



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

21 декабрь 2023г.

№ 2591-р

Экз. № _____

г. Ульяновск

О проведении регионального конкурса «3D-игрушка»

В соответствии с пунктом 48 Перечня олимпиад и иных интеллектуальных и (или) творческих конкурсов, мероприятий, направленных на развитие интеллектуальных и творческих способностей, способностей к занятиям физической культурой и спортом, интереса к научной (научно-исследовательской), инженерно-технической, изобретательской, творческой, физкультурно-спортивной и волонтерской деятельности, а также на пропаганду научных знаний, творческих и спортивных достижений, организуемых под патронатом Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области в 2023-2024 учебном году, утвержденным распоряжением от 21.07.2023 № 1481-р):

1. Провести с 21 декабря 2023 года по 21 февраля 2024 года региональный конкурс «3D-игрушка» на базе детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж».

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении регионального конкурса «3D-игрушка» (приложение №1).

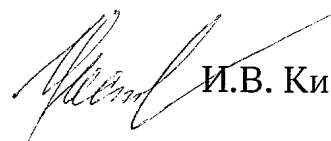
2.2. Состав организационного комитета регионального конкурса «3D-игрушка» (приложение №2).

2.3. Состав экспертной комиссии регионального конкурса «3D-игрушка» (приложение №3).

3. Ответственность за организацию и проведение регионального конкурса «3D-игрушка» возложить на заместителя директора – руководителя детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» Мошкова А.Ю.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на директора департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области Алексееву М.Н.

Исполняющий обязанности Министра
просвещения и воспитания
Ульяновской области

 И.В. Киселева

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 21.12. 2023 г. № 2591-Р

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении регионального конкурса «3D-игрушка»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения регионального конкурса «3D-игрушка» (далее – Конкурс). Положение определяет организационное и методическое обеспечение, условия участия, порядок определения победителей и призеров Конкурса.

1.2. Организаторами Конкурса являются Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, Региональный модельный центр дополнительного образования Ульяновской области, детский технопарк «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» при участии индустриального партнера - ООО «Полесье ДГ».

2. Цели и задачи конкурса

2.1. Целью Конкурса является создание условий для развития и поддержки интеллектуальных способностей, образного и пространственного мышления обучающихся, выявления и развития творческих способностей интереса к трехмерному компьютерному моделированию.

2.2. Задачи Конкурса:

- профориентация и развитие компетенций в области 3D-моделирования;
- развитие познавательного интереса, мотивации к изучению трехмерного моделирования;
- приобретение обучающимися навыков работы с эскизированием;
- выявление высокомотивированных и поощрение талантов среди детей, участвующих в Конкурсе;
- развитие интереса к научной и технической деятельности у детей, вовлечение их в инновационные процессы;
- профессиональная ориентация обучающихся и создание условий для формирования индивидуальной образовательной траектории;
- популяризация среди детей 3D-технологий.

3. Руководство конкурсом

3.1. Организационно-методическое обеспечение Конкурса осуществляет организационный комитет (далее — Оргкомитет) (приложение № 2 к распоряжению Министерства просвещения и воспитания Ульяновской

области). Оргкомитет утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

3.2. Состав экспертной комиссии Конкурса утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области (далее — Комиссия) (приложение № 3 к распоряжению Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области).

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

3.4. Комиссия Конкурса осуществляет следующие функции:
проверку и оценивание работ участников Конкурса;
подведение итогов Конкурса по каждому направлению;
определение кандидатур победителей и призеров Конкурса.

4. Этапы конкурса

4.1. Конкурс проводится в три этапа:

муниципальный этап – с 21 декабря 2023 года по 25 января 2024 года;
региональный этап (заочный тур) - с 26 января 2024 года по 15 февраля 2024 года, включающий прием, регистрацию заявок и конкурсных работ, оценку конкурсных работ жюри;

региональный этап (очный тур) - с 16 февраля 2024 года по 21 февраля 2024 года, включающий, подготовку к представлению конкурсных работ участников, прошедших в очный тур, защита конкурсных работ.

4.2. Проведение очного тура регионального этапа Конкурса включает:
защиту конкурсных работ в форме презентации проекта выполненного задания по выбранной номинации перед жюри и участниками номинации (регламент до 5 минут).

4.3. Заявки и конкурсные работы на региональный этап принимаются в период с 26 января 2024 года по 09 февраля 2024 года.

4.4. К участию в заочном туре регионального этапа Конкурса допускаются команды, своевременно подавшие заявку по форме (Приложение №1 к положению) на электронный адрес: iadenisova@dim-spo.ru.

