Муниципальное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования»

УТВЕРЖДАЮ:
Директор МБОУ ДО «ЦДО»
_____Е.А. Смелякова
Приказ № 81 от 03.04.2023г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о проведении открытого территориального конкурса технической направленности «Кулибин»

1. Общие положения

Настоящее Положение определяет цель, задачи, порядок организации и проведения открытого муниципального технического конкурса «Кулибин». Организатором открытого территориального конкурса технического направления «Кулибин» является Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр дополнительного образования» (далее МБОУ ДО «ЦДО»).

2. Цели и задачи Конкурса

2.1. Цель Конкурса:
Вовлечение школьников в научно-техническое творчество, проектную деятельность, созданию макетов, моделей, прототипов, формирует навыки изобретательства, конструирования, моделирования и реализацию инновационных проектов.
2.2. Задачи Конкурса:
- развитие интеллектуальных и творческих способностей участников;
- инженерно-технической, изобретательской, творческой деятельности;
- популяризация научно-технического творчества среди детей и молодежи;
- мотивация учащихся на реализацию собственных проектов;
- пропаганда научных знаний и творческих достижений.

3. Участники конкурса:

3.1. В Конкурсе принимают участие:
К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся образовательных организаций Кондинского района, семейные творческие коллективы.
3.2. ***Возрастные группы***:
- 8-11 лет
- 12-15 лет
- 16-17 лет
- 18 лет и старше

4. Сроки проведения Конкурса

4.1. Конкурс проводится с 3 апреля по 21 апреля 2023 г.
4.2. Прием заявок, конкурсных работ - до 21 апреля 2023 г.

4.3. Подведение итогов конкурса - 26 апреля 2023 г.

4.4. Размещение итогового протокола, дипломов победителей на сайте МБОУ ДО «ЦДО» - 3 мая 2023 г.

5. Содержание и номинации Конкурса

Конкурс приурочен к празднованию дня рождения Ивана Петровича Кулибина - русского механика-изобретателя, прозванного «нижегородским Архимедом», члена и механика Императорской академии наук.

Номинации Конкурса:

5.1 **Шпаргалка**

Всем известны справочники и энциклопедии, шпаргалки являются их младшими братьями и сестрами. Линейка с таблицей умножения, ручка с формулами по физике, обложка тетради с мерами длин – все это шпаргалки, маленькие справочники. В предлагаемой номинации нужно изготовить такой мини справочник – шпаргалку по любому предмету и на любой основе: ручка, линейка, пенал, карандаш, резинка, брелок и т.д.

5.2 **Приспособление**

Приспособление — это несложно устроенный предмет для исполнения простых действий, облегчающее труд, созданное на основе собственного или чужого опыта.

В данной номинации нужно продемонстрировать приспособление (лайфхак) призванное облегчить труд человека, упростить какую-либо работу, сделать более комфортным свою комнату и т.д.

5.3 **2D и 3D изделие**

В данной номинации оцениваются оригинальное изделие, созданное с помощью лазерного станка, 3D принтера или 3D ручки . Что это будет – решать ВАМ. Изящная подставка под телефон или забавный крючок для полотенца, салфетница на стол или шкатулка для сокровищ.

5.4 **Ардуино**

В этой номинации принимаем проекты созданные на базе ардуино с самыми разнообразными датчиками и исполняемыми модулями. Это может быть светильник работающий по датчику движения, автоматическая кормушка для кота, лазерная охранная система периметра, дверной замок с ключ-картой и многое другое.

Если у вас нет оборудования, датчиков и самого ардуино контроллера, вы можете воспользоваться виртуальной средой разработки www.tinkercad.com. В номинации принимаются даже виртуальные проекты!

6. Требования к конкурсным работам:

6.1. К участию в конкурсе допускается от одного автора - не более одной работы в каждой номинации.

6.2. На конкурс не принимаются: ранее экспонируемые работы, имеющие не эстетичный вид (мятые, грязные), с непрочной, разваливающейся конструкцией.

6.3. Прием работ осуществляется в МБОУ ДО «ЦДО», с **03 апреля до 21 апреля 2023 года** по адресу ул. Волгоградская, 11, каб. № 34. Ответственный

педагог дополнительного образования Ударцев Александр Генадьевич, тел. 8900 3900 290.

6.4. Каждая работа должна иметь прочно закрепленную этикетку.

6.5. Конкурсные работы должны сопровождаться коллективными заявками от образовательных учреждений (приложение 1.)

6.6. Прием конкурсных работ в номинации Ардуино, созданных в виртуальной среде, осуществляется по электронной почте на адрес udartsev0806@bk.ru. Общий размер загружаемых файлов не должен превышать 50 мб.

7. Критерии оценки конкурсной работы

Жюри определяет победителей и призёров в каждой номинации, в каждой возрастной категории.

При оценивании работы учитывается следующее:

- соответствие теме Конкурса;
- оригинальность, нестандартность, новизна подачи материала;
- творческий подход, художественная выразительность;
- сложность и точность конструкции модели;
- самостоятельность работы;
- функциональность работы и ее полезность.

8. Заключительные положения

8.1. Подача работ на конкурс означает согласие авторов и их законных представителей с условиями конкурса.

8.2. В состав жюри входят педагоги «ЦДО», учителя СОШ, представители родительской общественности.

8.3. Куратор конкурса оставляет за собой право вносить изменения в настоящее Положение.

Образец этикетки

Название работы Номинация Ф.И.автора (полностью) возраст место обучения (населенный пункт, учебное учреждение); Ф.И.О. преподавателя (полностью).

Образец заявки

Заявка
на участие воткрытом территориальном техническом конкурсе
«Кулибин»

Наименование учреждения_____
Населенный пункт _____
Электронный адрес_____
Контактный телефон_____

Ф.И. участника (полное)	Возраст, (для детей)	Название работы	Номинация	Ссылка на материал (при необходимости)	Ф.И.О. преподавателя (для детей)

Количество представленных работ_____

Количество участников_____

Дата
Подпись

Всего прошито, пронумеровано и скреплено печатью

4 (четыре) листов

цифрами *прописью*

Должность [illegible]

Подпись [illegible]

« 03 » февраля 20 23 г. М.П.