

СОГЛАСОВАНО  
Начальник Управления образования  
Администрации города Вологды

  
И.Л. Гуляева  
20\_\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МУ ДО «ДЮЦ «Единство»

  
Н.В. Шадрина  
2022 г.

**Порядок проведения  
регионального отборочного этапа  
VII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям**

**1. Общие положения**

1. Настоящий Порядок проведения регионального отборочного этапа VII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям (далее – Олимпиада) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями), 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), Календарным планом мероприятий по поддержке одаренных детей и талантливой молодежи города Вологды на 2022 год. Данный документ определяет порядок проведения Олимпиады, организационное и методическое обеспечение, порядок определения победителей и призеров.

2. Организатором Олимпиады является Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3D образования» (далее – Ассоциация 3D образования). Региональным ресурсным центром Ассоциации в Вологодской области, а также организатором регионального этапа Олимпиады является Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Единство» (далее – Центр).

3. Основными целями Олимпиады являются: развитие инженерно-технических компетенций у учащихся общеобразовательных организаций, 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.

4. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется Ассоциацией 3D-образования. <http://3dobrazovanie.ru>.

5. 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, объемного рисования с использованием 3D-ручки. Перечень направлений ежегодно утверждается Организатором Олимпиады.

6. Порядок и последовательность проведения Олимпиады, условия и порядок участия школьников в конкурсных мероприятиях Олимпиады регулируются Регламентом Олимпиады: [РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D.docx \(3dobrazovanie.ru\)](#)  
Порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам выполненных заданий регулируются Положением об апелляции Олимпиады: [Правила апелляции.docx \(3dobrazovanie.ru\)](#)

7. Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте Ассоциации 3D образования <http://3dobrazovanie.ru>, официальном сайте регионального представителя Ассоциации 3D образования – МУ ДО «ДЮЦ «Единство» <http://edinstvo.edu.ru/> и в группе Центра в ВКонтакте [Детско-юношеский центр "Единство", г. Вологда \(vk.com\)](#).

8. Рабочим языком Олимпиады является русский. Участие в Олимпиаде бесплатное.

## **2. Участники Олимпиады**

9. В Олимпиаде могут участвовать обучающиеся 5-11 классов по следующим направлениям:

1) объемное рисование 3D-Art в возрастных категориях:

- 5-6 классы;

- 7-8 классы,

- 9-11 классы.

2) 3D-моделирование с последующей печатью на 3D-принтере в возрастных категориях:

- 3D-Pro, 5-6 классы;

- 3D-Pro 7-8 классы;

- 3D-Pro 9-11 классы.

10. К участию в Олимпиаде допускаются обучающиеся 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, прошедшие дистанционную регистрацию согласно требованиям и указаниям Оргкомитета на сайте Ассоциации 3D образования <http://3dobrazovanie.ru>.

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

12. 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.

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

14. К участию в региональном отборочном этапе допускаются участники первого этапа, прошедшего в образовательных организациях области в декабре 2021-январе 2022 года и набравшие не менее 75% от общего числа баллов по итогам первого отборочного этапа.

15. К участию в заключительном этапе допускаются победители и призеры регионального отборочного этапа по данному направлению.

## **3. Сроки, место и время проведения**

16. Региональный отборочный этап Олимпиады будет проходить 8 и 9 февраля 2022 года на базе Центра по адресу: г. Вологда, ул. Сергея Орлова, д. 1. Продолжительность олимпиады: с 10.00 до 17.00 (6 часов) с одним обязательным перерывом (с 13.00 до 14.00).

17. Региональный отборочный этап может быть организован как в очной, так и в дистанционной форме, в зависимости от эпидемиологической ситуации в регионе. Допускается комбинированная форма (выполнение задания в своих образовательных организациях и очная защита проекта).

#### 4. Правила проведения

18. Участники регионального отборочного этапа Олимпиады прибывают на место проведения Олимпиады за 30 минут до её начала. С собой обязательно иметь оборудование, представленное в инфраструктурном листе [инфраструктурный лист.docx \(3dobrazovanie.ru\)](http://3dobrazovanie.ru)

19. На региональном отборочном этапе по каждому направлению участники выполняют задания, предназначенные для того класса, в котором обучаются, в соответствии с возрастной категорией и направлениями Олимпиады.

