

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Гимназия №42»

650071, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Щегловская, д. 2
телефон: (8-384-2) 34-58-76 e-mail: info@гимназия42.рф

Утверждаю:
Т. Н. Семенкова,
директор МАОУ «Гимназия №42»,
руководитель Координационного Совета
инновационного проекта
29 октября 2021 г



**Положение о проведении
Открытого Фестиваля научно-технического творчества учащихся
«Траектория технической мысли»
в рамках Всероссийского и регионального инновационных проектов
01-22 ноября 2021 г.**

Кемерово
2021

**Положение о проведении
Открытого Фестиваля научно-технического творчества учащихся
«Траектория технической мысли»
в рамках Всероссийского и регионального инновационных проектов**

1. Общие положения

- 1.1. Учредителем *Открытого Фестиваля научно-технического творчества учащихся «Траектория технической мысли»* - (далее - Фестиваль) является МАОУ «Гимназия №42»
- 1.2. *Фестиваль* включен в перечень мероприятий Всероссийского, регионального и муниципального инновационных проектов Всероссийского открытого конкурса грантов «Развитие современной образовательной среды, интегрирующей возможности общего и дополнительного образования» и региональной инновационной площадки «Формирование у обучающихся престижа естественных наук посредством интеграции общего и дополнительного образования».
- 1.3. *Фестиваль* проводится в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 31.12.2014) часть 2, статья 77 и направлен на выявление, развитие и поддержку творческого потенциала детей и взрослых, в рамках научно-технического творчества.
- 1.4. Организатор *Фестиваля* – муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №42» (далее МАОУ «Гимназия №42»)
- 1.5. Исполнитель *Фестиваля* – подразделение дополнительного образования муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия №42».
- 1.6. Партнеры *Фестиваля*:
 - Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Городской центр детского (юношеского) технического творчества города Кемерово» (МБОУ ДО «ГЦДЮТТ»)
 - Технопарк «Кванториум 42» (г.Кемерово)
 - Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и строительства» (ГАПОУ КузТАГиС)
 - Муниципальное бюджетное общеобразовательная организация МБОУ «СОШ №31» (МБОУ «СОШ №31»)
 - ООО «Научно-производственное предприятие «Импульс»
 - Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кемеровский государственный университет" (КемГУ)
 - Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Крапивинский Дом детского творчества»
- 1.7. Информационные партнеры *Фестиваля*:

- Детский теле-радио клуб «Креатив» МАОУ «Гимназия №42»
- Газета «Лесная поляна»
- Школьный журнал «Учландия» МАОУ «Гимназия №42»
- Профессиональное издание «Педагогический поиск»
- Научно-методический журнал «Учитель Кузбасса»

1.8. *Фестиваль* проводится в рамках реализации:

- концепции развития дополнительного образования детей, утв. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 4 сентября 2014 года № 1726-р;
- распоряжения Правительства Российской Федерации «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года», утв. 29 мая 2015 г. N 996-р.

1.9. *Фестиваль* призван консолидировать усилия образовательных учреждений по популяризации и развитию детского технического творчества; направлен на выявление, поощрение и поддержку талантливых детей и молодежи, мотивацию у подрастающего поколения интереса к наукам и высокотехнологичным отраслям промышленности Кузбасса.

2. Цель и задачи Фестиваля:

2.1. *Цель Фестиваля* - популяризация инженерных и конструкторских специальностей среди детей, развитие научно-технического творчества учащихся.

2.2. *Задачи Фестиваля:*

- выявление и поддержка талантливых детей и молодёжи в области технического творчества и информационных технологий;
- привлечение внимания высокотехнологичных предприятий, научно-исследовательских институтов, объектов индустрии, деловых центров, выставочных площадок, высших и средних специальных учебных заведений к деятельности учреждений дополнительного образования детей технической направленности как потенциальному кадровому резерву для науки и промышленности региона;
- формирование новых знаний, умений и компетенций у учащихся в области инновационных технологий, телемеханики, компьютерной графики, радиоэлектроники и программирования, научно-технического творчества;
- патриотическое воспитание детей и молодёжи в рамках проведения Фестиваля;
- профессиональная ориентация подрастающего поколения в рамках проведения Фестиваля.

2.3. Фестиваль проводится по номинациям:

- «**Конструирование**» - на Конкурс предоставляются модели автомобилей, самолётов, кораблей, космических объектов и других механизмов, в том числе радио и электронно управляемых,

выполненных из любых видов и типов конструкторов, **кроме ЛЕГО** (пластиковые, деревянные, железные, комбинированные).

Работа должна быть сделана и сфотографирована.

Файл с Фотографией работы необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru
до **22 ноября 2021 года**

- **«ЛЕГО-МИР»** - на Конкурс предоставляются модели автомобилей, самолётов, кораблей, космических объектов и других механизмов, в том числе радио и электронно управляемых, выполненных **из конструкторов ЛЕГО**.

Работа должна быть сделана и сфотографирована.

Файл с Фотографией работы необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru
до **22 ноября 2021 года**

- **«Моделирование»** - на Конкурс предоставляются модели автомобилей, самолётов, кораблей, космических объектов и других механизмов, выполненных по чертежу из бумаги, картона, дерева, фольги и других материалов (в том числе бросового материала), модели начального технического моделирования.

Работа должна быть сделана и сфотографирована.

Файл с Фотографией работы необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru
до **22 ноября 2021 года**

- **«Робот на службе человеку»** на Конкурс предоставляются модели роботов, выполненных из разных материалов и конструкторов, с пояснением для чего в жизни человека необходим данный робот.

Работа должна быть сделана и сфотографирована.

Файл с Фотографией работы необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru
до **22 ноября 2021 года**

- **«Архитектура»** - на Конкурс предоставляются модели зданий, культурных объектов, сооружений выполненных в любой технике. В номинации присуждается отдельная награда, за экспонаты, посвящённые Кузбассу.

Работа должна быть сделана и сфотографирована.

Файл с Фотографией работы необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru до 22 ноября 2021 года

- **«Фото-мир»** - на Конкурс предоставляются фотографии высокого качества в формате А4 цветные и чёрно-белые без полей по теме конкурса «Дети. Техника. Творчество», на которой изображены дети с техникой, дети и взрослые в процессе деятельности с техникой, дети, занимающиеся техническим творчеством, дети в изобретательском процессе, классы на деловых профориентационных занятиях по технической и естественно-научной направленностям.

Файл с Фотографией работы необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru до 22 ноября 2021 года

- **«Медиа-издательство»** - на Конкурс предоставляются самостоятельно изготовленные работы объемом не более одного листа - *открытка, буклет, журнал, газета, листовка, календарь, постер*, в любых компьютерных программах о МАОУ «Гимназия №42» и (или) своём классе, о Кузбассе.

Файл с работой необходимо подписать - Фамилия и имя ребёнка, полных лет, название работы, номинация, школа, класс.

Файл с Фотографией или видео работой направить на электронную почту pdo-tehno@mail.ru до 22 ноября 2021 года

- **«Видео-творчество»** - на Конкурс предоставляются самостоятельно снятые, смонтированные и подготовленные к показу видео ролики о жизни МАОУ «Гимназия №42» и (или) своём классе.

В фильме должны содержаться полные данные на авторов работы, возраст, школа, класс (или вариант сопроводительного письма с данными на работу), телефон для связи обязательно.

Оригинал работы необходимо направить по электронному адресу pdo-tehno@mail.ru до 22 ноября 2021 года

3. Участники Конкурса

3.1. В *Фестивале* могут принимать участие учащиеся (при содействии родителей) МАОУ «Гимназия №42».

3.2. Возраст участников *Фестиваля* 5-18 лет:

- Дошкольники 5-7 лет;
- Возрастная категория - 7-10 лет;
- Возрастная категория - 11-14 лет;
- Возрастная категория - 15-18 лет.

3.3. Участвуя в *Фестивале*, участник реализует свое право на развитие творческих способностей, интересов в соответствии с пунктом 22 статьи 34 Федерального закона Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 г. (в ред. 31.12.2014).

3.4. Допускается индивидуальное и коллективное участие в соответствии с требованиями к каждой номинации *Фестиваля*.

3.5. Участвуя в *Фестивале* участник подтверждает своё согласие для размещения своих работ в СМИ.

3.6. Информация о номинациях *Фестиваля* и порядке участия в нем, формах проведения, о результатах участия и т.д. является открытой и размещается на сайте МАОУ «Гимназия №42».

4. Руководство Конкурсом

4.1. Общее руководство подготовкой и проведением всех этапов мероприятий *Фестиваля* осуществляет Оргкомитет, созданный при подразделении дополнительного образования МАОУ «Гимназия №42» (*Приложение № 1*).

Оргкомитет *Фестиваля*:

- утверждает состав жюри;
- разрабатывает и утверждает программу проведения каждого мероприятия *Фестиваля*
- принимает конкурсные материалы для участия в Конкурсе;
- проводит мониторинг конкурсных материалов в номинациях Конкурса;
- проводит очный этап мероприятий Конкурса;
- размещает итоги *Фестиваля* на сайте МАОУ «Гимназия №42», в сети Интернет и паблике Вконтакте;
- готовит материалы об итогах мероприятий *Фестиваля* для публикации статей в журналы, которые осуществляют информационную поддержку *Фестиваля*.

4.2. Жюри *Фестиваля*:

- проверяет работы участников на соответствие требованиям Положения о номинациях *Фестиваля*;
- осуществляет оценку работ в соответствии с настоящим Положением, определяет кандидатуры победителей и призёров, распределяет рейтинговые места;

- вносит в Оргкомитет предложения по вопросам совершенствования организации проведения и обеспечения *Фестиваля*.
- решение жюри оформляется протоколом и утверждается председателем оргкомитета.
- рекомендует лучшие работы учащихся участия в городских и областных конкурсах.

5. Порядок проведения Конкурса

- 5.1. *Фестиваль* проводится **1-22 ноября 2021 года** на базе МАОУ «Гимназия №42».
- 5.2. Для участия в мероприятиях *Фестиваля* организациям и участникам, необходимо предоставить до **22 ноября 2021 года** конкурсные материалы по электронному адресу pdo-tehno@mail.ru
- 5.3. Конкурс может предполагать *выставочный этап* в МАОУ «Гимназия №42» (по ситуации ограничительных мер в регионе).
- 5.4. Итоги мероприятий *Фестиваля* подводятся **25 ноября 2021 года** в Единый День технического творчества в Кузбассе.
- 5.5. Награждение предусматривает заочную и очную форму (по ситуации ограничительных мер в регионе).

6. Подведение итогов и награждение победителей

- 6.1. Участники мероприятий *Фестиваля* награждаются дипломами участника *Фестиваля*.
- 6.2. Победители мероприятий *Фестиваля* награждаются дипломами за 1-3 место по номинациям и возрастным категориям.
- 6.3. За особые отличия, уставленные рекорды участников отмечают Специальными Дипломами *Фестиваля*.
- 6.4. Информация об итогах мероприятий *Фестиваля* размещается на сайте МАОУ «Гимназия №42», публикуется в средствах массовой информации, которые являются информационными партнерами *Фестиваля*.

6. Финансирование

- 6.1. Организационный взнос за участие в мероприятиях *Фестиваля* не предусматривается.
- 6.2. Мероприятия *Фестиваля* проводятся за счёт спонсорских средств МАОУ «Гимназия №42».

Муниципальное автономное образовательное учреждение
«Гимназия №42»

650071, Россия, Кемеровская область, г. Кемерово, ул. Щегловская, д. 3
телефон: (8-384-2) 34-58-76 e-mail: info@гимназия42.рф

**Список организационного комитета и жюри
Открытого Фестиваля научно-технического творчества учащихся
«Траектория технической мысли»
в рамках Всероссийского и регионального инновационных проектов
01-22 ноября 2021 г.**

Общее руководство и главный судья Фестиваля:

Семенкова Татьяна Николаевна - директор МАОУ «Гимназия №42»,
доктор педагогических наук

Номинация «Моделирование»

Члены жюри:

- *Демидов Александр Сергеевич*, педагог дополнительного образования ПДО МАОУ «Гимназия №42» - *председатель*
- *Зюзин Александр Николаевич*, учитель технологии и черчения МБОУ «СОШ №31»
- *Мизюркин Анатолий Юрьевич*, директор МБУДО «Крапивинский Дом детского творчества» Кемеровской области

Номинация «Конструирование»

Члены жюри:

- *Ситник Константин Иванович*, учитель технологии МАОУ «Гимназия №42» - *председатель*
- *Прокудина Елена Михайловна*, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Дворец творчества детей и юношества» г. Ленинск-Кузнецкий
- *Ротькин Александр Гомуилович*, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Зеленогорский Центр творчества» Крапивинского района

Номинация: «Лего-мир»

Члены жюри:

- *Пинаев Владимир Михайлович*, педагог дополнительного образования МБОУ «Городской Центр детского технического творчества и безопасности дорожного движения» г. Кемерово – *председатель*
- *Белусова Елена Леонидовна*, методист методического отдела МБОУДО «ЦДОД им. Веры Волошиной» г. Кемерово, кандидат педагогических наук
- *Денисов Вадим Игоревич*, педагог дополнительного образования ПДО МАОУ «Гимназия №42»

Номинация: «Архитектура»

Члены жюри:

- **Игнатьева Мария Андреевна**, заведующий отделом ПДО МАОУ «Гимназия №42» - *председатель*
- **Кулебакина Евгения Васильевна**, педагог дополнительного образования ПДО МАОУ «Гимназия №42»
- **Редькина Нина Михайловна**, учитель ИЗО МБОУ «СОШ №31»

Номинация: «Робот на службе человеку»

Члены жюри:

- **Кальмова Наталья Владимировна**, заместитель директора по УВР ПДО МАОУ «Гимназия №42» - *председатель*
- **Хомяк Светлана Александровна**, методист ПДО Детский технопарк «Кванториум 42»
- **Тюшина Татьяна Геннадьевна**, учитель физики МАОУ «Гимназия №42»

Номинация «Медиа-издательство», «Фото-творчество», «Видео-творчество»

Члены жюри:

- **Вагайцева Елена Сергеевна**, заместитель директора МАОУ «Гимназия №42», кандидат педагогических наук – *председатель*
- **Архипова Елена Алексеевна**, заместитель директора МАОУ «Гимназия №42», учитель информатики
- **Мухаметшина Яна Васильевна**, учитель информатики МАОУ «Гимназия №42»
- **Иванова Раиса Юрьевна**, заместитель директора по воспитательной работе МАОУ «Гимназия №42»
- **Палехина Марина Сергеевна**, методист ПДО МАОУ «Гимназия №42», кандидат педагогических наук.