



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614006

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: [minobr@minobr.permkrai.ru](mailto:minobr@minobr.permkrai.ru);

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

17.02.2025 № 26-36-вн-250

Руководителям исполнительно-  
распорядительных органов городских и  
муниципальных округов Пермского  
края, осуществляющих управление в  
сфере образования

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении Фестиваля научно-  
технического творчества «3D-  
фишки»

Уважаемые коллеги!

Информируем, что государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края проводит Фестиваль научно-технического творчества «3D-фишки» (далее – Фестиваль).

Для участия в Фестивале необходимо заполнить заявку по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/678de8f34936395797b061ef/> до 23 февраля 2025 года.

Более подробная информация о Фестивале в Положении.

Просим довести информацию до всех заинтересованных лиц.

Контактные лица:

1) Эйрих Дарья Александровна, педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01 (доб. 711).

2) Шулятьев Андрей Фёдорович, координатор Олимпиады, тел. 89655565635.

3) Адрес электронной почты по вопросам оформления заявок, согласий на обработку персональных данных, наградных документов, справок – [muraveynik.org@mail.ru](mailto:muraveynik.org@mail.ru).

Приложение: 1. Положение о Фестивале научно-технического творчества «3D-фишки» на 8 л. в 1 экз.

Заместитель министра



Н.Е. Зверева

Карпова Ирина Владимировна  
(342) 211 70 14




«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель министра образования  
и науки Пермского края

  
Н.Е. Зверева  
«» 2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГУ ДО «Пермский  
краевой центр «Муравейник»

  
Н.А. Пронина  
«» 2025 г.

## ПОЛОЖЕНИЕ

### о Фестивале научно-технического творчества «3D-фишки»

#### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок и условия Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки» (далее – Фестиваль), определяет место и сроки проведения Фестиваля, требования к составу участников Фестиваля и представлению конкурсных материалов, а также конкурсные мероприятия и условия их финансирования.

1.2. Организатором Фестиваля является государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» при поддержке Министерства образования и науки Пермского края и при содействии Ассоциации «Внедрения инноваций в сфере 3D образования», Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Химико-технологическая школа «СинТез» г. Перми (далее – Организаторы Фестиваля).

1.3. Подготовку и непосредственное проведение Фестиваля осуществляют:

1.3.1. Главный региональный эксперт (ГРЭ), Главный координатор (ГК) – выполняют функции организации и проведения приёма площадок команд, контроля процесса проведения соревнований и их оценки.

1.3.2. Оценивающие эксперты (ОЭ) – выполняют функции контроля процесса проведения соревнований и оценки работ команд.

1.3.3. Наставники команд – выполняют функции координатора участников, обеспечивает контроль по соблюдению ОТ и ТБ, проведение вводных инструктажей, оформление протоколов, фотографирование работы участников. Может выполнять (совмещать) функции технического эксперта площадки участников. (ТЭУ).

1.3.4. Технический эксперт площадки участника (ТЭУ) выполняет функции застройки, сдачи площадки и поддержания её работоспособности в процессе проведения Фестиваля.

#### 2. Цель и задачи Фестиваля

2.1. Цель Фестиваля – выявление и поддержка талантливых детей, увлеченных изучением технологии объемного рисования по направлениям Национальной Технологической Инициативы, развитие интересам к техническим видам деятельности у обучающихся образовательных организаций Пермского края.



## 2.2. Задачи Фестиваля:

- привлечь обучающихся к занятиям 3D моделированием, поддержать их интерес к углубленному изучению 3D технологий, формировать инженерно-технические компетенции;
- способствовать развитию творческих способностей, практических навыков и умений обучающихся;
- содействовать развитию системы дополнительного образования технической направленности в Пермском крае;
- выявить сильнейших участников и сформировать сборную команду обучающихся для участия в заключительном этапе Фестиваля.

## 3. Участники Фестиваля

3.1. В Фестивале принимают участие обучающиеся 1-4 классов образовательных организаций Пермского края. Участие в Фестивале – командное. Если в команде участвуют дети разных возрастных категорий, то возрастная категория определяется по классу старшего участника. Допускаются участники на личное первенство.

