«СОГЛАСОВАНО»	«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель министра образования	Директор ГУ ДО «Пермский
и науки Пермского края	краевой центр «Муравейник»
Н.Е. Зверева	Н.А. Пронина

ПОЛОЖЕНИЕ

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

1. Обшие 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», автономной некоммерческой организации по содействию в развитии инженерно-технического и информационно-технологического образования «Фокус» (далее АНО «Фокус»), а также Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Точка кипения школа «СинТез» (далее МАОУ «СинТез»), (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 интереса

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 инженернотехнические 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 обучающиеся общеобразовательных (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 направляющей Фестивале, руководитель организации подтверждает, внимательно ознакомился с Положением о Фестивале и принимает все условия (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 краевой дистанционный, **февраль-март 2024** г., проводится в образовательной организации, подавшей заявку, а также органами местного

самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;

2 этап — краевой очный, **март 2024 г.** проводится в очном формате на базе Муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Точка кипения — школа «СинТез».

5. Условия и порядок проведения Фестиваля

- 5.1. 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.

- 5.2. Зарегистрировавшимся участникам направляются задания дистанционного 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.
- 5.3. Во время проведения очного этапа Фестиваля участники выполняют инженерную сборку и настройку 3D-принтера с обязательным созданием цифровой объемной модели, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам.
- 5.5. В Фестивале командам необходимо смоделировать предлагаемую конструкцию по инструкции, выданной организаторами. Время выполнения работы 4 часа.
- 5.5. Команды используют собственное оборудование, расходный материал (пластик) предоставляется.
- 5.6. 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.
- 5.7. В зоне состязаний разрешается находиться только участникам команд, организаторам и экспертной комиссии.
- 5.8. Участникам команды запрещается покидать зону соревнований без разрешения организаторов или экспертной комиссии.
- 5.9. Организаторы Фестиваля предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями и конкурсным заданием.
- 5.10. Победители и призеры каждого из этапов Фестиваля определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания экспертной комиссии.
- 5.11. Все работы участников Фестиваля рассматриваются Экспертной комиссией. Решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.
 - 5.12. Основными критериями оценки Фестивальных работ являются:
 - грамотность и сложность выполненного моделирования.
 - качество инженерной проработки.

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

6. Обеспечение безопасности

- 6.1. Ответственность за безопасность проведения Фестиваля несет экспертная комиссия.
- 6.2. Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Фестиваля.

7. Финансирование

- 7.1. Участие в Фестивале бесплатное.
- 7.2. Расходы по организации и проведении Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки» осуществляются за счет средств государственного задания ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» в рамках Расходы по организации и проведению Олимпиады осуществляются за счет средств на выполнение государственного задания ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» в рамках п. 1.1.1.1.42 перечня мероприятий, объемов средств и способов закупки товаров и услуг на их проведение, в 2024-2026 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 28.09.2023 г. № 26-01-06-918, согласно утвержденной смете расходов в части оплаты вознаграждения по договорам гражданско-правового характера: специалистам, не имеющим ученую степень, привлеченным для оказания преподавательских услуг (оценка работ участников, главный судья, помощник судьи); специалистам, привлеченным для оказания услуг сопровождающего персонала (техник по настройке оборудования); 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.
- 7.3. Расходы, связанные с организацией дистанционного этапа Фестиваля, несут органы управления образованием муниципальных и городских округов.
- 7.4. Расходы, связанные с участием обучающихся в краевом очном этапе Фестиваля (проезд участников, предоставление доступа к информационнотелекоммуникационной сети «Интернет» и прочие расходы по участию в Фестивале), несут направляющие организации.
 - 7.5. Для организации Фестиваля возможно привлечение спонсорских средств.

8. Подведение итогов и награждение

- 8.1. Подведение итогов Фестиваля проводится в командном зачете.
- 8.2. 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.
- 8.3. 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).
- 8.4. Наставникам, подготовившим команды победителей и призеров, награждаются благодарностями.
- 8.5. По итогам Фестиваля из команд победителей формируется сборная команда, которая представляет Пермский край на проведении Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D-фишки».
- 8.6. 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.

9. Заявки

- 9.1. Для участия в Фестивале необходимо заполнить заявку по ссылке https://forms.yandex.ru/u/65a7a234d04688080be9eeae/ до 20 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);
 - копия СНИЛС участника;
 - копия свидетельства о рождении участника;
- согласие на обработку персональных данных для тренера-руководителя и совершеннолетнего участника (приложение 3).
- 9.2. На основании заявок составляется список зарегистрированных участников. Замена участников без согласования с Оргкомитетом не допускается!

10. Контакты

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

- 1) Тюленева Екатерина Алексеевна, педагог-организатор, тел. (342) 200-93-01, доб. 711.
 - 2) Шулятьев Андрей Фёдорович, координатор Олимпиады, тел. 8-992-20-89-293.
 - 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.

Данное положение является официальным вызовом на Фестиваль.

