

ПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ
Министр образования и науки
Пермского края

_____ Р.А. Кассина

«__» _____ 2019 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении начального уровня (3D-фишки) Регионального этапа открытой «Всероссийской олимпиады по 3D технологиям»

1. Общие положения

1.1. Начальный уровень (3D-фишки) Регионального этапа открытой «Всероссийской олимпиады по 3D технологиям» (далее – Олимпиада) в 2018-2019 учебном году проводят Министерство образования и науки Пермского края, государственное учреждение дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник» (далее – ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»), автономная некоммерческая организация по содействию в развитии инженерно-технического и информационно-технологического образования «Фокус» и «Ассоциация внедрения инноваций в сфере 3D технологий».

1.2. Цель Олимпиады – развитие научно-технического творчества и интереса к техническим видам деятельности у обучающихся образовательных организаций Пермского края, создание условий для выявления и поддержки талантливых школьников, увлеченных изучением технологии объемного рисования по направлениям Национальной Технологической Инициативы.

1.3. Задачи Олимпиады:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес в инновационным 3D-технологиям;
- повышение качества пропедевтического образования, а также активности среди обучающихся образовательных организаций начальной школы;
- понимание физических основ функционирования проектируемых изделий посредством объемного рисования;
- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

2. Руководство проведением

2.1. Общее руководство организацией Олимпиады осуществляет Министерство образования и науки Пермского края.

2.2. Подготовку и непосредственное проведение Олимпиады осуществляют ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», АНО «Фокус», Ассоциация 3D образования и экспертная комиссия. Основной состав экспертов данной Олимпиады формируется на региональном уровне на основании прохождения обязательного обучения для Экспертов и присвоенном статусе. Подтверждение статуса эксперта отражается в сертификате и на сайте олимпиады.

2.3. Экспертная комиссия осуществляет следующие функции:

- контролирует проведение этапов Олимпиады;
- проверяет работы участников и оценивает их в соответствии с утвержденными критериями (Приложение б);
- аннулируют работы участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
- выводят рейтинг победителей по каждому направлению и представляют данные в Оргкомитет в установленной форме;
- вносят свои предложения по совершенствованию организации Олимпиады;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

3. Порядок, сроки и место проведения

3.1. Олимпиада проводится 16 февраля 2019 г., проводится краевым оргкомитетом по адресу: г. Пермь, ул. Пушкина, 76.

3.2. Подробная информация об итогах и проведении Олимпиады размещается на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»: <http://muraveynik59.ru> не позднее 07 марта 2019 г.

4. Участники

4.1. В Олимпиаде принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Пермского края в возрасте от 7 до 10 лет включительно. Допускаются участники на личное первенство.

4.2. Команда состоит из двух человек одной возрастной категории. Если в команде участвуют дети разных возрастных категорий, то возрастная категория определяется по дате рождения старшего участника.

4.3. Тренерский состав:

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

4.4. Олимпиада проводится по направлению «Объемное рисование – художественное творчество» в двух возрастных категориях:

1) младшей возрастной категории (1-2 класс, от 7 до 8 лет);

2) старшей возрастной категории (3-4 класс, от 9 до 10 лет).

4.5. Участники Олимпиады в обязательном порядке должны пройти индивидуальную процедуру регистрации.

4.6. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

4.7. Количество команд-участниц от одного муниципального района (городского округа) – не ограничивается.

4.8. Члены команд должны иметь форму одежды единого образца, эмблемы и бэйджи с фамилией и именем участника.

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

5. Условия проведения соревнований

5.1. Олимпиада проводится в личном и командном зачетах.

5.2. На Олимпиаде командам необходимо смоделировать предлагаемую конструкцию по инструкции, выданной организаторами. Время выполнения работы – 4 часа.

5.3. Команды используют собственное оборудование и материал (Приложение 1).

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

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

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

5.7. Организаторы Олимпиады предоставляют помещение, оборудованное рабочими поверхностями и конкурсным заданием.

5.8. Победители и призеры каждого из этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания экспертной комиссии (Приложение 6).

