



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ  
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

*19 января 2022 г.*

№ 44-Р

Экз. № \_\_\_\_\_

г. Ульяновск

**О проведении регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки»**

С целью реализации проекта Ассоциации 3D образования: «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании», развития инженерно-технических компетенций у обучающихся образовательных организаций Ульяновской области, внедрения 3D-технологий в образовательный процесс, мотивации обучающихся к изучению инновационных технологий и ранней профориентации в инженерном направлении в рамках проведения Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям в период 2021-2022 учебного года:

1. Провести с 25.01.2022 года по 28.02.2022 года региональный этап V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» на базе детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж».

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» (приложение №1);

2.2. Состав организационного комитета регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» (приложение №2);

2.3. Состав экспертной комиссии регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» (приложение №3).

3. Ответственность за организацию и проведение регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» возложить на заместителя директора областной государственной бюджетной нетиповой образовательной организации дополнительного образования «Дворец творчества детей и молодёжи» - руководителя Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области Антипову И.В.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента общего и дополнительного образования Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Козлову Н.А.

Исполняющий обязанности  
Министра просвещения и воспитания  
Ульяновской области

Н.В.Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 19.01. 2022 г. № 44-р

## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки»

### 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» (далее – Фестиваль). Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия обучающихся в Фестивале, порядок определения победителей и призеров Фестиваля.

1.2. Организаторами Фестиваля являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Региональный модельный центр дополнительного образования Ульяновской области, детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» (далее – Региональный ресурсный центр).

1.3. Фестиваль является одним из направлений Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям для обучающихся 1-4 классов.

1.4. Целью Фестиваля является развитие инженерно-технических компетенций у обучающихся образовательных организаций Ульяновской области, внедрения 3D-технологий в образовательный процесс, мотивации обучающихся к изучению инновационных технологий и ранней профориентации в инженерном направлении в рамках проведения Всероссийской Олимпиады по 3D-технологиям в период 2021-2022 учебного года.

1.5. Задачи Фестиваля:

создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения высокомотивированных обучающихся, проявляющих интерес к инновационным 3D-технологиям: 3D-печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству;

повышение качества пропедевтического образования, а также активности среди обучающихся образовательных организаций Ульяновской области;

понимания физических основ функционирования проектируемых изделий посредством 3D-моделирования, 3D-сканирования, 3D-печати и объемного рисования;

внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;

распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

1.6. К участию в Фестивале допускаются обучающиеся образовательных организаций Ульяновской области, подавшие заявку (Приложение № 1) на электронный адрес: [iadenisova@dim-spo.ru](mailto:iadenisova@dim-spo.ru).

1.7. Фестиваль проводится по междисциплинарному профилю «Инженерные науки» с обязательным применением 3D-технологий: 3D-моделирование с использованием специального программного обеспечения, 3D-печать (прототипирование), 3D-рисование (объемное рисование с использованием 3D-ручки).

## 2. Срок проведения Фестиваля

2.1. Фестиваль проводится в очной форме. Сроки проведения с 25.01.2022 по 28.02.2022 года.

## 3. Порядок организации и проведения Фестиваля

3.1. Организационно-методическое обеспечение Фестиваля осуществляет организационный комитет (приложение № 2). Организационный комитет утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

3.2. Состав экспертной комиссией Фестиваля (приложение № 3) утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

3.3. Экспертная комиссия Фестиваля формируется из числа педагогических работников образовательных организаций, специалистов-экспертов различных профилей и направлений по 3D-технологиям.

3.4. Экспертная комиссия Фестиваля осуществляет следующие функции:

- проверку и оценивание работ участников Фестиваля;
- аннулирует результаты участников в случае выявления при проверке и оценивании работ факта нарушения участниками правил участия в Фестивале;
- определяет кандидатуры победителей и призеров, подводит итоги регионального этапа Фестиваля по каждому направлению.

3.5. Фестиваль проводится в очной форме на площадке Регионального Ресурсного Центра по развитию проекта Ассоциации 3D образования: «Инженеры будущего: 3D-технологии в образовании» на базе детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65.

3.6. Информационное обеспечение Фестиваля осуществляется в сети Интернет на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области: <http://rmc73.ru/>, на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>. Контактные данные ответственного организатора: Денисова Ирина Александровна, методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда, телефон 8-927-271-34-79.

#### 4. Направления Фестиваля

- 4.1. Тематика Фестиваля: «Волшебные существа», «Супергерои».
- 4.2. Фестиваль проводится по следующим направлениям 3D-технологий: творческий проект (выполнение творческого проекта возможно, как при помощи 3D моделирования и 3D печати, так и при помощи объемного рисования 3D ручкой на выбор участника);  
объемное рисование;  
3D-моделирование.
- 4.3. Данные направления являются межпредметными (комплекс предметов) с применением знаний 3D технологий: 3D-моделирование с использованием специального программного обеспечения, 3D-печать (прототипирование), 3D-рисование (объемное рисование с использованием 3D-ручки).

#### 5. Условия участия в Фестивале

- 5.1. Участниками Фестиваля являются обучающиеся 1- 4 классов.
- 5.2. В Фестивале добровольно принимают командное участие обучающиеся по возрастным категориям:  
1-2 класс - творческий проект по теме: «Волшебные существа» (выполнение творческого проекта возможно, как при помощи 3D-моделирования и 3D-печати, так и при помощи объемного рисования 3D-ручкой на выбор участника);  
3-4 класс - объемное рисование по теме: «Супергерои»;  
3-4 класс - 3D-моделирование по теме: «Супергерои».
- 5.3. К участию в Фестивале допускаются команды, своевременно подавшие заявку в Региональный ресурсный центр на электронный адрес [iadenisova@dim-spo.ru](mailto:iadenisova@dim-spo.ru).
- 5.4. Срок подачи заявки до 31 января 2022 года.
- 5.5. Численность участников в команде – 2 человека.

