



АССОЦИАЦИЯ **3D** ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Президент Ассоциации 3D образования



Р.В. Бондаренко

от «15» ноября 2021 года

Регламент проведения

Всероссийского фестиваля инженерно-технического
творчества по 3D-технологиям «3D-Фишки»

2021-2022 учебный год

Очный и дистанционный формат проведения

2021 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Регламент о проведении фестиваля научно-технического творчества «3D-Фишки» (далее Фестиваль) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 № 273 ФЗ “Об образовании в Российской Федерации” и определяет порядок его проведения, правила, организационно-методическое сопровождение и порядок отбора победителей.

1.2. Фестиваль является одним из направлений Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям для возрастной категории 1-4 класс.

Общие положения, правила и порядок проведения Фестиваля основываются на Положении о Всероссийской командной инженерной олимпиаде по 3D-технологиям.

Порядок оценивания, формирования экспертной комиссии основан на Положении о Всероссийской командной инженерной олимпиаде по 3D-технологиям.

Состав Оргкомитета Фестиваля тождественен составу Оргкомитета Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям

1.3. Основными целями Фестиваля являются: развитие инженерно-технических компетенций у учащихся общеобразовательных организаций начального общего, основного общего и среднего образования; развитие интереса к научной и технической деятельности у учащихся; вовлечение молодежи в инновационные процессы; профессиональная ориентация молодежи и создание условий для формирования индивидуальной образовательной траектории; популяризация 3D-технологий (от моделирования до функционального прототипирования); формирование у учащихся компетенций технологических предпринимателей; внедрение цифровых инновационных образовательных технологий.

1.4. Организатором Фестиваля является Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования». К организации и проведению Фестиваля могут привлекаться организации, осуществляющие образовательную деятельность, учебно-методические объединения, государственные корпорации, общественные организации в сфере образовательной деятельности, средства массовой информации, коммерческие и некоммерческие организации, являющимися резидентами РФ, научно-исследовательские организации и академии наук (далее – партнеры (соорганизаторы) Фестиваля).

1.5. Фестиваль 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).

1.6. В 2021-2022 году устанавливаются следующие направления Фестиваля:

- Творческий проект, возрастная категория 1-2 класс.
- Объемное рисование, возрастная категория 3-4 класс.

- 3D-моделирование, возрастная категория 3-4 класс.

1.7.Участие в Фестивале командное. Команда формируется в соответствии с возрастной категорией и направлением Фестиваля. Численность команды – 2 человека.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ФЕСТИВАЛЯ

2.1.Фестиваль проводится в два этапа: региональный этап и всероссийский этап.

2.2.Сроки проведения Фестиваля в 2021-2022 учебном году составляют:

- Региональные этапы: с 15 ноября 2021 года по 28 февраля 2022 года.
- Всероссийский этап (финал): с 01 апреля 2022 года по 30 апреля 2022 года.

2.3.Региональный этап может быть организован как в очном, так и в дистанционном формате.

2.3.1. Проведение регионального этапа в очном формате осуществляется на площадках Региональных Ресурсных Центров Ассоциации 3Д образования. Информация о проведении региональных этапов Фестиваля и расписание по каждому направлению ежегодно публикуются на сайте Ассоциации 3Д образования <http://3dobrazovanie.ru>, на официальных страницах Ассоциации в социальных сетях, а также на сайтах Региональных Ресурсных Центров.

2.3.2.Проведение регионального этапа в дистанционном формате регламентируется правилами проведения региональных этапов Всероссийского Фестиваля инженерно-технического творчества в дистанционном формате.

3.РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ.

3.1.К участию в Фестивале 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, а также лица, осваивающие указанные программы за рубежом (школьники), прошедшие дистанционную регистрацию.

3.2.При регистрации каждый участник указывает свои персональные данные, включая фамилию, имя, отчество (при наличии) на русском языке.

3.3.Повторная регистрация запрещается. Один и тот же участник не может быть зарегистрирован на несколько направлений Фестиваля одновременно. В случае выявления повторной регистрации результаты участника Фестиваля могут быть аннулированы.

3.4.В случае предоставления при регистрации заведомо недостоверной информации, результаты участника Фестиваля могут быть аннулированы.

4.ПРАВИЛА УЧАСТИЯ В ФЕСТИВАЛЕ

4.1.К участию в региональном отборочном этапе допускаются школьники, прошедшие регистрацию.

4.2.К участию во всероссийском заключительном этапе допускаются победители регионального этапа по данному направлению.

4.4. Участники всероссийского заключительного этапа Фестиваля обязаны представить в Оргкомитет подтверждение в письменной форме от родителей (либо законных представителей, либо самостоятельно заполненное при достижении участником 18 лет) об ознакомлении с Порядком проведения олимпиад школьников, Положением о командной инженерной олимпиаде по 3D-технологиям, настоящим Регламентом, Положением об апелляции и 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 публикуются не позднее, чем за 4 недели до даты проведения всероссийского этапа.

4.6.Оргкомитет вправе дисквалифицировать участника на любом из этапов Фестиваля при выявлении факта открытой публикации или размещения в СМИ, социальных сетях материалов Фестиваля, заданий или их решений.

