

АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИННОВАЦИЯМ В СФЕРЕ
ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю
Председатель организационного комитета



Президент Ассоциации организаций и специалистов
по инновациям в сфере образования
Бондаренко Р.В.

15.07.2024

**ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ФИНАЛА IX ВСЕРОССИЙСКОЙ КОМАНДНОЙ
ИНЖЕНЕРНОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО 3D-ТЕХНОЛОГИЯМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: 3D-ТЕХНОЛОГИИ»**

в 2024 году

Санкт-Петербург, Ханты-Мансийск
2024

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о проведении Финала IX Всероссийской командной инженерной олимпиады школьников по 3D-технологиям «Инженеры будущего: 3D-технологии» (далее – Финал Олимпиады) разработано в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», а соревновательная часть Финала Олимпиады – с учетом Приказа 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). Положение определяет порядок проведения Финала Олимпиады (ее соревновательной программы, культурной программы и деловой программы), организационное и методическое обеспечение, порядок определения победителей и призеров в рамках соревновательной программы Финала Олимпиады.

1.2. Финал Олимпиады 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-сканирование, 3D-рисование (объемное рисование с использованием 3D-ручки), промышленный дизайн. Перечень направлений профиля ежегодно утверждается Оргкомитетом Олимпиады.

1.3. Финал Олимпиады проводится по направлениям и профилям, набравшим достаточное количество участников для соблюдения принципа соревновательности в соответствии с п.8.2. настоящего Положения. В соревновательной программе Финала Олимпиады должно быть два соревновательных трека.

1.4. Олимпиада относится к Герценовским внутривузовским олимпиадам. Победители Финала Олимпиады получают дополнительные баллы к сумме ЕГЭ или результатам вступительных испытаний при поступлении в бакалавриат на любое направление подготовки в РГПУ им. А.И. Герцена.

1.5. Информационное обеспечение финала Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте Ассоциации организаций и специалистов по инновациям в сфере образования <http://3dobrazovanie.ru> и/или информационных ресурсах Партнеров Финала Олимпиады, и/или в социальных сетях.

1.6. В Положение могут вноситься корректировки через дополнения к Положению, являющиеся неотъемлемой частью настоящего Положения. Дополнения к Положению размещаются на сайте Ассоциации организаций и специалистов по инновациям в сфере образования <http://3dobrazovanie.ru>

2. Организаторы Олимпиады.

2.1. Организаторами Олимпиады являются:

- АССОЦИАЦИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИННОВАЦИЯМ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНН 3906954019) (далее - Ассоциация).

Председателем организационного Комитета является Президент АССОЦИАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИННОВАЦИЯМ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ.

2.3. К организации и проведению Олимпиады могут привлекаться: Правительство Ханты-Мансийского автономного округа – Югры (и его отдельные Департаменты), организации, осуществляющие образовательную деятельность, учебно-методические объединения, автономные учреждения дополнительного профессионального образования, 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 Олимпиады).

3. Место и сроки проведения финала Олимпиады

3.1. Место проведения Финала Олимпиады – город Ханты-Мансийск, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Российская Федерация.

3.2. Сроки проведения Финала Олимпиады в 2024 году – в период с 15 сентября 2024 года по 30 октября 2024 года. Точные даты публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>

4. Порядок организации и проведения Олимпиады

4.1. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет), методической комиссией и экспертной комиссией (жюри) Олимпиады, состав которых ежегодно утверждается Организатором или партнером/партнерами Олимпиады.

4.2. Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- устанавливает сроки проведения Олимпиады, включая (в случае необходимости) региональные отборочные этапы и финал;
- разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
- обеспечивает проведение Олимпиады (ее соревновательной программы, культурной программы и деловой программы);
- осуществляет подготовку материалов для освещения мероприятий Олимпиады в средствах массовой информации, в том числе в социальных сетях;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады, публикует их на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.
- аннулирует результаты участников в случае нарушения порядка и правил участия в Олимпиаде;
- публикует на сайте <http://3dobrazovanie.ru> олимпиадные работы победителей и призеров;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением

Реализация функций Оргкомитета осуществляется с привлечением партнеров Олимпиады.