3.2. В состав команды входят: участники в количестве двух человек и один наставник (не моложе 18 лет).

3.3. Количество команд от одного образовательного учреждения – 2 команды по направлению в каждой возрастной категории.

3.4. Тренерский состав:

- в каждой команде должен быть совершеннолетний наставник;
- наставник может работать с одной командой и более;
- наставник может давать участникам рекомендации и наставления перед соревновательной частью. Во время проведения соревновательной части все подготовительные и прочие действия должны производиться только участниками.

3.5. Участниками Фестиваля могут быть дети с ограниченными возможностями здоровья – обучающиеся общеобразовательных школ, специальных (коррекционных) общеобразовательных школ и школ-интернатов, при условии, что содержание деятельности в рамках Фестиваля не нанесёт вред их психическому и физическому здоровью. Ответственность за соблюдение данного пункта несут родители (законные представители) ребёнка, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Фестивале, руководитель направляющей организации подтверждает, что внимательно ознакомился с Положением о Фестивале и принимает все условия участия (обязательным условием является наличие приказа о возложении ответственности за жизнь и здоровье данной категории детей на сопровождающие лица).

## 4. Место и сроки проведения Фестиваля

4.1. Фестиваль состоит из двух этапов:

1 этап – муниципальный, до **27 февраля 2025 г.**, проводится органами местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;



2 этап – краевой:

- отборочный этап (заочный) **февраль 2025 года**;

2 этап – краевой очный, **март 2025 г.** проводится в очном формате на базе Муниципального автономного общеобразовательного учреждения МАОУ «Химико-технологическая школа «СинТез».

## 5. Заявки

5.1. Для участия в Фестивале необходимо заполнить заявку по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/678de8f34936395797b061ef/> до **23 февраля 2024 года** и прикрепить следующий пакет документов:

- именная заявка, заверенная руководителем направляющей организации (приложение 1);

- согласие на обработку персональных данных для несовершеннолетнего участника (приложение 2);

- согласие на обработку персональных данных для тренера-руководителя и совершеннолетнего участника (приложение 3).

5.2. На основании заявок составляется список зарегистрированных участников. Замена участников без согласования с Оргкомитетом не допускается!

## 6 Условия и порядок проведения Фестиваля

6.1. Фестиваль проводится по следующим направлениям:

1) Творческий проект 1-2 класс (объемное рисование 3D-ручкой с использованием декоративных элементов, элементов из дополнительных материалов на выбор участника);

2) Объемное рисование 3-4 класс;

3) 3D моделирование 3-4 класс.

Данные направления являются межпредметными (комплекс предметов) с применением знаний 3D технологий: 3D-моделирования, 3D-печати, объемного рисования.

6.2. Зарегистрировавшимся участникам направляются задания заочного этапа. На их выполнение дается 2 календарных дня. По итогам выполнения заданий организаторам направляются видеопрезентация и фото готовой работы. По результатам составляется список команд, допущенных для участия в очном этапе.

6.3. В направлении 3D-Моделирование во время проведения очного этапа Фестиваля участники выполняют инженерную сборку с обязательным созданием цифровой объемной модели, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам. В направлении Объемное моделирование участникам предлагается выполнить задание, связанное с созданием объемной композиции с помощью 3D-ручки. Композиция должна носить творческий характер, обладать элементами художественной и эстетической ценностью.

6.4. В Фестивале командам необходимо смоделировать предлагаемую конструкцию по инструкции, выданной организаторами. Время выполнения работы – 4 часа.



6.5. Команды используют собственное оборудование, расходный материал (пластик) предоставляется.

6.6. Во время проведения Фестиваля запрещены любые устройства и методы коммуникации (в т.ч. сотовые телефоны у участников), если это не предусмотрено в задании Фестиваля. При нарушении команда будет дисквалифицирована.

6.7. В зоне состязаний разрешается находиться только участникам команд, организаторам и экспертной комиссии.

6.8. Участникам команды запрещается покидать зону соревнований без разрешения организаторов или экспертной комиссии.

6.9. Организаторы Фестиваля предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями и конкурсным заданием.

6.10. Победители и призеры каждого из этапов Фестиваля определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания экспертной комиссии.

