



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

28 января 2025 г.

№ *189-р*

Экз. № _____

г. Ульяновск

О проведении регионального конкурса «3D-игрушка»

В соответствии с пунктом 59 Перечня олимпиад и иных интеллектуальных (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 2024-2025 учебном году, утвержденного распоряжением Министерства от 26.07.2024 № 1653-р «Об утверждении 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 2024/2025 учебном году»:

1. Провести с 28.01.2025 по 27.03.2025 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 по проведению 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.

Министр просвещения
и воспитания Ульяновской области

 Н.В. Семенова

ПОЛОЖЕНИЕ о проведении регионального конкурса «3D-игрушка»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок и условия организации и проведения регионального конкурса «3D-игрушка» (далее – Конкурс).

1.2. Организаторами Конкурса являются:

Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области;
Детский технопарк «Кванториум» - структурное подразделение областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области (далее - Детский технопарк «Кванториум»);

Региональный модельный центр дополнительного образования Ульяновской области ОГБН ОО «Дворец творчества детей и молодежи» (далее – РМЦ Ульяновской области);

при участии индустриального партнера - ООО «Полесье ДГ» (по согласованию).

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. Общее руководство и контроль за проведением Конкурса осуществляет Организационный комитет (далее – Оргкомитет) (приложение № 1 к настоящему Распоряжению).

3.2. Оргкомитет Конкурса осуществляет:

координацию работы по подготовке и проведению муниципального и регионального этапов Конкурса;

организационное сопровождение, в том числе сбор заявок на участие и конкурсных материалов участников Конкурса;

координацию работы экспертной комиссии Конкурса;

организацию награждения победителей и призеров Конкурса.

4. Этапы Конкурса

4.1. Конкурс проводится с 28.01.2025 по 27.03.2025.

4.2. Муниципальный этап. Сроки проведения: 28.01.2025 – 27.02.2025. Формат проведения (очный, заочный и дистанционный). Сроки и порядок проведения муниципального этапа определяются органами местного самоуправления, осуществляющими полномочия в сфере образования, во взаимодействии с организатором Конкурса. Место проведения: муниципальные образования Ульяновской области.

По итогам проведения муниципального этапа в адрес организатора Конкурса предоставляется аналитический отчет с указанием охвата участников, копиями подтверждающих документов (протоколы муниципальных, отборочных мероприятий и т.п.) и направляются работы победителей и призеров на региональный заочный этап.

Информация направляется не позднее 5 дней после окончания муниципального этапа, но не позже 05.02.2025, в соответствии с прилагаемыми формами (Приложение №3 к настоящему Положению).

4.3. Региональный этап. Сроки проведения: 28.02.2025 – 04.03.2025. Формат проведения (заочный, очный). Финальный этап Конкурса состоится в очном формате 27.03.2025 на базе детского технопарка «Кванториум» областного государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда Ульяновской области по адресу: Ульяновская область, город Димитровград, проспект Автостроителей, 65, с 9.00-15.00 по местному времени.

4.4. Формат, место и время проведения мероприятий муниципального, регионального этапов и Торжественного награждения победителей и призеров Конкурса могут быть скорректированы организатором Конкурса по согласованию с Оргкомитетом с обязательным оповещением о внесенных изменениях всех заинтересованных сторон.

4.1. Конкурс проводится в три этапа:

муниципальный этап – с 28.01.2025 по 27.02.2025. Участники муниципального этапа проходят регистрацию на мероприятие в Навигаторе дополнительного образования по ссылке: <https://dopobr73.ru/activity/4053/?date=2025-02-05>

региональный этап (заочный тур) – с 28.02.2025 по 17.03.2025, включающий прием, регистрацию заявок и конкурсных работ, оценку конкурсных работ жюри;

региональный этап (очный тур) – с 18.03.2025 по 27.03.2025, 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 28.02.2025 года по 10.03.2025.

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 и прошедшие регистрацию по ссылке: <https://forms.yandex.ru/u/672b539c84227ce2b0f9cc9d/>

4.5. Итоги заочного тура регионального этапа объявляются 18.03.2025 на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>, в социальной сети «ВКонтакте»: https://vk.com/kvantum_dd.

4.6. Очный тур регионального этапа Конкурса состоится 27.03.2025 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 «Новая игрушка» из конструктора «Изобретатель» производства фабрики игрушек «Полесье-ДГ» (младшая группа 7-11 лет):

макет новой игрушки из деталей конструктора «Изобретатель» 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;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению.

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

макет развивающей 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.

6.5. 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.

6.6. Номинация «Новая игрушка» из конструктора «Изобретатель» производства фабрики игрушек «Полесье-ДГ» (старшая группа 12-17 лет):

макет новой игрушки из деталей конструктора «Изобретатель» 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;

демонстрационное фото макета с трёх ракурсов;

описание, инструкция по применению.

6.7. 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.

6.8. 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. Для экспертной оценки конкурсных материалов создаётся экспертная комиссия, в которую входят представители организаций высшего профессионального образования, педагогические работники образовательных организаций сферы дополнительного образования, специалисты-эксперты в технической области, инженерных специальностей (приложение № 2 к настоящему Распоряжению).

7.2. Экспертная комиссия:

проводит проверку и оценивание работ участников Конкурса;

подводит итоги Конкурса по каждой возрастной категории;

выявляет победителей и призёров Конкурса заочного этапа, финалистов очного этапа.

7.3. 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

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

7.5. 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.

7.6. 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.

7.7. 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. педагога	
электронный адрес, контактный телефон	
Номинация	
Наименование работы	
Возрастная категория	
Ф.И.О. 1 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 2 участника команды	
Дата рождения, возраст	
Ф.И.О. 3 участника 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 настоящем 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.

« _____ » _____ 2025 г.

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

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

№	Муниципальное образование	Дата проведения муниципального этапа	Количество участников муниципального этапа	Количество участников регионального этапа
1	Базаросызганский район			
2	Барышский район			
3	Вешкаймский район			
4	Димитровград			
5	Инзенский район			
6	Карсунский район			
7	Кузоватовский район			
8	Майнский район			
9	Мелекесский район			
10	Николаевский район			
11	Новомалыклинский район			
12	Новоспасский район			
13	Новоульяновск			
14	Павловский район			
15	Радищевский район			
16	Сенгилеевский район			
17	Старокулаткинский район			
18	Старомайнский район			
19	Сурский район			
20	Тереньгульский район			
21	Ульяновск			
22	Ульяновский район			
23	Цильнинский район			
24	Чердаклинский район			

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к распоряжению
Министерства просвещения
и воспитания Ульяновской области
от 28.01. 2025 г. № 189-р

СОСТАВ
организационного комитета по проведению регионального конкурса
«3D-игрушка»

Председатель организационного комитета:

Кузьмина О.Н. - заместитель директора по научно-методической
работе ОГАУ «ИРО»

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

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 28.01. 2025 г. № 189-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:

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

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