4.3. Методическая комиссия Олимпиады осуществляет функции:

- разрабатывает олимпиадные задания и условия их выполнения;
- разрабатывает критерии и методики оценивания олимпиадных заданий;
- осуществляет подготовку олимпиадных заданий и их решений к публикации;
- вносит в Оргкомитет предложения по совершенствованию Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

Реализация функций Методической комиссии осуществляется с привлечением партнеров Олимпиады.

4.4. Экспертная комиссия (члены жюри) Олимпиады формируется Оргкомитетом из числа преподавателей и иных работников образовательных организаций, специалистов различных направлений и профилей, прошедших обязательное обучение по программе

«Эксперт Олимпиады по 3Д-технологиям: Инженеры будущего», реализуемого Организатором, подтвержденного сертификатом о присвоении статуса Эксперта Олимпиады.

4.5. Экспертная комиссия (жюри) Олимпиады осуществляет функции:

- осуществляет проверку и оценивание работ участников Олимпиады;
- аннулирует результаты участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
- предоставляет Оргкомитету данные по кандидатурам победителей и призеров Олимпиады по каждому направлению;
- вносит в Оргкомитет предложения по совершенствованию Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

4.6. Апелляционная комиссия формируется Оргкомитетом из числа членов Оргкомитета и/или представителей Партнеров Олимпиады и/или экспертной комиссии и/или методической комиссии.

4.7. Участниками в целях организации и проведения Финала Олимпиады признаются следующие категории: участники соревновательной программы олимпиады (олимпиадных соревнований) - обучающиеся 5-11 классов организаций общего полного образования, обучающиеся в организациях среднего профессионального образования, высшего образования; руководители команд участников олимпиады – педагоги, наставники, и другие лица, осуществляющие подготовку команд участников к участию в Финале Олимпиады; волонтеры – лица, осуществляющие помощь в организации и проведении Финала Олимпиады; участники деловой программы Финала Олимпиады; представители Организатора, представители Партнеров Олимпиады, представители АССОЦИАЦИИ ОРГАНИЗАЦИЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИННОВАЦИЯМ В СФЕРЕ ОБРАЗОВАНИЯ за исключением членов жюри и спикеров.

4.8. Финал Олимпиады проводится на основе результатов отборочных региональных этапов. Сроки проведения отборочных региональных этапов определяются Оргкомитетом и публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

4.9. Отборочные этапы Финала Олимпиады проводятся в заочной и/или очной форме на площадках Региональных Ресурсных Центров Организатора, ежегодно определяемых и утверждаемых Оргкомитетом на конкурсной основе в соответствии с Положением о Конкурсе Ресурсных Центров. Информация о площадках проведения и расписание по каждому направлению Олимпиады публикуется Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru>. Отборочные этапы не являются частью Финала Олимпиады, а предваряют ее.

4.10. Финал Олимпиады проводится для участников-школьников соревновательной программы возрастной категории 11-17 лет - в очной форме на площадке, ежегодно определяемой Оргкомитетом. Другие возрастные категории участников соревновательной программы могут приниматься участие в заочном виде. Информация о площадке и сроках проведения Финала Олимпиады публикуется Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

4.11. Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Министерством образования и науки РФ, в целях обеспечения соблюдения порядка проведения Финала Олимпиады, в том числе при рассмотрении апелляций, предоставляется право присутствовать на площадках проведения Финала Олимпиады и

направлять информацию о нарушениях, выявленных при ее проведении, в федеральные органы исполнительной власти, органы власти субъектов РФ, осуществляющие государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

4.12. Спикерами в целях организации и проведения Финала Олимпиады признаются следующие категории: ведущие, модераторы, спикеры деловой программы Финала Олимпиады; лица, осуществляющие проведение мастер-классов, интенсивов, презентаций и иных активностей в рамках Финала Олимпиады (соревновательной программы, деловой программы и культурной программы).

