

СОГЛАСОВАНО:
МКУ "Мегино-Кангаласское районное
управление образования"
Начальник Черкашина И.В.
« 1 » _____ 2021 г.



УТВЕРЖДАЮ:
МАУДО «Учебно-производственный
центр»
Директор Тарасов Н.П.
« 1 » _____ 2021 г.



**Положение
улусного конкурса проектов «Юные техники и изобретатели»,
посвященного к 100-летию со дня рождения Героя Советского Союза Федора
Кузьмича Попова**

1. Общие положения

- 1.1. Конкурс проводится муниципальным автономным учреждением дополнительного образования «Учебно-производственный центр» (далее – МАУДО УПЦ) при содействии МКУ «Мегино-Кангаласское районное управление образования».
- 1.2. Место проведения- с.Мая, МАУДО «Учебно-производственный центр».
- 1.3. Дата проведения- 16 февраля 2021г.
- 1.4. Форма проведения – дистанционно.

2. Цель и задачи Конкурса

Цель: развитие научно-технического творчества обучающихся посредством практико-ориентированной проектной деятельности, способствующей формированию мотивации к инженерно-техническому образованию.

Задачи:

- привлечение обучающихся к занятиям техническим творчеством и развитие интереса к высокотехнологичному производству;
- выявление и содействие в продвижении инновационных ученических проектов, конструкторских решений, изобретений, рационализаторских предложений;
- содействие в построении индивидуальной образовательной траектории при выборе профессии;

3. Условия Конкурса

- 3.1. В конкурсе принимают участие проекты, выполненные обучающимися образовательных организаций, в двух возрастных категориях:
- учащиеся: 5-7 классы, 8-11 классы;
- 3.2. На конкурс представляются индивидуальные и коллективные проекты. Количество авторов коллективного проекта - **не более трех человек**.
- 3.3. Содержание проекта должно соответствовать выбранной номинации Конкурса.
- 3.4. На конкурс представляется проект, который сопровождается компьютерной презентацией.
- 3.5. Конкурсные работы могут быть подготовлены как на базе школы, так и с привлечением наставника с предприятия.

4. Номинации Конкурса и формы представления проекта

- 4.1. Конкурс проводится по следующим номинациям (участники выбирают одно направление):
 - «Моделирование и конструирование»;
 - «Инженерный проект»;
 - «Проект, посвященный жизни Героя Советского Союза Федора Кузьмича Попова» (презентация);
 - «Соревнования по комнатным летающим планерам».

4.2. Формы представления / реализации проектов:

- «**Моделирование и конструирование**»:

- Автомат ПППШ.

- «**Инженерный проект**»:

- техническое устройство, приспособление;
- демонстрационная установка;
- изобретение, рационализаторское предложение.

- «**Проект, посвященный жизни Героя Советского Союза Федора Кузьмича Попова**» (презентация);

- презентация.

- «**Соревнование по комнатным летающим планерам**»

1. Схематичные планеры 9-11 кл.

Места присуждаются по длительности времени полета.

2. Метательные планеры 5-8 кл.

Места присуждаются по дальности полета.

Требования к планерам:

К соревнованиям допускаются планеры только изготовленные самими участниками.

Размеры планера не должны превышать размера 50X50см.

Отдельно предусматривается номинация за самый красочный и технологичный планер.

5. Порядок проведения конкурса.

5.1. На конкурс представляется завершённый проект, а также осуществляется заочная защита проекта, которая сопровождается видео защитой. Все работы участников будут опубликованы на сайте <https://sites.google.com/view/youngtechnic2020>

5.2. По результатам участия в конкурсе: все участники получают сертификаты, *Победители и призёры конкурса* получают дипломы победителя, 1 степени, 2 степени, 3 степени.

6. Регламент защиты проекта

В конкурсе осуществляется заочная защита: представление проекта его автором с использованием компьютерной презентации и видео защиты проекта.

