

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления образования
Администрации города Вологды
И.Л. Гуляева
2024г.



УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора МУ ДО «ДЮЦ «Единство»
Т.А. Султанова
2024г.



Порядок участия обучающихся Вологодской области в IX Всероссийской олимпиаде по 3D-технологиям

1. Общие положения

1. Настоящий Порядок участия обучающихся Вологодской области в IX Всероссийской олимпиаде по 3D-технологиям (далее – Порядок) разработан в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с последующими изменениями), Календарным планом мероприятий по поддержке одаренных детей и талантливой молодежи города Вологды на 2024 год, утвержденным приказом Управления образования Администрации города Вологды от 22 декабря 2023 года № 748). Данный документ определяет порядок участия обучающихся Вологодской области в IX Всероссийской олимпиаде по 3D-технологиям (далее Олимпиада), организационное и методическое обеспечение, порядок определения победителей и призеров.

2. Организатором Олимпиады является Ассоциация «Внедрения инноваций в сфере 3Д образования» (далее – Ассоциация 3Д образования), соорганизатором является Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена (РГПУ им. А.И. Герцена). Региональным ресурсным центром Ассоциации в Вологодской области, а также организатором регионального этапа Олимпиады является Муниципальное учреждение дополнительного образования «Детско-юношеский центр «Единство» (далее – Центр) [Ресурсные центры \(3dobrazovanie.ru\)](https://3dobrazovanie.ru).

3. Олимпиада относится к Герценовским внутривузовским олимпиадам. Победители и призеры Герценовских внутривузовских олимпиад школьников получают дополнительные баллы к сумме баллов ЕГЭ или результатам вступительных испытаний при поступлении в бакалавриат на любое направлении подготовки в РГПУ им. А.И. Герцена.

4. Основными целями Олимпиады являются: развитие инженерно-технических компетенций у учащихся общеобразовательных организаций; 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.

5. Организационно-методическое обеспечение Олимпиады осуществляется Ассоциацией 3Д образования [Главная \(3dobrazovanie.ru\)](https://3dobrazovanie.ru) совместно с РГПУ им. А.И.Герцена [Главная страница \(herzen.spb.ru\)](https://herzen.spb.ru).

6. Олимпиада проводится по междисциплинарному профилю «Инженерные науки» в области 3D-технологий: 3D-моделирование с использованием специального программного обеспечения, 3D-печать (прототипирование), 3D-сканирование, 3D-рисование (объемное рисование с использованием 3D-ручки). Перечень направлений ежегодно утверждается Оргкомитетом Олимпиады.

7. Порядок и последовательность проведения Олимпиады, условия и порядок участия школьников в конкурсных мероприятиях Олимпиады регулируются Регламентом Олимпиады: [РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D 2023 2024.pdf - Google Диск](#) Порядок подачи и рассмотрения апелляций по результатам выполненных заданий регулируются Правилами апелляции Олимпиады [Правила апелляции.pdf - Google Диск](#)

8. Информационное обеспечение Олимпиады осуществляется в сети Интернет на сайте Ассоциации 3Д образования – <http://3dobrazovanie.ru>, РГПУ им. А.И.Герцена – [Главная страница \(herzen.spb.ru\)](http:// Herzen.spb.ru), официальном сайте регионального представителя Ассоциации 3Д образования – МУ ДО «ДЮЦ «Единство» <http://edinstvo.edu.ru/> и в группах Центра в ВКонтакте: [МУ ДО ДЮЦ «Единство» г. Вологда \(vk.com\)](#) и [Детско-юношеский центр "Единство", г. Вологда \(vk.com\)](#).

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

2.Участники Олимпиады

10. Центр организует проведение первого – отборочного (регионального) этапа Олимпиады. В региональном этапе Олимпиады могут участвовать обучающиеся 5-11 классов образовательных организаций Вологодской области по следующим направлениям:

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

- 5-6 классы;
- 7-8 классы;
- 9-11 классы.

2) 3D-моделирование и прототипирование в возрастных категориях:

- 5-6 классы;
- 7-8 классы;
- 9-11 классы.

3) Промышленный дизайн – 9-11 классы.

4) 3D-моделирование и прототипирование. Наставничество: возрастная категория 9 – 11классы под руководством наставника (педагога, родителя).

11. К участию в отборочном (региональном) этапе Олимпиады 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 [МУ ДО ДЮЦ «Единство» г. Вологда \(vk.com\)](#) в соответствии с правилами, установленными в Регламенте [РЕГЛАМЕНТ ПРОВЕДЕНИЯ ОЛИМПИАДЫ ПО 3D 2023 2024.pdf - Google Диск](#)

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

13. 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.

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

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

3. Сроки, место и время проведения

16. Отборочный (региональный) этап Олимпиады будет проходить 5-6 февраля 2024 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. Отборочный (региональный) этап организуется в очной форме.