4.13. Членами жюри в целях организации и проведения Финала Олимпиады признаются следующие категории: представители экспертной комиссии, эксперты, прошедшие обязательное обучение по программе «Эксперт Олимпиады по 3Д-технологиям: Инженеры будущего», реализуемого Организатором, подтвержденное сертификатом о присвоении статуса Эксперта Олимпиады.

5. Порядок проведения Финала Олимпиады.

5.1. Финал Олимпиады для школьников, достигших возраста 7-10 лет включительно, может проводиться в заочной форме с применением дистанционных образовательных технологий в формате выполнения олимпиадных заданий и их презентации с использованием платформ для организации удаленной конференц-связи с использованием облачных технологий, определяемой ежегодно Оргкомитетом. Информация о заочном участии в Финале Олимпиады публикуются Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru>, и/или в социальных сетях и/или информационных ресурсах партнеров.

5.2. Финал Олимпиады для школьников, достигших возраста 11-17 лет включительно, проводится в очной форме на площадке, ежегодно определяемой Организатором Олимпиады. Информация о месте и сроках проведения Финала Олимпиады публикуется Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru> и/или в социальных сетях и/или информационных ресурсах партнеров Олимпиады.

5.3. Перечень заданий для соревновательной программы Финала Олимпиады определяется и утверждается Оргкомитетом по каждому направлению.

5.4. Язык Финала Олимпиады – русский.

5.5. Финал Олимпиады включает в себя соревновательную программу, деловую программу и культурную программу.

5.6. Финал Олимпиады включает в себя церемонию открытия и церемонию закрытия.

5.7. Деловая программа Финала Олимпиады реализуется в виде Форума.

5.8. Деловая программы Финала Олимпиады может включать (но не ограничиваясь): круглые столы, пленарные дискуссии, экспертные сессии, конференции, нетворкинг, заседания, деловые клубы, мастер-классы, деловые игры, групповую работу по трекам.

5.9. Культурная программа Финала Олимпиады реализуется в соответствии с соревновательной программой и деловой программой Финала Олимпиады.

6.Регистрация участников Финала Олимпиады.

6.1. К участию в Финале 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, а также лица, осваивающие указанные программы за рубежом (школьники), прошедшие дистанционную регистрацию согласно требованиям и указаниям Оргкомитета на сайте Ассоциации организаций и специалистов по инновациям в сфере образования <http://3dobrazovanie.ru>, и/или в социальных сетях и/или на информационных ресурсах партнеров.

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

6.3. 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.

6.4. В случае предоставления при регистрации заведомо недостоверной информации, результаты участника Олимпиады могут быть аннулированы.

7.Правила участия в Олимпиаде

7.1. К участию в Финале Олимпиады допускаются победители первого отборочного (регионального) этапа по данному направлению.

7.2. Участники Финала Олимпиады 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, настоящим Положением, Регламентом Олимпиады, Положением об апелляции, заявлении о пребывании участник на заключительном этапе Олимпиады 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 2 недели до даты проведения Финала Олимпиады.

7.3. Оргкомитет вправе дисквалифицировать участника на Финале Олимпиады при выявлении факта открытой публикации или размещения в СМИ, социальных сетях материалов Олимпиады, олимпиадных заданий или их решений.

8.Правила проведения Финала Олимпиады

8.1. К участию в Финале Олимпиады допускаются победители (занявшие первые места) первого отборочного этапа по каждому направлению для возрастной категории участников 11-17 лет включительно, и победители (занявшие первые места) для возрастной категории участников 7-10 лет включительно.

8.2. Минимальное количество команд для проведения олимпиадных состязаний по данному направлению – три. В случае, если на Финал Олимпиады 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 Олимпиады, вправе заявиться на участие в заключительном этапе на иное направление по согласованию с Оргкомитетом.

8.3. Финал Олимпиады для участников возрастной категории 7-10 лет включительно проводится в очно-заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий. Команды-участники выполняют олимпиадные задания на площадках Региональных Ресурсных Центров и предоставляют результаты выполненных заданий к защите посредством платформы удаленной конференц-связи с использованием облачных технологий, определяемой ежегодно Оргкомитетом. Место и время проведения заключительного этапа публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru> не позднее, чем за 2 недели до момента проведения Финала Олимпиады

8.4. Финал Олимпиады для участников возрастной категории 11-17 лет включительно проводится в очной форме на площадке, ежегодно определяемой Организатором. Место и время проведения заключительного этапа публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru> не позднее, чем за 20 дней до момента проведения Финала Олимпиады.

