

«СОГЛАСОВАНО»

И.о. заместителя министра образования
и науки Пермского края


Л.Н. Калинчикова
«25» _____ 2025 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГУ ДО «Пермский
краевой центр «Муравейник»


Н.А. Пронина
«25» _____ 2025 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о региональном этапе Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение устанавливает порядок и условия проведения регионального этапа Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям (далее – Олимпиада), определяет место и сроки проведения Олимпиады, требования к составу участников Олимпиады и представлению конкурсных материалов, а также конкурсные мероприятия и условия их финансирования.

1.2. Организатором Олимпиады 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», Муниципального бюджетного учреждения дополнительного образования «Полазненский центр дополнительного образования детей «Школа технического резерва» (далее – Организаторы Олимпиады).

1.3. Подготовку и непосредственное проведение Олимпиады 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 Олимпиады.

2. Цель и задачи Олимпиады

2.1. Цель Олимпиады – 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 Олимпиады:

- 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 Олимпиады.

3. Участники Олимпиады

3.1. В Олимпиаде принимают участие команды обучающихся образовательных организаций Пермского края в возрасте от 11 до 18 лет включительно. Возраст участников определяется по году рождения. Если в команде участвуют дети разных возрастных категорий, то возрастная категория определяется по году рождения старшего участника. Допускаются участники на личное первенство.

3.2. В состав команды входят: участники в количестве двух человек и 1 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 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, руководитель и медицинский работник направляющей образовательной организации. Принимая решение об участии в Олимпиаде, руководитель направляющей организации подтверждает, что внимательно ознакомился с Положением о Олимпиаде 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 Олимпиады

4.1. Олимпиада состоит из двух этапов:

1 этап – муниципальный, **ноябрь 2025 г. – январь 2026 г.**, проводится органами местного самоуправления муниципальных и городских округов Пермского края, осуществляющих управление в сфере образования;

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

5. Условия и порядок проведения Олимпиады

5.1. Олимпиада проводится по двум направлениям:

1) 3D-моделирование – в трех возрастных категориях:

- 5-6 класс;

- 7-8 класс;

- 9-11 класс.

2) Объемное рисование – в трех возрастных категориях.

- 5-6 класс;

- 7-8 класс;

- 9-11 класс.

5.2. Олимпиада проводится в командном зачете в очной форме.

5.3. Участники знакомятся и выполняют подготовительную работу по заданию.

5.4. Во время проведения олимпиады 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. На Олимпиаде командам необходимо смоделировать предлагаемую конструкцию по инструкции, выданной организаторами. Время выполнения работы – 4 часа.

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

5.7. 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.

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

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

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

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

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

5.13. Основными критериями оценки Олимпиадных работ являются:

- грамотность и сложность выполненного моделирования.

- качество инженерной проработки.

- оригинальность исполнения.

5.14. 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 Олимпиады несет экспертная комиссия.

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

7. Финансирование

7.1. Участие в Олимпиаде бесплатное.

7.2. Расходы по организации и проведению регионального этапа Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям 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 вознаграждения по договорам гражданско-правового характера: специалистам, не имеющим ученую степень, привлеченным для оказания преподавательских услуг (оценка работ участников, главный судья, главный эксперт, помощник судьи); приобретение наградных документов (с учетом запасных бланков до 20%) – диплом, благодарность, сертификат; приобретение призов; приобретение материалов для проведения мероприятия (пластик).

7.3. Расходы, связанные с организацией муниципального этапа Олимпиады, несут органы управления образованием муниципальных и городских округов.

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

7.5. Для организации Олимпиады возможно привлечение спонсорских средств.

8. Подведение итогов и награждение

8.1. Подведение итогов Олимпиады проводится в командном зачете.

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

1) 3D-моделирование – в трех возрастных категориях:

- 5-6 класс;

- 7-8 класс;

- 9-11 класс.

2) Объемное рисование – в трех возрастных категориях.

- 5-6 класс;

- 7-8 класс;
- 9-11 класс.

8.3. Среди участников 9-11 классов, занявших 1 место в финальном этапе Олимпиады, будет произведен отбор на окружной этап Интеллектуальной олимпиады Приволжского федерального округа среди обучающихся школ и СПО в сборную Пермского края. В случае отказа от участия право участия переходит к команде, занявшей следующее место в финальном этапе Олимпиады.

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

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

8.6. По итогам Олимпиады из команд победителей формируется сборная команда, которая представляет Пермский край на Всероссийской Олимпиаде по 3D-технологии.

8.7. В случае отказа или невозможности участия команды-победителя во Всероссийской Олимпиаде по 3D-технологии участвует команда, занявшая 2 место согласно утвержденному протоколу.

9. Заявки

9.1. Для участия в Олимпиаде необходимо заполнить заявку <https://forms.yandex.ru/u/690c5acf4936395c8293763e> в данную форму **до 20 января 2026 г.**, нужно прикрепить следующий пакет документов:

- именная заявка с данными участников и тренера-руководителя (приложение 1);
- согласие на обработку персональных данных для несовершеннолетнего участника (до 18 лет) (приложение 2);
- согласие на обработку персональных данных совершеннолетнего участника (приложение 3);
- согласие на обработку персональных данных педагога (приложение 4).

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) Шулятьев Андрей Фёдорович, координатор Олимпиады, тел. 8-992-20-89-293.

2) Эйрих Дарья Александровна, педагог-организатор, тел. (342) 200-93-01, доб. 711.

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 Олимпиаду.

ЗАЯВКА
на участие в региональном этапе Всероссийской Олимпиады по 3D технологиям

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

№ 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.				

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 совершеннолетнего участника

Я, _____
(полностью ФИО)

дата рождения « ____ » _____ г.

контактный телефон: _____ Е-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, пол, дата рождения, возраст, класс/курс, образовательная организация, в которой обучаюсь, адрес образовательной организации, сведения о результатах мероприятия (количество баллов, статус, награда), контактный телефон, адрес электронной почты.

Согласие на обработку персональных данных собирается 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

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