5.ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОГО ОТБОРОЧНОГО ЭТАПА

6.1.Региональный отборочный этап проводится в очной форме на площадках Региональных Ресурсных Центров. Информация о местах проведения и расписании проведения второго отборочного этапа публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

6.2. Региональный отборочный этап проводится в дистанционной форме в соответствии с Правилами проведения Фестиваля в дистанционном формате, размещаемом на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

6.3.Допущенные к региональному отборочному этапу участники должны не позднее, чем за 3 недели до регионального отборочного этапа, сформировать региональные команды (из числа обучающихся в образовательных организациях данного региона) в соответствии с возрастной категорией и с выбранным направлением Фестиваля. Команды, сформированные на региональном отборочном этапе, принимают участие во всероссийском этапе (финале) в том же составе.

6.4.На региональном отборочном этапе по каждому направлению участники выполняют задания, предназначенные для того класса, в котором обучаются участники, в соответствии с возрастной категорией и направлениями Фестиваля.

6.5. Региональный отборочный этап Фестиваля состоит в выполнении участниками заданий по данному направлению. Комплект заданий направляется Оргкомитетом по электронной почте Региональному Ресурсному Центру не ранее, чем за 7 дней и не позднее, чем за 24 часа до проведения регионального отборочного этапа. Сроки и расписание предоставления заданий публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

6.6. Время выполнения олимпиадных заданий ограничено: для возрастной категории 7-10 лет включительно – не более 4 астрономических часов в день с одним обязательным перерывом. Во время выполнения заданий в очном формате Региональные Ресурсные Центры должны обеспечить соблюдение Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 29 декабря 2010г. N 189 г. Москва "Об утверждении СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях", а также иных требования Роспотребнадзора, местных органов власти в сфере обеспечения безопасности и санитарно-эпидемиологических требований.

6.7. Участники не имеют права выполнять задания Фестиваля 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.

6.8. Во время выполнения заданий при проведении Фестиваля 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 видео-аппаратуру, за исключением тех, которые разрешены для участников решением Оргкомитета;
- пользоваться сетью Интернет и иными внешними источниками данных и информации, если это не связано с получением дополнительных сведений, данных, необходимых для выполнения задания.

6.9. При проведении Фестиваля 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).

6.10. Результаты регионального отборочного этапа публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>. Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов участников по электронной почте и не осуществляет информирование о результатах отборочного этапа иным способом.

6.11. Проверка и оценивание обезличенных работ участников регионального отборочного этапа осуществляется экспертной комиссией (жюри) Фестиваля.

6.12. По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией работ регионального отборочного этапа 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.

6.13. Результаты проверки работ участников регионального отборочного этапа объявляются всем участникам из данного региона одновременно. Критерии проверки работ публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

6.14. Участник Фестиваля имеет право ознакомиться с оценкой экспертов и подать апелляцию на результаты проверки в соответствии с Правилами апелляции.

6.15. 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.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО ЭТАПА

7.1. К участию во всероссийском этапе допускаются победители (занявшие первые места) регионального отборочного этапа по каждому направлению.

7.2. Минимальное количество команд для проведения Фестиваля по данному направлению на всероссийском этапе – три. В случае, если на всероссийский этап заявлено к участию количество команд, меньше минимально установленного, Оргкомитет вправе снять с конкурсной программы данное направление. В таком случае участники команд, не попавших в конкурсную программу направлений Фестиваля, вправе заявиться на участие в всероссийском этапе на иное направление по согласованию с Организатором.

7.3. Всероссийский этап в очной форме осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий. Команды-участники выполняют олимпиадные задания на площадках Региональных Ресурсных Центров и предоставляют результаты выполненных заданий к защите посредством цифровой платформы с использованием облачных технологий, определяемой ежегодно Оргкомитетом.

7.4. Всероссийский этап в дистанционном формате реализуется в соответствии с Правилами проведения Фестиваля в дистанционном формате. Площадка фактического выполнения задания определяется региональными ресурсными центрами на основании

требований к площадке и по согласованию с экспертной комиссией, организатором Фестиваля.

7.5. Проверка и оценивание работ команд-участников всероссийского этапа осуществляется экспертной комиссией (жюри) Фестиваля.

7.6. По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией работ всероссийского этапа 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.

7.7. На основе сформированных рейтинговых таблиц экспертная комиссия Фестиваля формирует предложение Оргкомитету об определении победителей и призеров по каждому направлению Фестиваля.

7.8. В случае нарушения правил участия во всероссийском этапе Фестиваля или отказа соблюдать правила участник лишается права продолжать выполнение заданий и дальнейшего участия в Фестивале без права обжалования принятого организаторами и соорганизаторами решения. Результаты работ участника аннулируются.

8. ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

8.1. Победители и призеры регионального отборочного этапа определяются Оргкомитетом на основании баллов, полученных командами-участниками на региональном отборочном этапе, на основе предоставленных экспертной комиссией протоколов и иной отчетной документации. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает список победителей и призеров регионального отборочного регионального этапа на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

8.2. Победители и призеры всероссийского этапа определяются Оргкомитетом на основании итоговых баллов, полученных командами-участниками на всероссийского этапе на основе предоставленных экспертной комиссией протоколов и иной отчетной документации. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает список победителей и призеров всероссийского этапа на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

8.3. Победители и призеры всероссийского этапа признаются победителями и призерами Фестиваля.

8.4. Экспертная комиссия вправе представить Оргкомитету к награждению дипломами команд-участников в специальных номинациях. Список специальных номинаций ежегодно утверждается Оргкомитетом.