

Положение о проведении III семейного фестиваля изобретателей «Инженерное мышление (каракури)»

I. Общие положения

1.1. Семейный фестиваль изобретателей «Инженерное мышление (каракури)» (далее – Фестиваль) является образовательным профориентационным событием для обучающихся 3-9 классов, занимающихся техническим творчеством, изобретательской и рационализаторской деятельностью.

1.2. Организатором Фестиваля является МАОУ «СОШ №45» Новоуральского городского округа.

1.3. Партнеры Фестиваля – АО «УЭХК», АНО «Корпоративная Академия Росатома», МАУ ДО «СЮТ», ИП Максимов Н.В.

1.4. Положение о проведении Фестиваля размещается на сайте МАОУ «СОШ №45».

1.5. Принципы Фестиваля:

- принцип равных возможностей. Задания для участников имеют одинаковую сложность и одинаково выполнимы как в формате онлайн, так и очно;
- принцип компетентности экспертов. Оценка выполненных работ осуществляется согласно единой, четко регламентированной процедуре, согласно критериям;
- принцип равного доступа к информации. Вся информация, необходимая для выполнения конкурсного задания, доступна для всех участников в равном объеме и необходимом количестве. Любой участник может получить ее из открытых источников либо по требованию (включая ответы на вопросы участников).

II. Цель и задачи

2.1 Цель фестиваля – обеспечение условий для развития инженерного мышления, способностей к техническому творчеству, решение изобретательских и рационализаторских задач в соответствии с возрастной категорией участников, укрепление семейных отношений.

2.2 Задачи фестиваля:

- мотивировать обучающихся на развитие способностей в области технического и инженерного творчества;
- развивать исследовательские и проектные компетенции обучающихся;
- содействовать развитию в ученической и педагогической среде, в социуме понимания изобретательства как деятельности, обеспечивающей развитие общества в целом;
- развивать навыки сотрудничества с учащимися разных возрастов, навыки самоорганизации, продуктивных коммуникаций у участников Фестиваля.

III. Участники Фестиваля

3.1 Фестиваль проводится для обучающихся 3-9 классов. В состав семейной команды могут входить любые родственники (братья, сёстры, дяди, тёти и другие). Если нет возможности создать команду с родственниками, можно объединиться с

одноклассником или учителем по предмету, классным руководителем или педагогом дополнительного образования.

3.2. Фестиваль проводится среди трёх возрастных групп:

- 3-4 классы (командное участие: 2 чел.),
- 5-6 классы (командное участие: 2 чел.),
- 7-9 классы (командное участие: 2 чел.).

3.3. Для подготовки и проведения Фестиваля создается и утверждается Оргкомитет, который впоследствии осуществляет необходимые функции по подготовке и проведению Фестиваля. Оргкомитет Фестиваля осуществляет:

- общую координацию работ по организации и сопровождению всех этапов Фестиваля;
- проведение дистанционного обучения;
- информационное сопровождение Фестиваля;
- утверждает критерии оценки не позднее 7 (семи) дней до проведения этапа Фестиваля;
- обеспечение сувенирной продукцией;
- фото- и видеосъемку этапов Фестиваля;
- информационное сопровождение в СМИ.

3.4. Эксперты Фестиваля осуществляют:

- подготовку конкурсного задания (кейса) Фестиваля;
 - разработку и согласование критериев оценки конкурсного задания Фестиваля, которые утверждаются Оргкомитетом не позднее 7 (семи) дней до начала этапа Фестиваля;
- проверку результатов выполнения конкурсного задания Фестиваля.

IV. Порядок, условия и сроки проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль проводится в несколько этапов:

I этап – подача заявки по установленной форме (Приложение №1), согласие на несовершеннолетнего участника на размещение фотографий, видеоматериалов на сайте МАОУ «СОШ №45» (Приложения №2) и согласие для совершеннолетнего участника (Приложение №3), для иногородних участников дополнительно скан копии всех заполненных страниц паспорта и СНИЛС для всех въезжающих в город) в срок до 19 октября 2026 года включительно в электронном виде по адресу электронной почты: ing-karakuri@yandex.ru (с пометкой «Фестиваль») или очно в МАОУ «СОШ №45» заместителю директора по УВР Максимовой Ольге Николаевне с 8.00 час. до 15.00 час. в рабочие дни (рабочий телефон 8 (34370) 6-53-30). Для иногородних участников возможно отправление документов по защищенному каналу связи (для ГИА код школы 570103).

