

УТВЕРЖДАЮ
Президент Ассоциации 3D образования
Председатель организационного комитета
Олимпиады по 3D технологиям

_____ Р.В. Бондаренко

от «__» _____ 2017 года

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ ОТКРЫТОЙ
«ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ
ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ»

2017/2018 учебный год.

2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ

ОТКРЫТОЙ «ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D ТЕХНОЛОГИЯМ»

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Настоящее положение по открытой «Всероссийской олимпиаде по 3D технологиям» (далее Олимпиада) разработано Ассоциацией 3D образования 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» № 267 от 4 апреля 2014 года (в редакции приказа Минобрнауки России № 1563 от 10 декабря 2014 года) и определяет порядок ее проведения, правила, организационно-методическое сопровождение и порядок отбора победителей.

1.2 Цель Олимпиады:

- создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к 3D-технологиям: 3D-печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству;
- повышение качества инженерного образования, а также активности среди учащихся образовательных организаций среднего и старшего звена;
- углубление понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;
- внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;
- развитие сотрудничества системы образования и реального сектора экономики;
- профессиональная ориентация молодежи на ранних стадиях формирования личности;
- распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

1.3 Инициатор и организатор Олимпиады – Ассоциация 3D образования. Соорганизаторами Олимпиады могут выступать федеральные органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, органы государственной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, организации, осуществляющие образовательную деятельность по образовательным программам высшего, среднего и дополнительного образования. Все перечисленные выше государственные органы, организации и учреждения могут быть задействованы для проведения Олимпиады в качестве региональных площадок на основании соответствующих соглашений.

1.4 Олимпиада проводится по одному или нескольким образовательным предметам и отдельным направлениям, которые являются межпредметными (комплекс предметов) с применением знаний 3D технологий: 3D-моделирования, 3D-печати, 3D-сканирования,

объемного рисования. Перечень направлений утверждается ежегодно членами организационного комитета Олимпиады.

- 1.5 В олимпиаде на добровольной основе принимают индивидуальное и командное участие учащиеся 5-11 классов (с 10 лет до 16 лет включительно) по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, в том числе лица, осваивающие образовательные программы основного общего и среднего общего образования в форме семейного образования или самообразования, а также лица, осваивающие указанные образовательные программы за рубежом.
- 1.6 Участниками Олимпиады могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства.
- 1.7 Последовательность этапов Олимпиады, условия и порядок участия школьников в олимпиадных состязаниях определяется Регламентом Олимпиады (далее – Регламент), порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам выполненных заданий – Положением об апелляции Олимпиады, которые утверждаются сопредседателями организационного комитета Олимпиады.
- 1.8 С целью обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее – сеть Интернет) по адресу <http://3dobrazovanie-olimp.ru> размещен официальный сайт Олимпиады (далее портал Олимпиады).
- 1.9 Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

- 2.1 Для организации олимпиады Ассоциация 3Д образования ежегодно утверждает организационный комитет (далее – Оргкомитет), наблюдательно-методический совет и экспертную комиссию, в которые могут входить представители вузов и образовательных организаций других уровней, научные организации, осуществляющие образовательную деятельность и коммерческие организации.

Состав Оргкомитета на 2017-2018 учебный год:

Председатель Оргкомитета – президент Ассоциации 3Д образования Бондаренко Р.В.

Координатор Оргкомитета - научный руководитель Ассоциации 3Д образования Маштакова Т.А.;

Члены Оргкомитета:

- Герасёв Алексей Дмитриевич доктор биологических наук ректор ФГБОУ ВО Новосибирский Государственный Педагогический Университет»;

- Батаев Анатолий Андреевич доктор технических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет»;

- Конюшенко Светлана Михайловна доктор педагогических наук, профессор кафедры педагогики и образовательных технологий Высшей школы педагогики ФГА ОУ ВПО «БФУ имени И. Канта»;
- Тихомирова Ольга Геннадьевна кандидат экономических наук, доцент кафедры производственного менеджмента и трансфера технологий СПб НИУ ИТМО;
- Чевычелов Сергей Александрович кандидат технических наук доцент кафедры Машиностроительные технологии и оборудование ФГБОУ ВО «ЮЗГУ».