6.11. Все работы участников Фестиваля рассматриваются Экспертной комиссией. Решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.

6.12. Основными критериями оценки Фестивальных работ являются:

- грамотность и сложность выполненного моделирования.
- качество инженерной проработки.
- оригинальность исполнения.

6.13. Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования.

## **7. Обеспечение безопасности**

7.1. Ответственность за безопасность проведения Фестиваля несет экспертная комиссия.

7.2. Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Фестиваля.

## **8. Финансирование**

8.1. Участие в Фестивале бесплатное.

8.2. Расходы по организации и проведению Фестиваля осуществляются за счет средств на выполнение государственного задания ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» в рамках п. 1.1.1.42 перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение в 2025–2027 годах в сфере образования в рамках государственной программы Пермского края «Образование и молодежная политика» за счет средств краевого бюджета, утвержденного приказом Министерства образования и науки Пермского края от 19.09.2024 г. № 26-01-06-950, согласно утвержденной смете расходов в части оплаты вознаграждение по договорам ГПХ: специалистам, не имеющим ученую степень, привлеченным для оказания преподавательских услуг (оценка работ участников, главный судья, помощник судьи); приобретение наградных документов (с учетом запасных бланков до 20%) – диплом, благодарность,



сертификат; приобретение призов – 1 место, 2 место, 3 место; приобретение шильдов для кубков (1 место, 2 место, 3 место); приобретение материалов (пластик); услуги по организации проведения мероприятия.

8.3. Расходы, связанные с организацией заочного этапа Фестиваля, несут органы управления образованием муниципальных и городских округов.

8.4. Расходы, связанные с участием обучающихся в краевом очном этапе Фестиваля (проезд участников, предоставление доступа к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и прочие расходы по участию в Фестивале), несут направляющие организации.

8.5. Для организации Фестиваля возможно привлечение спонсорских средств.

## **9. Подведение итогов и награждение**

9.1. Подведение итогов Фестиваля проводится в командном зачете.

9.2. Победители и призеры Фестиваля определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которая формируется с учетом направлений и возрастных категорий путем критериального оценивания экспертной комиссии:

- 1) Творческий проект: в возрастной категории 1-2 класс;
- 2) Объемное рисование: в возрастной категории 3-4 классы;
- 3) 3D моделирование: в возрастной категории 3-4 классы.

9.3. Команды (участники в количестве двух человек), занявшие 1, 2, 3 места в командном зачете, награждаются дипломами, кубками и призами. Остальные участники получают сертификаты (участники в количестве двух человек).

9.4. Наставникам, подготовившим команды победителей и призеров, награждаются благодарностями.

9.5. По итогам Фестиваля из команд победителей формируется сборная команда, которая представляет Пермский край на проведении Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки».

9.6. В случае отказа или невозможности участия команды-победителя в проведении Всероссийского фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки» участвует команда, занявшая 2 место согласно утвержденному протоколу.

## **10. Контакты**

10.1. Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Генкеля, 1Б, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».

1) Эйрих Дарья Александровна, педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01 (доб. 711).

2) Шулятьев Андрей Фёдорович, координатор Олимпиады, тел. 89655565635.

3) Интернет-ресурс: <http://muraveynik59.ru>.

4) Адрес электронной почты по вопросам оформления заявок, согласий на обработку персональных данных, наградных документов, справок – [muraveynik.org@mail.ru](mailto:muraveynik.org@mail.ru).

**Данное положение является официальным вызовом на Фестиваль.**



**ЗАЯВКА**  
на участие в Фестивале научно-технического творчества «3D-фишки»

Наименование образовательной организации	
Почтовый адрес с индексом образовательной организации	
Телефон, факс с кодом	
E-mail	
Фамилия, имя, отчество руководителя образовательной организации	

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения	Направление	Возрастная категория
<i>Команда 1</i>				
1.				
2.				

№ п/п	ФИО участника	Дата рождения	Направление	Возрастная категория
<i>Команда 2</i>				
1.				
2.				