6.1. Время защиты проекта - до 5 минут, включая демонстрацию проекта.

7. Требования к конкурсным материалам

7.1. Требования к презентации проекта.

Конкурсные материалы, независимо от номинации, представляются на отборочный (заочный) этап Конкурса в виде презентации MicrosoftPowerPoint. Максимальное количество слайдов -15. И видео защиты проекта, время защиты 5 минут. Формат видео защиты произвольный.

Структура презентации:

Титульный лист

- название проекта;
- номинация;
- Ф.И. автора (авторов) проекта;
- класс;
- образовательная организация;
- Ф.И.О. руководителя (руководителей) проекта;
- год создания проекта.

Аннотация

- основная идея проекта;
- преимущество проекта перед существующими аналогами.

Содержание проекта

- цель, задачи проекта;
- этапы работы над проектом;

- технические характеристики продукта;
- представление проекта (схемы, фотографии, гиперссылки на видеоматериалы/программные продукты);
- расчеты (при наличии);
- практическая значимость;
- техническая документация.

Выводы

- результаты работы над проектом;
- дальнейшее развитие проекта, его применимость.

Обеспечение проекта

- программы, используемые при создании проекта.
- источники информации;
- социальные партнеры (при наличии).

9. Критерии оценки проекта

9.1. Критерии оценки проекта в конкурсе:

- актуальность проблемы и новизна решения;
- сложность проекта (уровень технической сложности, технологичность изготовления, завершенность, функциональность (соответствие назначению, возможность использования);
- практическое применение, рациональность и социальная значимость проекта;
- авторский вклад в проект (изобретательность и самостоятельность проработки технических, технологических и эстетических решений);
- культура защиты проекта (логика, грамотность, ясность, четкость, последовательность изложения материала, аргументация);

Каждый критерий оценивается по 5-балльной системе. Максимальное количество баллов - 25.

10. Организационные вопросы

10.1. Сумма организационного взноса за участие: с каждого проекта – 100 рублей. По номеру телефона 89143034064 азб, СПб подключен, Кэскилээнэ Николаевна П.)

10.2. Образовательные учреждения, где обучаются дети – инвалиды освобождаются от оплаты организационного взноса.

10.3. В организационный взнос включаются расходы, связанные с организацией и проведением конкурса.

Заявки принимаются до 15 февраля 2020 г. (включительно). Заявки на участие и работы участников принимаются по форме. Форма заявки и согласия прилагаются.

Контакты

- Руководитель конкурса: Борисова Мария Гаврильевна, зам.директора по УВР, тел. 89141026837, 41-579.
- Координатор конкурса: Петрова Кэскилээнэ Николаевна, методист, тел.89143034064

**Заявка на участие
в улусном конкурсе «Юные техники и изобретатели»**

ОУ (ДО) _____

№	ФИО участника	Класс, возраст	ФИО руководителя, контактный номер, эл. почта	Направление	Номинация	Название проекта	Ссылка на проект (работу)

Приложение № 2

СОГЛАСИЕ НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ РЕБЕНКА

«__» _____ 2020 г.

Я (законный представитель)

_____,

(фамилия, имя, отчество полностью родителя (законного представителя))

Являюсь родителем (законным представителем) _____

(фамилия, имя, отчество полностью ребенка)

на основании _____

(реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя) настоящим даю своё согласие МАУДО «Учебно-производственный центр» МР «Мегино-Кангаласский улус» на обработку оператором персональных данных моего ребенка, необходимых для организации улусного конкурса **проектов «Юные техники и изобретатели»**, подтверждаю, что, давая такое согласие, я действую в соответствии со своей волей и в своих интересах.

Я согласен (согласна), что фото-видео изображения и следующие сведения о моем ребенке фамилия, имя, отчество _____

образовательное учреждение _____,

класс ____ могут быть указаны на дипломах, сертификатах, а также размещены на официальных сайтах.

Дата

Подпись