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

Наиг	менование образовательной				
орга	низации				
Поч	говый адрес с индексом				
обра	зовательной организации				
Теле	ефон, факс с кодом				
E-ma	ail				
Фам	илия, имя, отчество руководит	геля			
обра	зовательной организации				
№	ФИО участника	ждения	Направление	Возрастная	
п/п	ФИО участника	дата ро	ждения		категория
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
Ф.И.О. руководителя, ответственного за жизнь и			Контактны	ый телефон	
	здоровье де	тей			
ъ	_				,
Руководитель образовательной организации			/	/	
подпись М.П.				расшифровка і	подписи

Согласие законного представителя (родителя) на обработку персональных данных несовершеннолетнего

Я,					
,		(полностью ФИО))		
паспорт:	<u>№</u>	выдан	(орган, выдавший документ)		
серия	номер		(орган, выдавший документ)		
дата выдачи:		код подразделе	ения:		
зарегистрированный по а (адрес постоянной регистрации)	адресу:				
(адрес постоянной регистрации)					
контактный телефон:		E-mail:	l:		
являясь законным предст	гавителем несоверше	ннолетнего ребенка:	:		
		(ФИО несовершеннолетн	гнего)		
дата рождения «»	J	г.			
паспорт/свидетельство о	рождении:	.№	выдан		
серия	номер				
		(орган, выдавший докум	мент)		
дата выдачи:			ения:		
зарегистрированный по а	адресу:	(адрес постоянной регистр	грации)		
		контактный тел	елефон:		
E-mail:					
персональных данных: фамилия, им персональных данных несовершение свидетельства обязательного пенсион здоровья; заключения и рекомендаци образование, и (или) научной органы мероприятия (наименование организ контактные данные (телефон, адрес з 1239 «Об утверждении Правил выявл достижениях по итогам участия в оли способностей, способностей к заняти также на пропаганду научных знаи мероприятий; сведения о личных дос научном международном и (или) ве достижениях в соответствии с постав выдающиеся способности и показав изменениями и дополнениями): сведе на обучение в образовательные ор предшествующих году поступления подготовки, соответствующим профинаучно-просветительской, инженерно организации по программам магистрам Я даю свое согласие на испол способности, сопровождения моего государственной поддержки. Настоящее согласие представля включая (без ограничения) сбор, контролирующим органам, учредител установленных законодательными и и Персональные данные предостав Подтверждаю, что мной дано сог	я, отчество (при наличии); рекі олетнего ребенка: фамилия, им ного страхования (СНИЛС); дан изации, медицинской организац изации, медицинской организац изации, медицинской организац ации, адрес организации и (или олектронной почты); сведения о- пения детей, проявивших выдают импиадах и иных интеллектуаль ум физической культурой и спор ний, творческих и спортивных стижениях: о созданных результа сероссийском издании, в том чи новлением Правительства Россий шим высокие достижения в оп ими о достижениях по итогам уч- отанизации высшего образовати на обучение в образовательным илю мероприятий для магистрат о-технической, изобретательской, научно-методических, научно-те де в научном международном и (де ранее чем за 2 учебных года, пр туры по направлениям подготов изование персональных данных дальнейшего развития, форми ется на осуществление любых деятельными правовыми докум оленнатизацию, накопленизация опромативными правовыми докум оленна пормативными правовыми обработку пере постасие, я действую по собстве постасие постаси	визиты документа, удостоверя я, отчество (при наличии); д ниые документа, удостоверяю изации, осуществляющей образ ции, организации культуры, ф и) ее структурного подразделе достижениях в соответствии с щиеся способности, и сопровоз ных и (или) творческих конку ртом, интереса к научной (нау х достижений, подтвержденн атах интеллектуальной деятель исле издании, индексируемом йской Федерации от 23 мая 20 ределенной сфере деятельност настия в мероприятиях, включе ня, научные организации по е организации высшего образ угуры; сведения о личных дости дотинеских, научно-творчески унинических, научно-творчески унини всероссийском издании, редшествующих году поступле ки, соответствующим профилю с в целях размещения их в г ирования списка претенденто действий в отношении персон хранение, уточнение (обновл ям в сфере образования), обез ентами. зольно, соответствуют действит информационного характера от сональных данных в соответствит соответствуют действит отональных данных в соответствит соответствуют действит соответствуют действит соответствуют действит соответствит соответствуют действит соответствит соответствуют действит соответствит со	государственном информационном ресурсе о лицах, проявивших выдающиеся ов на получение грантов Президента Российской Федерации и иных форм нальных данных, которые необходимы для достижения указанных выше целей, кление, изменение), использование, распространение (в том числе передачу галичивание, а также на передачу такой информации третьим лицам, в случаях, ительности и корректны. т оператора и уполномоченных оператором лиц на указанный электронный адрествии с действующим законодательством РФ.		
Настоящее согласие действует б персональных данных.	ессрочно, но может быть отозван	но в любой момент по соглаше	пению сторон или в случае нарушения оператором требований законодательства о		

подпись

дата

расшифровка подписи

Согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника/педагога

Я,				
		(по.	лностью ФИО)	
дата рождения	«»	Γ. номер		
Паспорт:		Nº	выдан	(орган, выдавший документ)
	серия	номер		(орган, выдавшии документ)
дата выдачи:		K	од подразделения	:
зарегистрирова	нный по адрес	ey:		регистрации)
			(адрес постоянной	регистрации)
СНИЛС:		K	онтактный телефо	он:
E-mail:				
		ям (далее – оператор):	voveni venosnoj voven «M	Гуравейник» (адрес местонахождения: Российская Федерация.
местонкомскиения: Российская Федерация, Пермосий край, 61400, г. Пермы, ул. Куйбашева, д. 14, ИНИ 5902290723, ОГГН 1025900530336 Гесунаргиенного мирок распедения участного участа и отчетностно (дарее местажождения Российская Федрация). Пермосий край, 614039, Пермосий край,				
	дата		дпись	расшифровка подписи
		110,		1 11