WeDo) и их программирование
7	Открытые городские (зимние) спортивно- технические соревни- вания по судомодель- ному спорту	Спортивно- техниче- ское	7-15 лет	до 25 декабря	МБУ ДО «Барнауль- ская городская станция юных техников» Barnaul-yidd@mail.ru 8(3852) 567954	теоретические знания, изготов- ление моделей и их запуск

4. Общероссийские, региональные и муниципальные выставки и конкурсы:

№ п/п	Наименование	Направления	Возраст участников	Сроки подачи заявок	Контактные данные координатора (проводящей организации)
1	Международный конкурс научно-технических работ школьников «Старт в Науку»	научно-технические	7-11 класс	до 01 января	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123
2	Выставка лучших работ обучающихся края по цифровому прототипированию «Проект года»	цифровое прототипирование	10-18 лет	с 15 января по 01 февраля	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» informakzitr@mail.ru 8(3852) 318127
3	Всероссийский конкурс исследовательских работ учащихся «Юность, Наука. Культура – Сибирь»	научно-технические	8-9 класс	до 01 марта	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123
4	Городская открытая выставка творческих работ «Россия в космосе»	техническое моделирование, моделирование авиации и космической техники, робототехника, деревообработка, цифровое прототипирование.	7 - 18 лет	до 05 апреля	МБУ ДО «Барнаульская городская станция юных техников» bgsyt-metod.otdel@mail.ru 8(3852) 567954
5	Технический марафон для обучающихся края «Техностарт»	деревообработка, робототехника; цифровое прототипирование; начальное техническое моделирование;	8-20 лет	2-6 апреля; 1-6 сентября	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» informakzitr@mail.ru 8(3852) 318127

		авиа моделирование: занимательная физика			
6	Всероссийский форум научной молодежи «Шаг в будущее»	научно-технические	7-11 класс	до 20 декабря	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123
7	Всероссийский конкурс научно-исследовательских работ имени Д.И. Менделеева, обучающихся общеобразовательных организаций	научно-технические	9-11 класс	до 20 декабря	КГБУ ДО «Краевой центр информационно-технической работы» naukakzitr@mail.ru 8 (3852) 318123