5.9. Информация о проведении мероприятия будет отражена в информационном письме, размещенном на официальном сайте ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» <http://muraveynik59.ru> не позднее 13 февраля 2019 года.

6. Обеспечение безопасности

6.1. Ответственность за безопасность проведения Олимпиады несет экспертная комиссия.

6.3. Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье участников в пути и во время проведения Олимпиады.

7. Подведение итогов и награждение

7.1. Подведение итогов Олимпиады проводится в личном и командном зачете.

7.2. Команды, занявшие 1, 2, 3 места в командном зачете, награждаются дипломами. Экспертная комиссия по согласованию с Оргкомитетом вправе присуждать поощрительные дипломы.

7.3. Остальные участники получают сертификаты. Педагоги, подготовившие победителей и призеров, получают благодарности.

7.4. По итогам Олимпиады формируется сборная команда, которая представляет Пермский край на Всероссийской Олимпиаде.

8. Финансирование

8.1. Министерство образования и науки Пермского края финансирует расходы по организации регионального этапа Олимпиады в части оплаты работы экспертов и сопровождающего персонала, приобретения дипломов, медалей, призов и кубков для награждения победителей и призеров в командном зачете, сертификатов, благодарностей, расходных материалов.

8.2. Расходы, связанные с участием обучающихся в региональном этапе Олимпиады (проезд, питание, проживание, страхование), несут направляющие организации.

8.3. Расходы, связанные с организацией муниципального этапа Олимпиады, несут органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пермского края, осуществляющие управление в сфере образования.

8.4. Для организации Олимпиады возможно привлечение спонсорских средств.

9. Заявки

9.1. Предварительные именные заявки на участие в краевом этапе Олимпиаде принимаются до 14 февраля 2019 г. по электронной почте: shulyatev.af@gmail.com, muraveynik.org@mail.ru.

9.2. Команды, не представившие предварительные заявки в установленный срок, к участию в Олимпиаде не допускаются.

9.3. Перечень документов для представления при регистрации в день прибытия на Олимпиаду:

- именная заявка, заверенная руководителем направляющей организации, медицинским учреждением и врачом (приложение 2);
- паспорт на каждого участника (оригинал и копия);
- оригинал и копия приказа направляющей организации с назначением руководителя команды и списком участников соревнований с указанием образовательной организации и класса обучения;
- регистрационные карточки участников (приложение 3);
- согласие на обработку персональных данных для **руководителя** участника Олимпиады (приложение 4);
- согласие на обработку персональных данных для несовершеннолетнего участника (**до 18 лет**) Олимпиады (приложение 5);
- справка на каждого участника о состоянии здоровья и отсутствии инфекционных заболеваний в общеобразовательной организации или по месту жительства, заверенная подписью с расшифровкой и личной печатью врача;
- полис медицинского страхования каждого участника;
- командировочное удостоверение руководителя (по необходимости).

10. Контакты

1) ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»:

Ваганова Наталья Эдуардовна, Тюленева Мария Вячеславовна, педагоги-организаторы, тел. 8 (342) 237-63-24, 237-63-51.

2) АНО «Фокус»

Шулятьев Андрей Федорович, региональный координатор Олимпиады, тел. 89655565635

Данное положение является официальным вызовом на Олимпиаду.

Инфраструктурный лист команды

№ п/п	Наименование	Количество (шт, кг)
Рекомендованное оборудование для участия в отборочных этапах и финале II Всероссийского Фестиваля «3D-Фишки»		
1.	3D-ручки	2
2.	Линейки, простые карандаши, точилки, ручки шариковые, ножницы, транспортир, бумага	Всего по 1
3.	Сетевой фильтр (обязательно!)	1
4.	Циркуль	1
5.	Гибкие лекала, фигурные линейки	По 1
6.	Материал для объемного моделирования (фольга, калька и т.д.)	По необходимости

**РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА
на участие в начальном уровне (3D-фишки) регионального этапа открытой
«Всероссийской олимпиады по 3D технологиям»**

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Дата рождения (число, месяц, год) _____

Полное наименование образовательной организации дополнительного образования (по Уставу) _____