8.5. Финал Олимпиады для участников возрастной категории 11-17 лет включительно по каждому направлению состоит из двух частей:

- домашнее задание – выполнение командами-участниками олимпиадных заданий в заочной форме;
- практическое очное задание – выполнение командами-участниками олимпиадных заданий в очной форме непосредственно на площадке проведения Финала Олимпиады с представлением результата и защитой (презентацией) в установленном формате.

8.6. Тематика Финала Олимпиады публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru> не позднее, чем за 25 дней до момента проведения Финала Олимпиады.

8.7. Домашние задания Финала Олимпиады для участников возрастной категории 11-17 лет высылаются по электронной почте или размещаются в открытом доступе в сети Интернет не позднее, чем за 30 дней до момента проведения заключительного этапа.

8.8. Проверка и оценивание работ команд-участников Финала Олимпиады осуществляется экспертной комиссией (жюри) Олимпиады на стенде во время проведения Финала Олимпиады. Домашнее задание и практическое очное задание являются единым заданием Финала Олимпиады и обязательны для выполнения. Выполнение одной из частей задания не допускается. В случае отсутствия домашнего задания или неполного его выполнения экспертная комиссия (член жюри) вправе снять участников с очной части заключительного этапа.

8.9. Участники в возрастной категории 11-17 лет вправе ознакомиться с результатами оценки экспертной комиссией (членами жюри) выполненных заданий и подать апелляцию на результаты проверки в соответствии с Положением об апелляции Олимпиады.

8.10. По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией (членами жюри) работ заключительного 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.

8.11. Итоговый балл, полученный командой участником Финала Олимпиады в возрастной категории 7-10 лет включительно, определяется как средневзвешенная сумма баллов, предоставленных экспертной комиссией по результатам дистанционной защиты олимпиадных заданий. По результатам проверки формируется рейтинговая таблица команд-участников на основании средневзвешенной суммы баллов.

8.12. Итоговый балл, полученный командой-участником Финала Олимпиады возрастной категории 11-17 лет включительно, определяется как средневзвешенная сумма всех баллов, набранных командой по всем последовательно выполненным частям олимпиадного задания по данному направлению. По окончании Финала Олимпиады и защиты работ формируется рейтинговая таблица команд-участников по каждому направлению на основании средневзвешенной суммы баллов.

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

8.14. Для участия в Финале Олимпиады участники должны иметь при себе документ, удостоверяющий личность.

8.15. В случае нарушения правил участия в Финале Олимпиады или отказа соблюдать правила участник лишается права продолжать выполнение олимпиадных заданий и дальнейшего участия в Олимпиаде без права обжалования принятого организаторами и соорганизаторами решения. Результаты работ участника аннулируются.

9. Порядок определения победителей и призеров

9.1. Победители и призеры заключительного этапа определяются Оргкомитетом на основании итоговых баллов, полученных командами-участниками на заключительном этапе на основе предоставленных экспертной комиссией (членами жюри) протоколов и иной отчетной документации. Оргкомитет оформляет решение протоколом и размещает список победителей и призеров Финала Олимпиады на сайте <http://3dobrazovanie.ru>

9.2. Победители и призеры Финала Олимпиады признаются победителями и призерами IX Всероссийской Олимпиады по 3Д технологиям 2023-2024 уч.г.

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

9.4. По решению Оргкомитета дипломами участников Олимпиады могут быть награждены команды-участники, набравшие не менее 85% от максимального числа баллов за выполнение олимпиадных заданий Финала Олимпиады, при условии полного соблюдения всех правил и норм проведения олимпиадных состязаний.

10. Финансирование Олимпиады

10.1. Финансирование подготовки и проведения Олимпиады осуществляется за счет Организаторов и/или Партнеров Олимпиады и/или за счет иных средств.