4.5. Итоги заочного тура регионального этапа объявляются 16.02.2023 на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvanitorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

4.6. Очный тур регионального этапа Конкурса состоится 21.02.2024 на базе Детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65, с 10.00-14.00 по местному времени.

4.7. Подведение итогов Конкурса состоится на Торжественном мероприятии, о дате, времени и месте проведения которого будет сообщено дополнительно.

5. Участники Конкурса

5.1. К участию в Конкурсе допускаются команды из 2-3 обучающихся общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования, профессиональных образовательных организаций Ульяновской области.

5.2. Возраст участников Конкурса: от 7 до 17 лет. Конкурс проводится по двум возрастным категориям:

младшая группа: 7-11 лет;

старшая группа: 12-17 лет.

6. Требования к номинациям Конкурса

6.1. Номинация «Животное с движущимися частями тела» (младшая группа 7-11 лет):

макет животного с движущимися частями тела в цвете с габаритами до 400x300x250 мм;

эскиз изделия в формате *.PNG или *.JPG с разрешением картинки не менее 1754x1240 с разными цветовыми решениями;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению.

6.2. Номинация «Транспортное средство» (младшая группа 7-11 лет):

макет транспортного средства с движущимися частями в цвете с габаритами до 400x300x250 мм;

эскиз изделия в формате *.PNG или *.JPG с разрешением картинки не менее 1754x1240 с разными цветовыми решениями;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению.

6.3. Номинация «Развивающая игрушка» (младшая группа 7-11 лет):

макет игрушки в цвете с габаритами до 400x300x250 мм;

эскиз изделия в формате *.PNG или *.JPG с разрешением картинки не менее 1754x1240 с разными цветовыми решениями;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению.

6.4. Номинация «Транспортное средство» (старшая группа 12-17 лет):

макет транспортного средства с движущимися частями с габаритами до 400x300x250 мм;

эскиз изделия в формате *.PNG или *.JPG с разрешением картинки не менее 1754x1240 с разными цветовыми решениями и с трёх ракурсов (включая объёмный вид);

3D-модель в формате *.STL с габаритами до 400x300x250 мм;

рендер (фотореалистичное изображение) с разрешением не менее 1920x1080 пикселей в формате *.PNG или *.JPG с трёх ракурсов;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению, методические рекомендации по использованию.

6.5. Номинация «Человек с движущимися частями тела» (старшая группа 12-17 лет):

макет человека с движущимися частями тела с габаритами до 400х300х250 мм;

эскиз изделия в формате *.PNG или *.JPG с разрешением картинки не менее 1754х1240 с разными цветовыми решениями и с трёх ракурсов (включая объёмный вид);

3D-модель в формате *.STL с габаритами до 400х300х250 мм;

рендер (фотореалистичное изображение) с разрешением не менее 1920х1080 пикселей в формате *.PNG или *.JPG с трёх ракурсов;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению, методические рекомендации по использованию.

6.6. Номинация «Развивающая игра, головоломка» (старшая группа 12-17 лет):

макет «развивающей игры, головоломки» с движущимися частями с габаритами до 400х300х250 мм;

эскиз изделия в формате *.PNG или *.JPG с разрешением картинки не менее 1754х1240 с разными цветовыми решениями и с трёх ракурсов (включая объёмный вид);

3D-модель в формате *.STL с габаритами до 400х300х250 мм;

рендер (фотореалистичное изображение) с разрешением не менее 1920х1080 пикселей в формате *.PNG или *.JPG с трёх ракурсов;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению, методические рекомендации по использованию.

7. Порядок проверки и оценивания конкурсных работ

7.1. Проверка и оценивание конкурсных материалов заочного и очного этапов участников осуществляется экспертной комиссией Конкурса по следующим критериям:

№ п/п	Критерии оценки	Баллы максимальные
1.	Эскизирование	20
2.	3D моделирование	20
3.	Рендер	20
4.	Макетирование	20
5.	Описание, инструкция по применению	20
Итого:		100

7.2. Команды-участники, набравшие наибольшее количество баллов, становятся финалистами. Итоги заочного и очного этапа конкурса не суммируются.

7.3. Результаты заочного и очного этапов Конкурса публикуются на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

7.4. Информационное обеспечение Конкурса осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области: <http://rmc73.ru/>, на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

7.5. Контактные данные ответственного организатора: Денисова Ирина Александровна, методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда, электронная почта: iadenisova@dim-spo.ru.

8. Подведение итогов Конкурса

8.1. Итоги подводит экспертная комиссия Конкурса, которая определяет победителей и призёров Конкурса среди команд-участников по каждой номинации в каждой возрастной категории.

