



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ
УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

22 ноября 2022

№ 2448-р

Экз. № _____

г. Ульяновск

**О проведении областного конкурса среди детей и юношества
«3D-игрушка»**

Во исполнение распоряжения Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области от 06 сентября 2022 года № 1841-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 2022-2023 учебном году»:

1. Провести с 01.12.2022 по 18.03.2023 областной конкурс среди детей и юношества «3D-игрушка» на базе детского технопарка «Кванториум» ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж» города Димитровграда.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении областного конкурса среди детей и юношества «3D-игрушка» (приложение №1);

2.2. Состав организационного комитета областного конкурса среди детей и юношества «3D-игрушка» (приложение №2);

2.3. Состав экспертной комиссии областного конкурса среди детей и юношества «3D-игрушка» (приложение №3).

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

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

Министр просвещения
и воспитания Ульяновской области
008213

Н.В. Семенова

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 22.11. 2022 г. № 2448-п

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областного конкурса среди детей и юношества «3D-игрушка»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок организации и проведения областного конкурса среди детей и юношества «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».

1.3. 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.

1.4. Задачи Конкурса:

- профорientация 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.

2. Срок проведения и условия участия в Конкурсе

2.1. Конкурс проводится с 01.12.2022 по 18.03.2022 в два этапа в очной и заочной формах.

2.2. Конкурс объявляется с 01.12.2022.

2.3. Заявки на участие в Конкурсе принимаются в период с 15.01.2023 по 20.02.2023.

2.4. Заочный этап Конкурса проводится с 20.02.2023 по 28.02.2023. К участию в заочном этапе Конкурса допускаются команды, своевременно подавшие заявку по форме (Приложение №1 к Положению) на электронный адрес: iadenisova@dim-spo.ru.

2.5. Итоги заочного этапа объявляются 28.02.2023 на сайте Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvanatorium.dim-spo.ru/>.

2.6. Очный этап Конкурса состоится 18.03.2023 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. Участники презентуют проект выполненного задания по выбранной номинации.

3. Участники Конкурса

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

3.2. Возраст участников Конкурса от 7 до 17 лет.

3.3. Конкурс проводится по двум возрастным категориям:

младшая группа: 7-11 лет;

старшая группа: 12-17 лет.

4. Требования к номинациям Конкурса

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. Номинация «Развивающая игрушка» (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.

4.4. 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.

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

- макет человека с движущимися частями тела 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.

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

- макет «развивающей игры, головоломки» 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.

5. Порядок организации и проведения Конкурса

5.1. Организационно-методическое обеспечение Конкурса осуществляет организационный комитет. Организационный комитет утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

5.2. Состав экспертной комиссии Конкурса утверждается распоряжением Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

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

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

5.5. 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	25
2.	3D моделирование	25
3.	Рендер	25
4.	Макетирование	25
Итого:		100

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

5.7. Результаты заочного и очного этапов Конкурса публикуются на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области: <http://rnc73.ru/>, Детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>.

5.8. Информационное обеспечение Конкурса осуществляется в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области: <http://rnc73.ru/>, на сайте детского технопарка «Кванториум»: <http://kvantorium.dim-spo.ru/>.

5.9. Контактные данные ответственного организатора: Денисова Ирина Александровна, методист детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда, телефон 8-927-271-34-79.

6. Подведение итогов Конкурса

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

6.2. Победители и призеры Конкурса награждаются дипломами Министерства просвещения и воспитания Ульяновской области.

6.3. Участникам, не вошедшим в число победителей и призеров, вручаются сертификаты.

6.4. Победители и призеры рекомендуются к участию во Всероссийском конкурсе «3Д-Дизайн».

Приложение № 1
к Положению о проведении
областного конкурса среди детей и
юношества «3D-игрушка»

Заявка-анкета на участие в областном конкурсе среди детей и юношества
«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	

С Положением о проведении областного конкурса среди детей и юношества «3D-игрушка» ознакомлен, на участие согласен.

Даю согласие на обработку персональных данных при организации, проведении, продвижении результатов областного конкурса среди детей и юношества «3D-игрушка».

Дата заполнения « _____ » _____ 20__ г.

Подпись участника _____

Подпись руководителя

_____/_____
(Ф.И.О -расшифровать)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 22.11. 2022 г. № 1448-п

СОСТАВ

**организационного комитета по проведению областного конкурса среди
детей и юношества «3D-игрушка»**

Председатель организационного комитета:

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

Члены организационного комитета:

Агафонова Н.С. - главный специалист отдела проектного управления и
развития внешних коммуникаций Регионального
модельного центра дополнительного образования
Ульяновской области;

Антонова В.В. - заместитель руководителя по проектному управлению
детского технопарка «Кванториум» города
Димитровграда Ульяновской области;

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

Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной
деятельности детского технопарка «Кванториум»
города Димитровграда Ульяновской области.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
к распоряжению Министерства
просвещения и воспитания
Ульяновской области
от 22.11. 2022 г. № 448-р

СОСТАВ
экспертной комиссии областного конкурса среди детей и юношества
«3D-игрушка»

- Председатель экспертной комиссии:
Северинов А.Д. - заместитель Министра просвещения и воспитания Ульяновской области
- Члены экспертной комиссии:
- Антипова И.В. - заместитель директора – руководитель Регионального модельного центра дополнительного образования Ульяновской области
- Варшавская М.В. - педагог дополнительного образования АНО ДО детского технопарка «Кванториум» города Ульяновск
- Гнутов В.Г. - директор ООО «Полесье ДГ» (по согласованию);
- Кузов Л.С. - педагог дополнительного образования, инженер детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области;
- Курова С.В. - заместитель руководителя по образовательной деятельности детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области;
- Мошков А.Ю. - руководитель детского технопарка «Кванториум» города Димитровграда Ульяновской области (по согласованию);
- Пензин А.С. - заместитель директора по научно-методической работе ОГБПОУ «Димитровградский технический колледж».
-