



УТВЕРЖДАЮ:

Директор МАУ ДО ДД(Ю)Т

С.А. Французова

Приказ от 29.12.2021 № 538

Регламент проведения

**регионального этапа Всероссийского фестиваля
инженерно-технического творчества «3D-Фишки»,
командной инженерной олимпиады школьников
«Инженеры будущего: 3-D-технологии»**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

- 1.1. Настоящий регламент о проведении регионального этапа Всероссийского фестиваля инженерно-технического творчества «3D-Фишки», командной инженерной олимпиады школьников «Инженеры будущего: 3-D-технологии» (далее - Олимпиада) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и приказом Министерства образования и науки Российской Федерации «Об утверждении Порядка проведения олимпиад школьников» от 04.04.2014 № 267 (в редакции Минобрнауки России № 1563 от 10.12.2014). Регламент определяет порядок проведения Олимпиады, определения победителей и призеров.
- 1.2. Олимпиада проводится по междисциплинарному профилю «Инженерные науки» с обязательным применением компетенций (знаний, умений и навыков) в области 3D -технологий: 3D-моделирование с использованием специального программного обеспечения, 3D-печать (прототипирование), 3D-рисование (объемное рисование с использованием 3D-ручки).
- 1.3. В 2021-2022 году устанавливаются следующие направления Олимпиады:
- творческий проект, возрастная категория 1-2 класс;
 - объемное рисование, возрастная категория 3-4 класс;
 - 3D-моделирование, возрастная категория 3-4 класс;
 - 3D-Art -объемное рисование:
 - ✓ 5-6 класс;
 - ✓ 7-8 класс;
 - ✓ 9-11 класс.
 - 3D-моделирование и 3D-печать:
 - ✓ 3D-Tech 5-6 классы;
 - ✓ 3D-Pro 7-8 классы;
 - ✓ 3D-Pro 9-11 классы; в том числе «Наставничество» (2 обучающихся и 1 студент).
- 1.4. Участие в Олимпиаде командное. Команда формируется в соответствии с возрастной категорией и направлением Олимпиады. Численность команды – **2 человека**.
- 1.5. Организатором Олимпиады является Региональный Ресурсный Центр МАУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества города Южно-Сахалинска» (далее-Оргкомитет).
- 1.6. Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте <https://ikar65.ru/> и Ассоциации 3Д образования <http://3dobrazovanie.ru>

2. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ.

- 2.1. Объявления начала сезона, регламента Олимпиады размещается на официальном сайте: <https://ikar65.ru/>
- 2.2. Региональный этап может быть организован в дистанционном формате. Проведение регионального этапа в дистанционном формате регламентируется правилами проведения региональных этапов Всероссийской Олимпиады в дистанционном формате.
- 2.3. Срок проведения очного формата Олимпиады: **10-11 февраля 2022 года.**
- 2.4. Место проведения очного формата Олимпиады: **г. Южно-Сахалинск, ул. А. Горького, д. 25, «IT-парк».**

3. РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ ОЛИМПИАДЫ.

- 3.1. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся по образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы начального, основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования.
- 3.2. Для участия в Олимпиаде каждая команда должна подать электронную заявку на сайте <https://ikar65.ru> (раздел «Олимпиада по 3-D технологиям») **с 29 декабря по 28 января 2022 года.**
- 3.3. При регистрации каждый участник указывает свои персональные данные, включая фамилию, имя, отчество (при наличии) на русском языке. В случае предоставления при регистрации заведомо недостоверной информации, результаты участника Олимпиады могут быть аннулированы.
- 3.4. Повторная регистрация запрещается. Один и тот же участник не может быть зарегистрирован на несколько направлений Олимпиады одновременно. В случае выявления повторной регистрации результаты участника Олимпиады могут быть аннулированы.
- 3.5. Участники в первый день проведения Олимпиады обязаны представить в письменной форме от родителей (либо законных представителей, либо самостоятельно заполненное при достижении участником 18 лет) согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых,

включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение, извлечение, использование, передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, и согласие на публикацию выполненных участниками олимпиадных работ с указанием их персональных данных на сайте <http://3dobrazovanie.ru>. Шаблоны документов размещены на сайте <https://ikar65.ru>

4. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ.

