

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

_____ Р.В. Бондаренко

от «__» _____ 2018 года

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

2018/2019 учебный год.

2018 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) (далее — Порядок проведения олимпиад школьников) и определяет порядок ее проведения, правила, организационно-методическое сопровождение и порядок отбора победителей и призеров.
- 1.2 Основными целями Олимпиады являются:
- 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 (далее — Организатор). 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. К организации и проведению Олимпиады также могут привлекаться научные организации, государственные корпорации, организации, осуществляющие образовательную деятельность, общественные организации, осуществляющие деятельность в сфере образования, коммерческие организации (резиденты Российской Федерации), а также учебно-методические объединения (далее —

партнеры Олимпиады). Все перечисленные выше государственные органы, организации и учреждения могут быть задействованы для проведения Олимпиады в качестве региональных площадок на основании соответствующих соглашений.

- 14 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 технического и объемного рисования. Перечень направлений утверждается ежегодно членами организационного комитета Олимпиады.
- 15 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.
- 16 Участниками Олимпиады могут быть граждане Российской Федерации, иностранные граждане и лица без гражданства.
- 17 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 председателями организационного комитета Олимпиады.
- 18 С целью обеспечения единого информационного пространства для участников и организаторов в информационно-телекоммуникационной сети Интернет (далее — сеть Интернет) по адресу <http://3dobrazovanie.ru> размещен официальный сайт Олимпиады (далее — портал Олимпиады).
- 19 Рабочим языком проведения Олимпиады является русский язык.

2. ПОРЯДОК ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ

- 21 Для организации Олимпиады Ассоциация 3Д образования ежегодно утверждает организационный комитет (далее — Оргкомитет) 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 2018-2019 учебный год:

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

Координатор Оргкомитета — руководитель образовательных проектов Ассоциации 3Д образования Маштакова Т.А..

Независимые эксперты:

- Шабельников Илья Петрович, куратор образовательных мероприятий региональных ресурсных центров Ассоциации 3Д Образования
- Салкуцан Сергей Владимирович, исполняющий обязанности директора ИППТ СПбПУ.
- Белослудцев Евгений Владимирович, заместитель директора по направлению аддитивных технологий Инжинирингового центра «Центр компьютерного инжиниринга» СПбПУ Петра Великого

Члены Оргкомитета:

- Шищенко Анна Сергеевна, начальник отдела работы с мониторингами, итоговой аттестации и информатизации управления образования администрации Грайворонского района;
- Каменев Роман Владимирович, канд. пед. наук, доцент кафедры Машиноведения, руководитель авторизованного учебного центра. АСКОН "НГПУ";
- 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».

22 Оргкомитет Олимпиады осуществляет следующие функции:

- определяет сроки проведения этапов Олимпиады;
- разрабатывает и утверждает правила участия в Олимпиаде;
- обеспечивает непосредственное проведение Олимпиады с участием организаторов;
- готовит материалы для освещения организации и проведения Олимпиады в средствах массовой информации;
- разрабатывает и ежегодно утверждает Положение по Олимпиаде, Регламент, формы регистрации, отчетности;
- ежегодно формирует составы экспертных комиссий;
- 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.ru> результаты Олимпиад;
- осуществляет иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.

23 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.

- 24 Эксперты Олимпиад осуществляют следующие функции:
- разрабатывают олимпиадные задания и условия их выполнения по каждому направлению Олимпиады;
 - разрабатывают критерии и методики оценки выполненных заданий по каждому направлению Олимпиады;
 - контролируют проведение этапов Олимпиады в соответствии с Регламентом;
 - проверяют работы участников и оценивают 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;
 - осуществляют иные функции, направленные на достижение целей проведения Олимпиады.
- 25 В своей деятельности Оргкомитет и экспертная комиссия руководствуются принципами профессионализма, законности, гласности, объективности.
- 26 Олимпиада проводится в три этапа. Сроки Олимпиады определяются Оргкомитетом и публикуются на Портале Олимпиады.
- 27 Первый отборочный этап проводится в заочной форме, второй и третий (далее – заключительный) этапы — в очной форме. На очных этапах помимо выполнения основных заданий олимпиады участники должны будут решить предметные задачи по физике, математике и информатике.
- 28 Первый этап проводится с применением дистанционных образовательных технологий в формате выполнения олимпиадных заданий с использованием сети Интернет на платформе <http://rele-lab.ru> в течение 48 часов с момента публикации заданий. Оповещение о публикации будет производиться через официальную группу Ассоциации в Facebook и на сайте Ассоциации.
- 29 Второй этап – очный региональный отборочный этап Олимпиады. Проводится на региональных площадках соорганизаторов Ассоциации 3Д образования. Информация о площадках публикуется на Портале Олимпиады.
- 210 Заключительный федеральный этап проводится в очной форме на площадке определенной Ассоциацией 3Д образования и Оргкомитетом Олимпиады. Информация о площадке публикуется на Портале Олимпиады.
- 211 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 пяти возрастных категориях:

- от 10 до 12 лет (5-6 класс) включительно по всем направлениям;
- от 12 до 14 лет (7-8 класс) включительно по всем направлениям;
- от 14 до 15 лет (9 класс) по всем направлениям;
- от 15 до 16 лет (10 класс) по всем направлениям;
- от 16 до 17 лет (11 класс) 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 Количество победителей и призеров каждого из этапов Олимпиады по каждому направлению определяется в соответствии с действующим Порядком проведения олимпиад школьников.
- 3.10 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 работами участников проверки программно-аппаратным методом.
- 3.11 Победители и призеры Олимпиады определяются по результатам заключительного этапа.
- 3.12 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 номинациях (например, «Лучшее инженерное решение», «Лучший инновационный проект» и т.д.)
- 3.13 Обладатели дипломов Олимпиады получают право на дополнительные 10 баллов при поступлении на любую программу подготовки бакалавров Института передовых производственных технологий Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.
- 3.14 Победители и призеры Олимпиады невыпускных классов и курсов получают право в следующем учебном году быть допущенными, минуя все отборочные этапы, к участию в заключительном этапе Олимпиады по соответствующему направлению в случае, если они продолжают обучение в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам основного общего и среднего общего образования, а также в форме семейного образования или самообразования.