20. Региональный отборочный этап Олимпиады состоит в выполнении участниками заданий по выбранному направлению. Комплект заданий направляется Оргкомитетом по электронной почте Региональному ресурсному центру не ранее, чем за 7 дней и не позднее, чем за 24 часа до проведения второго отборочного этапа. Сроки и расписание предоставления заданий второго этапа публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

21. Во время выполнения заданий Региональные ресурсные центры должны обеспечить соблюдение Постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 24.03.2021 № 10 "О внесении изменений в санитарно-эпидемиологические правила СП 3.1/2.4.3598-20 "Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации работы образовательных организаций и других объектов социальной инфраструктуры для детей и молодежи в условиях распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19)", утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.06.2020 № 16".

22. Участники не имеют права выполнять олимпиадные задания после истечения специально отведенного на него времени. Экспертная комиссия (Приложение) вправе аннулировать результаты команды-участника или снизить оценку за выполненное олимпиадное задание при выявлении факта нарушения временных ограничений.

23. Во время выполнения олимпиадных заданий регионального этапа участнику запрещается:

- обмениваться любыми материалами с другими участниками;
- общаться с другими участниками по вопросам, связанным с выполнением заданий;
- оказывать помощь или получать помощь в выполнении заданий у других участников;
- покидать аудиторию без разрешения организаторов;
- иметь на рабочем месте вспомогательные материалы, технику, фото и видеоаппаратуру, за исключением тех, которые разрешены для участников решением Оргкомитета;
- пользоваться сетью Интернет и иными внешними источниками данных и информации. Использование перечисленных материалов и средств запрещено как в аудитории, так и на всей площадке проведения Олимпиады. Использование средств связи допускается с разрешения организаторов Олимпиады исключительно в личных целях.

24. Участники вправе обратиться за помощью к организаторам олимпиады при выполнении олимпиадных заданий (недостаточно расходных материалов для работы 3D-принтера, 3D-ручки, использовании контрольно-измерительных приборов, а также в целях соблюдения техники безопасности).

25. Результаты регионального отборочного этапа публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>, официальном сайте Центра <http://edinstvo.edu.ru> и в группе Центра в ВКонтakte [Детско-юношеский центр "Единство", г. Вологда \(vk.com\)](https://vk.com/edinstvo). Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов участников по электронной почте.

26. Проверка и оценивание обезличенных работ участников второго отборочного этапа осуществляется экспертной комиссией (жюри) Олимпиады.
27. По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией работ второго отборочного 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.
28. Результаты проверки работ участников второго отборочного этапа объявляются всем участникам из данного региона одновременно. Критерии проверки работ публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.
29. Участник Олимпиады имеет право ознакомиться с оценкой экспертов и подать апелляцию на результаты проверки в соответствии с Положением об апелляции Олимпиады [MicrosoftWord - Правила апелляции.docx \(3dobrazovanie.ru\)](#).
30. Заключительный этап – Финал Олимпиады проводится 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>.

#### **5. Порядок подведения итогов Олимпиады**

31. Победители и призеры регионального отборочного и заключительного этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников Олимпиады, сформированной для каждого направления путем оценивания экспертной комиссией олимпиадных работ регионального отборочного и заключительного этапов.
32. Количество победителей и призеров Олимпиады по каждому направлению определяется в соответствии с действующим Порядком проведения олимпиад школьников, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 4 апреля 2014 года № 267 (с последующими изменениями).
33. 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.
34. Победителям Олимпиады вручаются дипломы победителей Олимпиады (диплом I степени), призерам – дипломы II и III степени.

**Состав экспертной комиссии  
регионального отборочного этапа VII Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям**

№	Члены экспертной комиссии	Должность
	Председатель комиссии:	
1.	Карьков Дмитрий Витальевич	Региональный представитель 3D Ассоциации в Вологодской области и городе Вологда, педагог-организатор МУ ДО «ДЮЦ «Единство»
	Члены комиссии:	
2	Богомолова Алёна Владимировна	Заместитель директора по проектной работе МАОУ ДО «Детский технопарк «Кванториум», г. Череповец
3	Попов Владимир Иванович	Тренер-педагог МБУ ДО «Центр дополнительного образования детей», село Верховажье
4	Учагин Вадим Александрович	Педагог-организатор МУ ДО «ДЮЦ «Единство», учитель МОУ «СОШ № 13», г. Вологда
5	Егорова Полина Дмитриевна	Методист, педагог дополнительного образования МУ ДО «ДТДиМ», г. Вологда
6	Степанова Наталия Анатольевна	Педагог дополнительного образования БОУ ДО «Вашкинский ЦДО»