#### 6. Требования к проведению Фестиваля

- 6.1. В рамках Фестиваля по каждому направлению и возрастной категории участники выполняют задания в области 3D-технологий.
- 6.2. Время выполнения заданий ограничено:  
для возрастной категории 7-10 лет включительно – не более 4 академических часов в день с одним обязательным перерывом.
- 6.3. Во время выполнения заданий Региональный ресурсный Центр обеспечивает соблюдение СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи».
- 6.4. Участники не имеют права выполнять задания после истечения специально отведенного на него времени. Экспертная комиссия вправе

аннулировать результаты команды-участника или снизить оценку за выполненное задание при выявлении факта нарушения временных ограничений.

6.5. Во время выполнения заданий при проведении Фестиваля участникам запрещается:

обмениваться любыми материалами с другими участниками;  
общаться с другими участниками по вопросам, связанным с выполнением заданий;

оказывать помощь другим участникам или получать от них помощь в выполнении заданий;

покидать аудиторию без разрешения организаторов;

иметь на рабочем месте вспомогательные материалы, технику, фото и видеоаппаратуру, за исключением тех, которые разрешены для использования участниками;

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 Фестиваля. Использование средств связи допускается с разрешения организаторов Фестиваля исключительно в личных целях.

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

## 7. Подведение итогов Фестиваля

7.1. Проверка и оценивание работ участников осуществляется экспертной комиссией Фестиваля.

7.2. По итогам оценивания и проверки работ 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.

7.3. Критерии проверки работ, результаты Фестиваля публикуются на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области <http://rnc73.ru/>, на сайте Регионального ресурсного центра <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, на сайте Ассоциации 3Д образования <http://3dobrazovanie.ru>. после завершения всех этапов Фестиваля.

7.4. Участники Фестиваля имеют право ознакомиться с оценкой экспертов и подать апелляцию на результаты проверки.

7.5. Итоги подводит экспертная комиссия Фестиваля, которая определяет победителей и призёров Фестиваля среди команд-участников по каждому направлению, в каждой возрастной категории.

7.6. Победители и призеры Фестиваля определяются на основании рейтинговой таблицы участников, сформированной для каждого направления путем оценивания экспертной комиссией работ.

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

7.8. Участники, не вошедшие в число победителей и призёров, получают сертификаты участников.

---

Приложение № 1  
к Положению о проведении  
регионального этапа V  
Всероссийского Фестиваля научно-  
технического творчества «3D –  
фишки»

**Заявка-анкета на участие в региональном этапе V Всероссийского  
Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки»**

Ф.И.О. участника команды	
Дата рождения, возраст	
Образовательная организация, которую представляет участник команды	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Номинация	
Возрастная категория	
Дополнительная информация	

С Положением о проведении регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки» ознакомлен, на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов регионального этапа V Всероссийского Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки».

Дата заполнения « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

Подпись участника \_\_\_\_\_

Подпись педагога дополнительного образования \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О -расшифровать)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2  
к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 19.01. 2022 г. № 44-р

**СОСТАВ**  
**организационного комитета регионального этапа V Всероссийского**  
**Фестиваля научно-технического творчества «3D – фишки»**

Председатель организационного комитета

Антипова И.В. - заместитель директора – руководитель  
Регионального модельного центра дополнительного  
образования Ульяновской области

Члены организационного комитета:

Крюкова Н.Е. - старший методист отдела организационной и  
методической поддержки образовательных  
программ Регионального модельного центра  
дополнительного образования Ульяновской  
области;

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной  
деятельности детского технопарка  
«Кванториум» города Димитровграда  
Ульяновской области, региональный  
координатор проекта «Инженеры будущего:  
3D-технологии» Регионального Ресурсного  
центра;

Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка  
«Кванториум» города Димитровграда  
Ульяновской области, региональный  
координатор проекта «Инженеры будущего:  
3D-технологии» Регионального Ресурсного  
центра.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3  
к распоряжению Министерства  
просвещения и воспитания  
Ульяновской области  
от 19.01. 2022 г. № 44-р

**СОСТАВ**  
**экспертной комиссии регионального этапа V Всероссийского Фестиваля**  
**научно-технического творчества «3D – фишки»**

Председатель экспертной комиссии:

Антипова И.В. - заместитель директора – руководитель  
Регионального модельного центра  
дополнительного образования Ульяновской  
области

Члены экспертной комиссии:

Барышев С.Н. - начальник конструкторско-технологического  
бюро ООО «Завод металлоконструкций -  
Димитровград» (по согласованию);

Бондаренко П.С. - педагог дополнительного образования,  
инженер детского технопарка «Кванториум»  
города Димитровграда Ульяновской области,  
главный региональный эксперт проекта  
«Инженеры будущего: 3D-технологии»  
Регионального Ресурсного центра;

Курова С.В. - заместитель руководителя по  
образовательной деятельности детского  
технопарка «Кванториум» города  
Димитровграда Ульяновской области,  
региональный координатор проекта  
«Инженеры будущего: 3D-технологии»  
Регионального Ресурсного центра;

Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка  
«Кванториум» города Димитровграда  
Ульяновской области, региональный  
координатор проекта «Инженеры будущего:  
3D-технологии» Регионального Ресурсного  
центра;

Лямин И.С. - руководитель мобильного технопарка  
«Кванториум» города Ульяновска (по  
согласованию);

Пантелеев Д.С. - педагог дополнительного образования

Трофимова В.В.

детского технопарка «Кванториум» города  
Ульяновска (по согласованию);  
- педагог дополнительного образования ОГБН  
ОО «Дворец творчества детей и молодежи»  
(по согласованию).

---