Контактный телефон _____

Полное наименование общеобразовательной организации (по Уставу) _____

Класс _____

Документ, удостоверяющий личность (паспорт или свидетельство о рождении):

серия _____ номер _____ когда выдан _____

кем выдан _____

Адрес постоянного места жительства (с индексом) _____

Контактный телефон _____

Имеется ли статус ребенка с ОВЗ (да, нет) _____

Ф.И.О. тренера (педагога) _____

Контактный телефон тренера (педагога) _____

В соответствии с Федеральным законом №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г. даю разрешение на обработку указанных персональных данных (согласно п.12 Положения) операторам: Министерство образования и науки Пермского края (г. Пермь, ул. Куйбышева, 14) и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» (г. Пермь, ул. Пушкина, 76).

Дата _____

Подпись родителей (законного представителя) _____ / _____ /

_____ / _____ /

Подпись тренера (педагога) _____ / _____ /

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЯ УЧАСТНИКА**

Я, _____,
зарегистрированный/ая по адресу: _____

паспорт серия _____ номер _____, выдан (когда, кем) _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 года «О персональных данных» №152 - ФЗ, подтверждаю свое согласие на обработку в Министерстве образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» моих персональных данных в целях и задачах, установленных Положениями о мероприятиях ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», а также на распространение Министерством образования и науки Пермского края и ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» моих персональных данных в следующих случаях: использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких средств, включая сбор, хранение этих данных в архивах, использование, распространение (передачу), публикацию работ и их размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним в соответствии с настоящим Положением; заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления качеством образования в целях повышения эффективности управления образовательными процессами, проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования статистических и аналитических отчетов по вопросам качества образования; планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования. В информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним оператор размещает протоколы участников, итоговые таблицы, статистические и аналитические отчеты по вопросам качества образования.

К персональным данным, на обработку которых дается согласие, относятся: фамилия, имя, отчество, пол, возраст, паспортные данные, дата и место рождения, данные о гражданстве, адрес места проживания, адрес регистрации, биометрические персональные данные (фотографии, видеозапись), сведения о составе семьи, сведения о домашнем, служебном и мобильном телефоне, личной электронной почте, данные об образовании, стаж, квалификационная категория, должность, место работы, места обучения, класс, сведения о состоянии здоровья, о прививках, номер медицинского полиса, данные медицинских осмотров, заключения и рекомендации врачей, сведения о результатах на муниципальном уровне мероприятия.

Обработка персональных данных может осуществляться любыми способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден/предупреждена. Я подтверждаю, что мне известно о праве отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа.

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных в целях и при подготовке различных мероприятий Министерства образования и науки Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и АНО «Фокус».

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

подпись

расшифровка подписи

дата

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ
несовершеннолетнего участника мероприятия
(заполняется родителем/законным представителем)**

Я, _____,
зарегистрированный/ая по адресу: _____

_____ паспорт серии _____
_____ номер _____, выданный _____

_____, являясь законным представителем
(родителем/опекуном/попечителем (нужное подчеркнуть) ребенка на основании _____

(свидетельства о рождении, сведения о решении о назначении законным представителем,
реквизиты договора о приеме ребенка, иное)

(ФИО ребенка полностью)

« _____ » _____ года рождения, _____

(место рождения)

имеющего свидетельство о рождении/паспорт серии _____ номер _____, выданный « _____ » _____
_____ года, _____

(кем выдан)

зарегистрированный по адресу (с индексом): _____

в соответствии с требованиями статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 года «О персональных данных» №152-ФЗ, подтверждаю свое согласие на обработку в Министерстве образования и науки Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и АНО «Фокус» моих персональных данных и персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка; в целях и задачах, установленных Положениями о мероприятиях ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник», а также на распространение Министерством образования и науки Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и АНО «Фокус» моих персональных данных в следующих случаях: использование в уставной деятельности с применением средств автоматизации или без таких средств, включая сбор, хранение этих данных в архивах, использование, распространение (передачу), публикацию работ и их размещение в информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним в соответствии с настоящим Положением; заполнение базы данных автоматизированной информационной системы управления качеством образования в целях повышения эффективности управления образовательными процессами, проведения мониторинговых исследований в сфере образования, формирования статистических и аналитических отчетов по вопросам качества образования; планирование, организация, регулирование и контроль деятельности образовательного учреждения в целях осуществления государственной политики в области образования. В информационно-телекоммуникационных сетях с целью предоставления доступа к ним оператор размещает протоколы участников, итоговые таблицы, статистические и аналитические отчеты по вопросам качества образования.