<b>Ф.И.О. тренера-руководителя, ответственного за жизнь и здоровье детей</b>	<b>Контактный телефон</b>

Руководитель образовательной организации \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /



**Согласие законного представителя (родителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего участника**

Я, \_\_\_\_\_  
(полностью ФИО)

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес постоянной регистрации)

контактный телефон: \_\_\_\_\_  
являясь законным представителем несовершеннолетнего ребенка:

\_\_\_\_\_ (ФИО несовершеннолетнего ребенка)

дата рождения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес постоянной регистрации)

контактный телефон: \_\_\_\_\_

**своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка, а также в целях организации участия моего ребенка в мероприятии, индивидуального учета ее результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки.**

даю согласие:

- Государственному учреждению дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, д. 76, ИНН 5904258130, ОГРН 1115903005118).

- Министерству образования и науки Пермского края (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614000, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 14, ИНН 5902290723, ОГРН 1025900530336).

- Государственному казенному учреждению Пермского края «Центр бухгалтерского учета и отчетности» (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614039, Пермский край, г. Пермь, ул. Комсомольский проспект, д. 57А).

**на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, обезличивание, блокирование, уничтожение, передачу и распространение** моих персональных данных фамилия, имя, отчество (при наличии); дата рождения; адрес места регистрации; контактные данные (телефон) и персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка фамилия, имя, отчество (при наличии); дата рождения; адрес места регистрации; информация об организации, осуществляющей образовательную деятельность, в которой участник мероприятия получает (получал) образование, и (или) научной организации, медицинской организации, организации культуры, физкультурно-спортивной и иной организации, которую представляет участник мероприятия (наименование организации, адрес организации и (или) ее структурного подразделения (при наличии), класс и (или) курс, год обучения участника мероприятия); контактные данные (телефон), в том числе на публикацию конкурсной работы в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», а также внесение сведений обо мне в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Также я разрешаю производить фото и видеосъемку с участием моего несовершеннолетнего ребенка, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред достоинству моему несовершеннолетнему ребенку.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи





## Согласие на обработку персональных данных педагога

Я, \_\_\_\_\_  
(полностью ФИО)

дата рождения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г.

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
(адрес постоянной регистрации)

контактный телефон: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

своей волей и в моих интересах, а также в целях организации моего участия в мероприятии, индивидуального учета ее результатов и ведения статистики с применением различных способов обработки.

даю согласие:

- Государственному учреждению дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614000, г. Пермь, ул. Пушкина, д. 76, ИНН 5904258130, ОГРН 1115903005118).

- Министерству образования и науки Пермского края (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614000, г. Пермь, ул. Куйбышева, д. 14, ИНН 5902290723, ОГРН 1025900530336).

- Государственному казенному учреждению Пермского края «Центр бухгалтерского учета и отчетности» (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614039, Пермский край, г. Пермь, ул. Комсомольский проспект, д. 57А).

на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, уничтожение, передачу и распространение моих персональных данных фамилия, имя, отчество (при наличии); дата рождения; адрес места регистрации; информация о месте работы и должности; контактные данные (телефон, адрес электронной почты), а также внесение сведений обо мне в государственные информационные ресурсы, как с использованием автоматизированных средств обработки персональных данных, так и без использования средств автоматизации.

Также я разрешаю производить фото и видеосъемку с моим участием, безвозмездно использовать эти фото, видео и информационные материалы во внутренних и внешних коммуникациях, связанных с проведением мероприятия. Фотографии и видеоматериалы могут быть скопированы, представлены и сделаны достоянием общественности или адаптированы для использования любыми СМИ и любым способом, в частности в буклетах, видео, в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и так далее при условии, что произведенные фотографии и видео не нанесут вред моему достоинству.

Настоящее согласие действует со дня его подписания до дня отзыва в письменной форме.

В случае неправомерного использования предоставленных персональных данных согласие на обработку персональных данных отзывается моим письменным заявлением.

Персональные данные предоставлены мной сознательно и добровольно, соответствуют действительности и корректны.

Я проинформирован(а), что оператор гарантирует обработку персональных данных в соответствии с действующим законодательством РФ.

Я подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую по собственной воле и в интересах несовершеннолетнего ребенка.

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

Настоящее согласие действует бессрочно, но может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных.

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи