



АССОЦИАЦИЯ **3D** ОБРАЗОВАНИЯ

Утверждаю
Президент Ассоциации 3D образования



Бондаренко Р.В

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМАНДНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО 3D-ТЕХНОЛОГИЯМ

«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: 3D-ТЕХНОЛОГИИ»

Санкт-Петербург
2023

ПОЛОЖЕНИЕ
ОБ ИНЖЕНЕРНОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО 3D-ТЕХНОЛОГИЯМ
«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: 3D-ТЕХНОЛОГИИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение об инженерной Олимпиаде школьников по 3D-технологиям «Инженеры будущего: 3D-технологии» (далее – Олимпиада) разработано 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, далее – Порядок проведения олимпиад школьников). Положение определяет порядок проведения Олимпиады, организационное и методическое обеспечение, порядок определения победителей и призеров.

1.2. Основными целями Олимпиады 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.

1.3. Организатором Олимпиады является Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования», соорганизатором является Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена (РГПУ им. А.И.Герцена).

К организации и проведению Олимпиады 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 Олимпиады).

1.4. Олимпиада относится к Герценовским внутривузовским олимпиадам. Победители и призеры Герценовских внутривузовских олимпиад школьников 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. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется Ассоциацией «Внедрения инноваций в сфере 3D-образования» совместно с РГПУ им. А.И.Герцена. Организация и проведение региональных отборочных этапов Олимпиады осуществляется партнерами (соорганизаторами) Олимпиады.

1.6. Олимпиада проводится по профилю «Инженерные науки», соответствующему одному или нескольким общеобразовательным предметам, одному или нескольким направлениям подготовки среднего профессионального или высшего образования с обязательным применением 3D-технологий: 3D-моделирования, 3D-печати, 3D-сканированию, объемного рисования с использованием 3D-ручки. Перечень направлений ежегодно утверждается организационным комитетом Олимпиады.

1.7.Порядок и последовательность проведения Олимпиады, условия и порядок участия школьников в конкурсных мероприятиях Олимпиады регулируются Регламентом Олимпиады. Порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам выполненных заданий регулируются Положением об апелляции Олимпиады.

1.8.Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте Ассоциации 3Д образования <http://3dobrazovanie.ru>, а также на сайте РГПУ им. А.И.Герцена <https://www.herzen.spb.ru>.

1.9.Рабочим языком Олимпиады является русский.

2.Порядок организации и проведения Олимпиады

2.1.Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется организационным комитетом (далее – Оргкомитет), методической комиссией и экспертной комиссией (жюри) Олимпиады, состав которых ежегодно утверждается Организатором и (при наличии) соорганизаторами (партнерами) Олимпиады.

2.2.Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- устанавливает сроки проведения Олимпиады, включая региональные отборочные этапы и финал;
- разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
- обеспечивает проведение Олимпиады;
- определяет перечень региональных площадок для проведения региональных отборочных этапов Олимпиады среди Региональных Ресурсных Центров Организатора;
- 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 сайтах <http://3dobrazovanie.ru> и <https://www.herzen.spb.ru>.
- аннулирует результаты участников в случае нарушения порядка и правил участия в Олимпиаде;
- публикует на сайте <http://3dobrazovanie.ru> и <https://www.herzen.spb.ru> олимпиадные работы победителей и призеров с указанием их персональных данных;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением.

Техническая реализация функций Оргкомитета осуществляется при участии партнеров Олимпиады.

2.3.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.

2.4. Экспертная комиссия (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.

2.5. 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.

2.6. Апелляционная комиссия формируется Оргкомитетом из числа членов Оргкомитета, экспертной комиссии и методической комиссии.

2.7. Олимпиада проводится в два этапа (отборочный региональный, заключительный (всероссийский финал)). Сроки проведения этапов определяются Оргкомитетом и публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru> и <https://www.herzen.spb.ru>.

2.8. Первый этап Олимпиады (региональные отборочные этапы) проводится в 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> и <https://www.herzen.spb.ru>.

2.9. Второй, заключительный этап – Финал Олимпиады проводится для участников возрастной категории 7-10 лет – в заочной форме с использованием дистанционных образовательных технологий, для участников возрастной категории 11-17 лет - в очной форме на площадке, ежегодно определяемой Оргкомитетом. Информация о площадке и сроках проведения заключительного этапа публикуется Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru> и <https://www.herzen.spb.ru>.

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

3. Порядок проведения и подведения итогов Олимпиады

3.1. В Олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное и командное участие обучающиеся по образовательным программам начального общего, основного и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного и среднего общего образования в форме семейного образования и самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом (далее – школьники).

3.2. Участники Олимпиады проходят обязательную регистрацию в соответствии с правилами, установленными в Регламенте.

3.3. Участие в Олимпиаде бесплатное. Оплата материальных расходов, связанных с выполнением заданий, транспортных расходов и расходов на проживание участников не осуществляется.

3.4. По каждому направлению Олимпиады к участию в заключительном этапе допускаются победители первого этапа (регионального отборочного этапа) Олимпиады.

3.5. Участники заключительного этапа 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 участника на заключительном этапе Олимпиады и согласии 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> и <https://www.herzen.spb.ru>.

3.6. Победители и призеры первого отборочного и заключительного этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников Олимпиады, сформированной для каждого направления путем оценивания экспертной комиссией олимпиадных работ первого отборочного и заключительного этапа.

3.7. Количество победителей и призеров Олимпиады по каждому направлению определяется в соответствии с действующим Порядком проведения олимпиад школьников.

3.8. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании результатов заключительного этапа по каждому направлению. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в заключительном этапе. Призерами Олимпиады могут стать участники, набравшие не менее 85% от общего числа баллов, но не более 25% от фактического числа участников заключительного этапа.

3.9. Победителям Олимпиады вручаются дипломы победителей Олимпиады (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.