

УТВЕРЖДАЮ
Президент Ассоциации организаций и специалистов по инновациям в сфере
образования



Р.В. Бондаренко
от «05» сентября 2025

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМАНДНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО
3D-ТЕХНОЛОГИЯМ

«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: 3D-ТЕХНОЛОГИИ»

Санкт-Петербург
2025

ПОЛОЖЕНИЕ О КОМАНДНОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ОЛИМПИАДЕ ШКОЛЬНИКОВ ПО 3D- ТЕХНОЛОГИЯМ

«ИНЖЕНЕРЫ БУДУЩЕГО: 3D-ТЕХНОЛОГИИ»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение о командной 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 организаций и специалистов по инновациям в сфере образования (Ассоциация инноваций в сфере образования).

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. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется Ассоциацией инноваций в сфере образования. Организация и проведение региональных отборочных этапов Олимпиады осуществляется партнерами (соорганизаторами) Олимпиады.

1.5. Направление олимпиады – техническое. Олимпиада соответствует одному или нескольким общеобразовательным предметам, одному или нескольким направлениям подготовки среднего профессионального или высшего образования с обязательным применением 3D-технологий: 3D-моделирования и 3D-визуализации, 3D-печати, 3D-сканирования, объемного рисования с использованием 3D-ручки. Перечень направлений ежегодно утверждается организационным комитетом Олимпиады.

1.6. 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.

1.7. Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте Ассоциации инноваций в сфере образования <http://3dobrazovanie.ru>.

1.8. 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>.
- аннулирует результаты участников в случае нарушения порядка и правил участия в Олимпиаде;
- публикует на сайте <http://3dobrazovanie.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, имеющих отношение к тематике Олимпиады, олимпиадных заданий.

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 и заключительный (всероссийский финал)). Сроки проведения этапов определяются Оргкомитетом и публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.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>.

2.9. Второй, заключительный этап – Финал Олимпиады проводится в очной форме на площадке, ежегодно определяемой Оргкомитетом. Информация о площадке и сроках проведения заключительного этапа публикуется Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

2.10. Общественным наблюдателям 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 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). Индивидуальное участие в олимпиаде не допускается.

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 согласие на обработку персональных данных в соответствии с законодательством РФ.

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. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании результатов заключительного этапа по каждому направлению. Победителями Олимпиады признаются участники, набравшие наибольшее количество баллов в заключительном этапе. Победителями и призерами Олимпиады могут стать участники, набравшие не менее 85% от максимально возможного числа баллов.

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

3.9. Победители, призеры и участники Олимпиады могут участвовать в Герценовском фестивале РГПУ им. А.И. Герцена, сертификат победителя которого (для учащихся выпускных классов/студентов выпускного курса СПО) дает право претендовать на получение дополнительных баллов к результатам ЕГЭ/вступительных испытаний при поступлении на программы бакалавриата/специалитета в РГПУ им. А. И. Герцена в 2026 году. Оформление документа, подтверждающего право на дополнительные баллы, осуществляется РГПУ им. А. И. Герцена и высылается в виде электронного документа на электронную почту участника, указанную при регистрации на фестиваль.