2.2 Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- определяет сроки проведения этапов Олимпиады;
- разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады в участии соорганизаторов;
- готовит материалы для освещения в средствах массовой информации;
- разрабатывает и ежегодно утверждает Положение по Олимпиаде, Регламент, формы регистрации, отчетности;
- формирует составы методических и экспертных комиссий с учетом того, что одновременное членство в методических и экспертных комиссиях Олимпиады не допускается;
- разрабатывает и утверждает задания Олимпиады. Для разработки заданий Оргкомитет вправе привлекать соорганизаторов, а также сторонние организации;
- определяет критерии и методики оценки по каждому направлению Олимпиады;
- аннулирует результаты участников в случае нарушения ими правил участия в Олимпиаде;
- утверждает список победителей и призеров Олимпиады;
- награждает победителей и призеров Олимпиады;
- публикует на портале Олимпиады <http://3dobrazovanie-olimp.ru> результаты Олимпиад;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

2.3 Экспертная комиссия. Основной состав экспертов данной олимпиады формируется на региональном и федеральном уровне на основании прохождения обязательного обучения для Экспертов и присвоенном статусе. Подтверждение статуса эксперта отражается в сертификате и на портале олимпиады.

2.4 Эксперты Олимпиад осуществляют следующие функции:

- контролируют проведение этапов Олимпиады в соответствии с Регламентом;
- проверяют работы участников и оценивает их в соответствии с утвержденными критериями;
- аннулируют работы участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Олимпиаде;
- выводят рейтинг победителей по каждому направлению и представляют данные в Оргкомитет в установленной форме;
- вносят свои предложения по совершенствованию организации Олимпиады;

- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

2.5 В своей деятельности Оргкомитет, Эксперты Олимпиад руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.

2.6 Олимпиада проводится в три этапа. Сроки Олимпиады определяются Оргкомитетом и публикуются на Портале Олимпиады.

2.7 Первый отборочный этап проводится в заочной форме, второй и третий (далее – заключительный) этап – в очной форме.

2.8 Первый этап проводится с применением дистанционных образовательных технологий в формате выполнения олимпиадных заданий с использованием сети Интернет.

2.9 Второй этап – очный региональный отборочный этап Олимпиады. Проводится на региональных площадках соорганизаторов Ассоциации 3Д образования. Информация о площадках публикуется на Портале Олимпиады.

2.10 Заключительный федеральный этап проводится в очной форме на площадке определенной Ассоциацией 3Д образования и Оргкомитетом Олимпиады. Информация о площадке публикуется на Портале Олимпиады.

2.11 Общественным наблюдателям, аккредитованным в порядке, установленном Минобрнауки России, 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, осуществляющие государственное управление в сфере образования, и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования.

3. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ И ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ

3.1 В Олимпиаде добровольно принимают индивидуальное и командное участие учащиеся в двух возрастных категориях:

- от 10 (с 5-го класса) до 13 лет включительно по всем направлениям;
- от 14 до 16 лет (11 класс) включительно по всем направлениям.

3.2 Участники Олимпиады в обязательном порядке должны пройти индивидуальную процедуру регистрации в соответствии с правилами, установленными в Регламенте.

3.3 Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

- 3.4 На первом этапе Олимпиады знания каждого участника оцениваются индивидуально. Ко второму очному региональному этапу Олимпиады допускаются призеры и победители первого этапа.
- 3.5 Участие во втором этапе Олимпиады – командное. Одна команда из 2-х человек принимает участие в одном направлении Олимпиады. Команды формируются по желанию участников или в зависимости от географического размещения образовательных организаций.
- 3.6 В третьем заключительном этапе участвуют региональные команды из 4-х человек. К заключительному этапу допускаются команды победителей в каждом направлении второго этапа.
- 3.7 К участию в заключительном этапе Олимпиады могут быть допущены победители публичных конкурсов. Список конкурсов и их соответствие направления Олимпиады определяется решением Оргкомитета и публикуется на Портале Олимпиады.
- 3.8 Участники второго и заключительного этапа Олимпиады обязаны предоставить в Оргкомитет Олимпиады подтверждение в письменной форме от родителей (законных представителей) об ознакомлении с порядком проведения олимпиад школьников, настоящим Положением, Регламентом Олимпиады, и согласие на обработку персональных данных с использованием средств автоматизации или без использования таковых, включая сбор, запись, систематизацию, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование и передачу (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение персональных данных и согласие на публикацию, выполненных участниками работ с указанием их персональных данных на портале Олимпиады.
- 3.9 Победители и призеры каждого из этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников, которые формируются по направлениям с учетом возрастных категорий путем критериального оценивания Экспертами зашифрованных олимпиадных работ и/или прохождения обезличенными роботами участников проверки программно-аппаратным методом.
- 3.10 Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа.
- 3.11 Победителям Олимпиады вручают дипломы, медали и кубки победителей (Диплом I степени), призерам Олимпиады (дипломы II и III степени) и медали. Остальные получают диплом участника Олимпиады. Эксперты по согласованию с Оргкомитетом вправе присуждать на заключительном этапе поощрительные дипломы в номинация, например: лучшее инженерное решение, лучший инновационный проект и т.д.