4. Правила проведения

18. Участники отборочного (регионального) этапа Олимпиады прибывают на место проведения Олимпиады за 30 минут до её начала. С собой обязательно иметь оборудование, представленное в инфраструктурном листе [инфраструктурный лист организации и проведения олимпиадных соревнований.pdf - Google Диск](#) по соответствующему направлению.

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

20. Отборочный (региональный) 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 заключительного этапа. Сроки и расписание предоставления заданий отборочного этапа публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru>, на сайте РГПУ им. А.И.Герцена <https://www.herzen.spb.ru>. Сроки и расписание предоставления заданий заключительного этапа публикуется на сайте <http://3dobrazovanie.ru>.

21. Время выполнения олимпиадных заданий ограничено – не более 6 астрономических часов в день с одним обязательным перерывом. Во время выполнения заданий Региональные ресурсные центры должны обеспечить соблюдение санитарных правил СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28 сентября 2020 года № 28.

22. Участники не имеют права выполнять олимпиадные задания после истечения специально отведенного на него времени. Экспертная комиссия (Приложение 1) вправе аннулировать результаты команды-участника или снизить оценку за выполненное олимпиадное задание при выявлении факта нарушения временных ограничений.

23. Во время выполнения олимпиадных заданий отборочного (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 отборочного (регионального) этапа Олимпиады при выполнении олимпиадных заданий (недостаточно расходных

материалов для работы 3D-принтера, 3D-ручки, вопросы по использованию контрольно-измерительных приборов, а также в целях соблюдения техники безопасности).

25. Результаты отборочного (регионального) этапа публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru>, а также на сайте РГПУ им. А.И.Герцена <https://www.herzen.spb.ru>, официальном сайте Центра <http://edinstvo.edu.ru/> и в группах Центра в ВКонтакте: [МУ ДО ДЮОЦ «Единство» г. Вологда \(vk.com\)](#) и [Детско-юношеский центр "Единство", г. Вологда \(vk.com\)](#). Оргкомитет не осуществляет рассылку результатов участников по электронной почте.

26. Проверка и оценивание обезличенных работ участников отборочного (регионального) этапа осуществляется экспертной комиссией Олимпиады.

27. По итогам оценивания и проверки экспертной комиссией работ отборочного (регионального) 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 отборочного (регионального) этапа объявляются всем участникам из данного региона одновременно. Критерии проверки работ публикуются на сайте <http://3dobrazovanie.ru> после завершения всех этапов Олимпиады.

29. Участник Олимпиады имеет право ознакомиться с оценкой экспертов и подать апелляцию на результаты проверки в соответствии с Положением об апелляции Олимпиады [Правила апелляции.pdf - Google Диск](#).

30. К участию в заключительном этапе допускаются победители (занявшие первые места) отборочного (регионального) этапа по каждому направлению. Информация о площадке и сроках проведения заключительного этапа публикуется Оргкомитетом на сайте <http://3dobrazovanie.ru> не позднее, чем за 4 недели до момента проведения заключительного этапа.

5. Порядок подведения итогов Олимпиады

31. Победители и призеры отборочного (регионального) и заключительного этапов Олимпиады определяются на основании рейтинговой таблицы участников Олимпиады, сформированной для каждого направления путем оценивания экспертной комиссией олимпиадных работ отборочного (регионального) 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 22 июня 2022 года № 566.

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
отборочного (регионального) этапа IX Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям**

№	Члены экспертной комиссии	Должность
	Председатель комиссии:	
1.	Карьков Дмитрий Витальевич	региональный представитель Ассоциации 3Д в Вологодской области и городе Вологда, педагог-организатор МУ ДО «ДЮОЦ «Единство»
	Члены комиссии:	
2	Меньшиков Андрей Иванович	педагог-организатор МУ ДО «ДЮОЦ «Единство»
3	Арапова Ольга Александровна	методист АОУ ДО ВО «Региональный центр дополнительного образования детей»
4	Учагин Вадим Александрович	педагог-организатор МУ ДО «ДЮОЦ «Единство», учитель информатики МОУ «СОШ № 13», г. Вологда
5	Коточигова Анастасия Валерьевна	преподаватель БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна»
6	Зайцева Елизавета Валерьевна	студент 4курса ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, неоднократный победитель выставки 3D моделей «Серебряное ожерелье», наставник
7	Пронин Вадим Викторович	студент 4курса ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», наставник
8	Евстюничев Николай Иванович	студент 4 курса ФГБОУ ВО «Вологодский государственный университет», призер областного конкурса «Детский компьютерный проект» в 2019 году, наставник
9	Баранова Дарья Андреевна	студент4 курса БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна», призер «VI Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям», наставник
10	Колобова Валерия Евгеньевна	студент 4 курса БПОУ ВО «Вологодский колледж технологии и дизайна», призер «VI Всероссийской олимпиады по 3D-технологиям», наставник