8.2. Победители и призёры Конкурса награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

8.3. Участникам, не вошедшим в число победителей и призёров, вручаются сертификаты.

8.4. Победители и призёры рекомендуются к участию во Всероссийском конкурсе проектов 3D-моделирования и 3D-печати «Перспектива 3D».

Приложение № 1
к положению о проведении
регионального конкурса
«3D-игрушка»

**Заявка-анкета на участие
в региональном конкурсе «3D-игрушка»**

Название Команды	
Образовательная организация, которую представляет команда	
Ф.И.О. руководителя, электронный адрес, контактный телефон	
Номинация	
Возрастная категория	
Ф.И.О. участника 1 команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. участника 2 команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. участника 3 команды	
Дата рождения, возраст	

К настоящей заявке прилагаются:

скан-копия согласия на обработку персональных данных	на ____ листе в 1экз.
наименование файла конкурсного материала	
ссылка на скачивание конкурсного материала (при наличии)	

Представляя заявку на Конкурс, гарантирую, что участник является правообладателем конкурсных материалов и подтверждаю, что он не нарушает интеллектуальные права третьих лиц.

подпись

фамилия, имя, отчество родителя участника

Приложение № 2
к положению о проведении
регионального конкурса
«3D-игрушка»

**СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ,
РАЗРЕШЕННЫХ СУБЪЕКТОМ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ
РАСПРОСТРАНЕНИЯ**

Я,

_____ (фамилия, имя, отчество субъекта персональных данных или его представителя)

проживающий (ая) по адресу _____

_____ (адрес места жительства субъекта персональных данных или его представителя)

основной документ, удостоверяющий личность _____

_____ (наименование и номер основного документа, удостоверяющего личность субъекта персональных данных или его представителя, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)

являющийся представителем следующего субъекта персональных данных: _____

_____ (фамилия, имя, отчество (при наличии) субъекта персональных данных)

в соответствии со статьями 9, 101 Федерального закона от 27 июля 2006 года № 152-ФЗ «О персональных данных» настоящим подтверждаю, что даю свое согласие Детскому технопарку «Кванториум» города Димитровграда (далее — Оператор) находящемуся по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65, на предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия со следующими персональными данными:

фамилия, имя, отчество;

дата рождения (дата, месяц, год);

муниципальное образование проживания;

фотографическое изображение лица

путем размещения указанных персональных данных на следующих принадлежащих Оператору информационных ресурсах в целях продвижения мероприятия «Создание новых мест дополнительного образования детей» федерального проекта «Успех каждого ребенка» национального проекта «Образование».

Я оставляю за собой право в любое время требовать исключения всех или отдельных персональных данных, указанных в настоящей согласии, из числа тех, к которым предоставлен доступ неограниченному кругу лиц, и (или) отозвать свое согласие на основании письменного заявления.

Подтверждаю, что мои права и обязанности в области защиты персональных данных мне разъяснены.

« _____ » _____ 2023 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской области
от 21.12. 2023 г. № 2591-р

СОСТАВ

организационного комитета регионального конкурса «3D-игрушка»

Председатель организационного комитета:

Антипова И.В. - руководитель регионального модельного центра
дополнительного образования Ульяновской области

Члены организационного комитета:

Гнутов В. Г. - директор ООО «Полесье ДГ» (по согласованию);

Денисова И.А. - методист детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной
деятельности детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка «Кванториум»
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской области
от 21/12, 2023 г. № 2591-р

СОСТАВ **экспертной комиссии регионального конкурса «3D-игрушка»**

Председатель экспертной комиссии:

Алексеева М.Н. - директор департамента воспитания, дополнительного образования и социализации детей Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области

Члены экспертной комиссии:

Варшавская М.В. - педагог дополнительного образования АНО ДО Детский технопарк «Кванториум» города Ульяновска (по согласованию)

Гнутов В. Г. - директор ООО «Полесье ДГ» (по согласованию)

Гатауллин А.Н. - директор АНО «Агентство инновационного развития» Ульяновской области (по согласованию)

Караулов А.Н. - заместитель директора по производству ООО «Полесье ДГ» (по согласованию)

Куров А.Р. - заместитель директора – начальник инженерно-конструкторского бюро ООО «Рекардо» (по согласованию)

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной деятельности детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области

Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области

Пензин А.С.

- заместитель директора по научно-методической работе
областного государственного бюджетного
профессионального образовательного учреждения
«Димитровградский технический колледж» города
Димитровграда Ульяновской области
