

«СОГЛАСОВАНО»


И.о министра образования  
и науки Пермского края

  
\_\_\_\_\_  
Н.Е. Зверева  
«    »                    2026 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГУ ДО «Пермский  
краевой центр «Муравейник»

  
\_\_\_\_\_  
Н.А. Пронина  
«    »                    2026 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» (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 16 февраля 2026 г., проводится органами местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;

2 этап – краевой:

- отборочный этап (заочный) **27-28 февраля 2026 г.;**

2 этап – краевой очный, **21 марта 2026 г.** проводится в очном формате на базе ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76.

### **5. Заявки**

5.1. Для участия в Фестивале необходимо заполнить заявку по ссылке <https://forms.yandex.ru/u/68aed222d046880851bd6451> до **22 февраля 2026 г. (включительно)** 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 (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 рисование 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. 1.1.1.31 перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение в 2026-2028 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 08.09.2025 г. № 26-01-06-989, 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 расходных материалов (пластик).

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, медалями и призами. Остальные участники получают сертификаты (участники в количестве двух человек).

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

## **10. Контакты**

Адрес: 614068, г. Пермь, ул. Пушкина, 76, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник».

Жижина Вера Леонидовна, педагог-организатор ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», тел. (342) 200-93-01 (доб. 711).

Шулятьев Андрей Фёдорович, координатор Олимпиады, тел. 89655565635.

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

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)

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

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

дата рождения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ г. контактный телефон: \_\_\_\_\_

своей волей и в интересах своего несовершеннолетнего ребенка, а также в целях организации участия моего ребенка в мероприятии, проводимого ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», 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 «Единый центр учета» (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Чкалова, д.9 (литер И), оф. 807).

на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, уничтожение, передачу и распространение моих персональных данных, в том числе в сети «Интернет», установленных настоящим Положением: фамилия, имя, отчество, контактный телефон, адрес электронной почты. Данных о моем несовершеннолетнем ребенке: фамилия, имя, отчество, пол, дата рождения, возраст, контактный телефон, класс/курс, образовательная организация, в которой обучается участник, адрес образовательной организации, сведения о результатах мероприятия (количество баллов, статус, награда).

Согласие на обработку персональных данных собираются в целях использования в деятельности с применением средств автоматизации или без таковых средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним.

Обработка персональных данных может осуществляться любыми способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации. Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден/предупреждена.

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка при подготовке и проведении мероприятий ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник». Подтверждаю ознакомление с Положением о мероприятии.

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 данное согласие, я действую по собственной воле и в интересах моего несовершеннолетнего ребенка.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и действует бессрочно до дня отзыва в письменной форме (согласие 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)

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

своей волей и в моих интересах, а также в целях организации моего участия в мероприятии ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», 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 «Единый центр учета» (адрес местонахождения: Российская Федерация, Пермский край, 614064, Пермский край, г. Пермь, ул. Чкалова, д.9 (литер И), оф. 807).

на сбор, систематизацию, накопление, обработку, хранение, уточнение, использование, уничтожение, передачу и распространение моих персональных данных, в том числе в сети «Интернет», установленных настоящим Положением: фамилия, имя, отчество, место работы, адрес образовательной организации, должность, контактный телефон, адрес электронной почты.

Согласие на обработку персональных данных собираются в целях использования в деятельности с применением средств автоматизации или без таковых средств, включая хранение этих данных в архивах и размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним.

Обработка персональных данных может осуществляться любыми способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации. Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден/предупреждена.

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных при подготовке и проведении мероприятий ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник». Подтверждаю ознакомление с Положением о мероприятии.

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 данное согласие, я действую по собственной воле.

Настоящее согласие действует со дня его подписания и действует бессрочно до дня отзыва в письменной форме (согласие может быть отозвано в любой момент по соглашению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о персональных данных).

\_\_\_\_\_ дата

\_\_\_\_\_ подпись

\_\_\_\_\_ расшифровка подписи