II этап:

1) Обучение.

Программа этапа «Обучение» предполагает дистанционное предоставление обучающих материалов по направлению «Инженерное мышление (каракури)» на указанный в заявке адрес электронной почты на следующий день после подачи заявки и проведение онлайн вебинара (дата будет объявлена дополнительно).

2) Выполнение задания.

На этом этапе нужно решить задачу по созданию макета устройства каракури: разработать и создать макет устройства каракури для оптимизации процесса, встречающегося в быту или производственного процесса на предприятии. Конкурсное задание должно включать задачу (по перемещению и/или сортировке и/или иному механическому процессу), решаемую созданием макета каракури из любых материалов по своему усмотрению.

Созданное устройство должно будет перемещать изделие без учета оператора и без использования источников энергии (батареек, моторов, электроприводов и т.п.). Технические требования к устройству каракури представлены в конкурсном задании.

III этап: презентация устройств.

Представление устройств (очно) проводится на базе МАОУ «СОШ №45» 7 ноября 2026 года. Начало фестиваля в 12.00 час. по местному времени. После окончания защиты устройств участникам и гостям Фестиваля будут предложены на выбор квест или тематический мастер-класс по каракури.

4.2. Работы участников должны быть выполнены самостоятельно.

4.3. Участники Фестиваля получают техническое задание на создание макета устройства каракури. По полученному заданию участникам необходимо:

1. Создать работоспособный макет устройства каракури для решения поставленной задачи;
2. Подготовить устную презентацию результата. На защиту своего устройства и ответы на вопросы отводится 5-7 минут.

4.4. Критерии оценивания:

- рациональный выбор и использование материалов для создания макета устройства;
- степень оптимизации предложенного процесса;
- качество изготовления устройства;
- надежность устройства и простота его использования;
- качество презентации устройства;
- полнота решения поставленной задачи;
- степень соблюдения предложенных условий выполнения задания.

4.5. Жюри для этапа выполнения задания формируется организаторами из числа специалистов АО «УЭХК» - экспертов по каракури, педагогов МАОУ «СОШ №45», обучающихся и выпускников МАОУ «СОШ №45», которые ранее были призёрами (победителями) муниципальных конкурсов по каракури. К работе жюри могут быть привлечены специалисты, работающие на предприятиях ГК «Росатома», не проживающие в Новоуральске, и специалисты (инженеры), обладающие необходимыми компетенциями.

V. Определение Победителей и награждение

5.1. По результатам Фестиваля подводятся итоги отдельно по определённым номинациям в каждой возрастной группе (3-4 классы, 5-6 классы и 7-9 классы).

5.2. Организаторы Фестиваля и жюри оставляют за собой право выделить победителей в учрежденных ими номинациях.

5.3. Результат Фестиваля публикуются на официальном сайте МАОУ «СОШ №45» в течение 10-ти рабочих дней со дня проведения мероприятия.

Заявка на участие в семейном фестивале изобретателей
«Инженерное мышление (каракури)»
в МАОУ «СОШ №45» г. Новоуральска

№ п/п	ФИО участников и руководителя команды	Дата рождени я	Возрастная группа	Адрес электронной почты руководителя	Сотовый телефон руководителя команды

СОГЛАСИЕ
НА ОБНАРОДОВАНИЕ И ДАЛЬНЕЙШЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ
НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО ГРАЖДАНИНА И/ИЛИ ЕГО ЗАКОННОГО
ПРЕДСТАВИТЕЛЯ

(дата и место подачи согласия)

Я, _____, _____ года рождения,
именуемый

далее «Законный представитель», являюсь законным представителем

_____, _____ года рождения,
именуемый

(Фамилия, Имя, Отчество)

(дата и год)

далее «Несовершеннолетний гражданин», настоящим документом подтверждаю достоверность предоставленной информации, подтверждаю законность своих действий и даю согласие на обнародование и использование изображений Несовершеннолетнего гражданина, без выплаты вознаграждения мне и/или Несовершеннолетнему гражданину МАОУ «СОШ №45» (624130, Свердловская область, город Новоуральск, улица Свердлова, 13), являющейся организатором Семейного фестиваля изобретателей «Инженерное мышление (каракури)», именуемому далее «Правообладатель».

Настоящее Согласие предоставляется на все изображения, полученные в процессе реализации мероприятий в Семейном фестивале изобретателей «Инженерное мышление (каракури)» с «11» ноября 2024 года по «31» декабря 2024 года включительно.

Законный представитель подтверждает свою осведомленность и выражает согласие, что Правообладатель имеет право обнародовать и в дальнейшем использовать изображения Несовершеннолетнего гражданина и/или Законного представителя полностью или фрагментарно: воспроизводить, распространять оригиналы изображений или их экземпляры, осуществлять публичный показ, импортировать оригиналы или экземпляры изображений в целях распространения, сдавать в прокат оригиналы или экземпляры изображений, сообщать в эфир и по кабелю, перерабатывать, доводить до всеобщего сведения.

Законный представитель подтверждает свое согласие на то, что его изображение и/или изображение Несовершеннолетнего гражданина может быть использовано Правообладателем в телевизионных, печатных и электронных средствах массовой информации, в сети Интернет, включая сетевые средства массовой информации и социальные сети. Законный представитель подтверждает свое согласие на то, что его изображение и/или изображение Несовершеннолетнего гражданина может использоваться Правообладателем без указания имени, отчества, фамилии и/или псевдонима. Законный представитель подтверждает свое согласие на то, что его изображение и/или изображение Несовершеннолетнего гражданина при использовании может снабжаться иллюстрациями, предисловием, послесловием, текстом, звуком, видеорядом, комментариями и/или любыми пояснениями.

Правообладатель вправе передавать указанные права на изображения любым третьим лицам на условиях настоящего Согласия.

Правообладатель обязуется не использовать изображение Законного представителя и/или Гражданина способами, порочащими их честь, достоинство и деловую репутацию.

Срок действия Соглашения Законного представителя не ограничен ни временем, ни территорией действия.

Подпись Законного представителя:

_____ (_____)

подпись

расшифровка

« ____ » _____ 2026 г.

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ

В соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ «О персональных данных»,

Я, _____ (далее – Субъект),

ФИО полностью

контактные данные: _____,

(номер телефона)

(e-mail)

в целях участия в Семейном фестивале изобретателей «Инженерное мышление (каракури)» даю свое согласие на обработку моих персональных данных, относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных:

- фамилия, имя, отчество;
- пол;
- данные номера телефона (сотовый);
- адрес электронной почты;
- фотографии;
- видеозаписи.

Я даю согласие на участие в Семейном фестивале изобретателей «Инженерное мышление (каракури)», в том числе участие в прямых эфирах, транслирующихся в сети Интернет, создание творческих фото и видеоматериалов, размещаемых в открытом доступе в сети Интернет, в СМИ, в рамках творческих фестивалей, а также на хранение этих данных на электронных носителях. Настоящее согласие предоставляется мной на осуществление действий в отношении моих персональных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, включая (без ограничения) сбор, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, передачу третьим лицам для осуществления действий по обмену информацией, обезличивание, блокирование персональных данных, а также осуществление любых иных действий, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации.

Я проинформирован, что организаторы гарантируют обработку моих персональных данных в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации как неавтоматизированным, так и автоматизированным способами. Данное согласие действует до достижения целей обработки персональных данных или в течение срока хранения информации.

Данное согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле.

Подпись субъекта персональных данных:

_____ (_____)

подпись

расшифровка

« ____ » _____ 2026 г.