- 4.1. На региональном этапе по каждому направлению участники выполняют задания, предназначенные для того класса, в котором обучаются участники, в соответствии с возрастной категорией и направлениями Олимпиады.
- 4.2. Комплект заданий направляется оргкомитетом Всероссийской олимпиады Региональному Ресурсному Центру по электронной почте не ранее, чем за 7 дней и не позднее, чем за 24 часа до проведения регионального этапа. Сроки и расписание предоставления заданий публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.
- 4.3. Время выполнения олимпиадных заданий ограничено: для возрастной категории 7-10 лет включительно – не более 4 астрономических часов в день с одним обязательным перерывом, для возрастной категории 11-17 лет включительно – не более 6 астрономических часов в день с одним обязательным перерывом. Время, отведенное на печать 3-D моделей, составляет не более 8 часов. Во время выполнения заданий Оргкомитет должен обеспечить соблюдение Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2020 г. № 28 «Об утверждении санитарных правил СП 2.4. 3648-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
- 4.4. Участники не имеют права выполнять задания Олимпиады после истечения специально отведенного на него времени. Экспертная комиссия вправе аннулировать результаты команды-участника или снизить оценку за выполненное задание при выявлении факта нарушения временных ограничений.
- 4.5. Во время выполнения заданий при проведении Олимпиады в очном формате участнику запрещается:
 - обмениваться любыми материалами с другими участниками;

- общаться с другими участниками по вопросам, связанным с выполнением заданий;
 - оказывать помощь или получать помощь в выполнении заданий у других участников;
 - покидать аудиторию без разрешения организаторов;
 - иметь на рабочем месте вспомогательные материалы, технику, фото и видеоаппаратуру, за исключением тех, которые разрешены для участников решением экспертной комиссии;
 - пользоваться сетью Интернет и иными внешними источниками данных и информации, если это не связано с получением дополнительных сведений, данных, необходимых для выполнения задания.
- 4.6. При проведении Олимпиады в очном формате участники вправе обратиться за помощью к организаторам при выполнении заданий (недостаточно расходных материалов для работы 3D-принтера, 3D-ручки, использовании контрольно-измерительных приборов, а также в целях соблюдения техники безопасности).
- 4.7. Оргкомитет вправе дисквалифицировать участника на любом из этапов Олимпиады при выявлении факта открытой публикации или размещения в СМИ, социальных сетях материалов Олимпиады, заданий или их решений.
- 4.8. Проверка и оценивание обезличенных работ участников осуществляется экспертной комиссией Олимпиады. По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией работ команда-участник получает от 0 до 100 баллов (взвешенная сумма баллов). Итоговый балл, полученный участником, определяется на основе количества баллов, набранных командой, в которую входит участник.
- 4.9. Результаты проверки работ участников Олимпиады объявляются всем участникам из данного региона одновременно. Критерии проверки работ публикуются на сайте <https://ikar65.ru> после завершения всех этапов Олимпиады.
- 4.10. Участник Олимпиады имеет право ознакомиться с оценкой экспертов и подать апелляцию на результаты проверки в соответствии с Правилами апелляции.

5. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ.

- 5.1. Победители и призеры регионального этапа определяются на основании баллов, полученных командами-участниками, и предоставленных экспертной комиссией протоколов. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает список победителей и призеров регионального этапа на сайте <https://ikar65.ru>

- 5.2. Присуждение двух и более первых мест (определение двух и более команд победителей) не допускается. В случае возникновения ситуации, когда несколько команд участников получают одинаковые максимальные баллы или разница между полученными баллами в итоговой рейтинговой таблице (от максимального значения до минимального) между командой, получившей максимальное количество баллов и следующей в рейтинговой таблице командой не более 5 баллов, но при этом не менее 90 баллов, по решению экспертной комиссии и при обязательном согласовании с Оргкомитетом командам-участникам может быть присвоено первое место.
- 5.3. Экспертная комиссия вправе представить к награждению дипломами команд-участников в специальных номинациях.
- 5.4. Победители и призеры награждаются Дипломами и призами. Всем участникам Олимпиады вручаются сертификаты.