

Приложение 1
к приказу ГАНОУ «Центр
одаренных детей и молодежи
«Эткер» Минобразования
Чувашии
№ 76- ОД от «26» апреля 2021 года

Положение о проведении регионального этапа IV Фестиваля научно-технического творчества «3D-Фишки»

1. Общие положения

1.1. Региональный отборочный этап IV Фестиваля научно-технического творчества «3D-Фишки» (далее – Фестиваль) проводится при поддержке Министерства образования и молодежной политики Чувашской Республики, ГАНОУ «Центр одаренных детей и молодежи «Эткер» Минобразования Чувашии и в целях создания условий для выявления и поддержки талантливых школьников, проявляющих интерес и способности к объемному художественному и техническому творчеству.

1.2. Настоящее Положение определяет порядок проведения Фестиваля среди учащихся образовательных организаций Чувашской Республики.

2. Цели Фестиваля

2.1. Создание условий для выявления, мотивации, поддержки и поощрения талантливых школьников, проявляющих интерес к инновационным 3D-технологиям: 3D-печати, 3D-моделированию, 3D-сканированию, объемному художественному и техническому творчеству;

2.2. Повышение качества пропедевтического образования, а также активности среди учащихся образовательных организаций начальной школы;

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

2.4. Внедрение новых современных образовательных технологий в учебный процесс;

2.5. Распространение и популяризация научных знаний об аддитивных технологиях.

3. Сроки проведения Фестиваля

Фестиваль проводится в два этапа:

1 этап – региональный отборочный этап 15 мая 2021 года на базе ГАНОУ «Центр одаренных детей и молодежи «Эткер» Минобразования Чувашии по адресу: г. Чебоксары, ул. Гражданская, д. 50А.

Начало Фестиваля 15 мая в **10.00**.

2 этап – финал Фестиваля, проводится в дистанционной форме с 15.09.2021 до 30.09.2021 года.

4. Правила участия в Фестивале

4.1. Тема Фестиваля определяется в день его проведения.

4.2. Участие в Фестивале является очным и бесплатным.

4.3. В Фестивале участвуют обучающиеся организаций общего и дополнительного образования Чувашской Республики (с 6 лет до 14 лет включительно) в трех возрастных категориях: 1-2 класс; 3-4 класс; 5-6 класс;

4.4. Команда состоит из двух человек одной возрастной категории.

4.5. По результатам регионального отборочного этапа определяются команды-победители, из числа участников которых формируются региональные команды, представляющие регион на Всероссийском этапе Фестиваля, который пройдет в дистанционном формате. Главный критерий отбора участников в региональную сборную команду (команды) - максимальное количество баллов, набранное в своей категории.

4.6. В заключительном (Всероссийском) этапе участвуют региональные команды из 2-х человек.

4.7. Участники дают согласие на использование на безвозмездной основе фото- и видеоизображения моделей, полученных в процессе соревнования с целью пропаганды 3D-образования.

5. Уровни и направления олимпиады

Направления фестиваля научно-технического творчества «3D-ФИШКИ»:

-Творческий проект 1-2 класс (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 – художественное творчество – создание объемных творческих работ при помощи 3D ручки.

-Объемное рисование 3-4 класс;

-Объемное рисование 5-6 класс.

3D-моделирование– создание цифровой объемной модели, с последующим представлением её в распечатанном виде по заданным техническим характеристикам.

-3D моделирование 3-4 класс;

-3D моделирование 5-6 класс.

6. Рассмотрение Фестивальных работ

6.1. Все работы участников Фестиваля рассматриваются Экспертной комиссией, состав которой входят представители ведущих образовательных и профильных организаций Чувашской Республики, прошедшие обучение и имеющие сертификат Эксперта по 3D технологиям.

6.2. Решение экспертной комиссии является окончательным, апелляция результатов не предусмотрена.

7. Оценивание Фестивальных работ

В основу оценивания Фестивальных работ заложена критериальная система оценивания. Критериальное оценивание – это процесс, основанный на сравнении учебных достижений учащихся, с четко определенными, коллективно выработанными, соответствующие целям и содержанию заданиями. Каждый вид заданий имеет свой коэффициент сложности в зависимости от уровня задания.

8. Подведение итогов Фестиваля

8.1. Победители и призеры Регионального этапа Фестиваля награждаются 20 мая 2021 года в ГАНОУ «Центр одаренных детей и молодежи «Эткер» Минобразования Чувашии по адресу: г. Чебоксары, ул. Гражданская, д. 50А.

8.2. Победителям и призёрам вручаются дипломы, всем участникам выдаются электронные сертификаты.

Приложение № 1
к положению о проведении
регионального этапа IV Фестиваля
научно-технического творчества «3D-
Фишки»

Инфраструктурный лист команды

№ п/п	Наименование	Количество (шт, кг)
Рекомендованное оборудование для участия в региональном этапе IV Фестиваля научно-технического творчества «3D-Фишки»		
1.	Ноутбук с предустановленным ПО	1
2.	Линейки, простые карандаши, точилки, ручки шариковые, ножницы	Все по 1
3.	Транспортер	1
4.	Циркуль	1
5.	Гибкие лекала, фигурные линейки	По 1
6.	Штангенциркуль	1
7.	1 кг филамента разных цветов/либо 1 катушку одного цвета	1
8.	плоскогубцы, узкогубцы	По 1
9.	По желанию: надфиль разной фракции или наждачную бумагу, фен	По 1
10.	Сетевой фильтр не менее 5 метров	1