К персональным данным, на обработку которых дается согласие, относятся: фамилия, имя, отчество, пол, возраст, паспортные данные, дата и место рождения, данные о гражданстве, адрес места проживания, адрес регистрации, биометрические персональные данные (фотографии, видеозапись), сведения о составе семьи, сведения о домашнем, служебном и мобильном телефоне, личной электронной почте, данные об образовании, стаж, квалификационная категория, должность, место работы, места обучения, класс, сведения о состоянии здоровья, о прививках, номер медицинского полиса, данные медицинских осмотров, заключения и рекомендации врачей, сведения о результатах на муниципальном уровне мероприятия.

Обработка персональных данных может осуществляться любыми способами, не запрещенными законодательством Российской Федерации.

Об ответственности за достоверность представленных сведений предупрежден/предупреждена. Я подтверждаю, что мне известно о праве отозвать свое согласие посредством составления соответствующего письменного документа.

Подтверждаю свое согласие на обработку моих персональных данных и персональных данных моего несовершеннолетнего ребенка в целях и при подготовке различных мероприятий Министерства образования и науки Пермского края, ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник» и АНО «Фокус».

Подтверждаю ознакомление с настоящим Положением.

подпись

расшифровка подписи

дата

**Критерии для оценки объемного рисования
(художественное творчество).**

Объемное рисование		
№	Критерии	Макс.баллы
	Техника безопасности	
1	Ручки лежат отдельно от пластиковых и бумажных элементов	0-1-2
2	Организация рабочего места	0-1-2
3	Включать ручку в сеть самостоятельно нельзя	0-1-2
4	Выключать ручку из сети самостоятельно запрещается	0-1-2
5	Во время работы не размахивать ручкой, держать её только в поле работы	0-1-2
6	ТБ при работе острыми и режущими предметами. Правильная передача ножниц, кольцами вперед	0-1-2
7	Вне работы ножницы должны лежать на столе с сомкнутыми лезвиями	0-1-2
8	На время перерыва или при завершении работы, изъять пластик из ручки	0-1-2
	Технические характеристики	
9	Наличие эскиза	0-1-2
	Соответствие всех реальных размеров зафиксированных в эскизе	
10	Соответствие готового изделия эскизу визуальное	0-1-2
11	Соответствие заданным размерам	0-1-2
12	Соблюдение пропорций	0-1-2
13	Точность линий при работе с ручкой (угол наклона)	0-1-2
14	Использование объемных и плоскостных деталей	0-1-2
15	Соответствие эксплуатационной идее (функционально заданию, например, настольный театр - все фигурки можно двигать)	0-1-2
	Сложность выполнения работы	
16	Наличие сложных технических элементов, подчеркивающих смысл композиции	0-1-2
17	Количество элементов	0-1-2
18	Развитие творческой идеи	0-1-2
19	Использование нескольких цветов в одном элементе	0-1-2
20	Использование каркасных элементов	0-1-2
	Коммуникативные элементы в работе	
21	Коммуникации внутри команды	0-1-2
22	Распределение обязанностей	0-1-2
23	Умение слушать и выражать свою точку зрения	0-1-2
24	Взаимодействие с экспертом	0-1-2
	Эстетические характеристики	
25	Смысловое сходство	0-1-2
26	Аккуратно выполненная работа	0-1-2
27	Оригинальность исполнения	0-1-2
	Качество выполнения работы	
28	Прочность готового изделия	0-1-2
29	Прочность крепления элементов	0-1-2
30	Защита проекта	0-7
	Итого:	