|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**Начальник Управления образования«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Е.В.Завальнюк | **УТВЕРЖДАЮ**Директор МБУДО «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА»«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Л.В.Марина |

**ПОЛОЖЕНИЕ**

**О МУНИЦИПАЛЬНЫХ СОРЕВНОВАНИЯХ**

 **«ИГРЫ ДРОНОВ «НАСЛЕДНИКИ ПОБЕДЫ»**

**ПО УПРАВЛЕНИЮ ВОЗДУШНЫМИ И НАЗЕМНЫМИ ДРОНАМИ ПОСВЯЩЕННЫХ 80-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОЙ ПОБЕДЫ**

**1. Общие положения**

1.1. Настоящее Положение об организации и проведении соревнований «Игры дронов «Наследники Победы» (далее – Соревнование) ,посвященных 80-летию Великой Победы. Соревнования по управлению наземными и воздушными дронами (беспилотными системами, БС и БВС) проводятся в рамках реализации мероприятий «Игры Дронов»

 1.2. **Цель Соревнований**: патриотическое воспитание молодежи, популяризация инженерно-технического творчества среди школьников.

**В ходе данных Соревнований решают следующие задачи:**

- привлечение молодежи к внедрению инновационных технологий для решения перспективных задач в интересах развития Российской Федерации;

- проведение информационно-просветительской и профориентационной работы со школьниками;

- популяризация и развитие профессионального сообщества и компетенций специалистов в области беспилотных авиационных и робототехнических систем;

- повышение престижа и привлекательности IT-сферы в глазах школьников.

- проверка навыков и умений участников Мероприятия готовить и управлять воздушными и наземными дронами для выполнения различных задач;

- отработка практических навыков управления дронами;

- поиск, апробирование и совершенствование содержания, форм и методов работы с участниками Мероприятия в области беспилотных технологий;

- вовлечение экспертов (организаторов, тренеров) в работу с детьми и молодежью, формирование сети экспертов (организаторов) Соревнований.

**2. ОГАНИЗАЦИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

2.1. Общее руководство и проведение Соревнований осуществляет МБУДО «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА» г.о. Клин.

2.2. В Соревновании принимают участие 10 команд по 7 человек

Состав команды :

- педагог– 1 человек;

- участники команды – 6 человек, возраст участников от 10 до 16 лет (полных лет по состоянию на момент формирования команды)

2.3. Для участия в Соревнованиях необходимо в срок до 14 апреля 2025 года подать заявку в письменном виде по адресу: г.Клин, ул.Мира 38 А, или по электронной почте techsportklin@rambler.ru (Приложение № 1.1. (форма заявки)

2.4. После 14.04.2025 (сроки приема заявки), команда для участия в Соревнованиях не допускается.

**3. Сроки и место проведения Соревнований**

3.1. Место проведения Соревнований– г.о. Клин, ул. Мира 38 «А»

3.2. Время проведения Мероприятия с 10.00

3.3. Формирование и регистрация команд проходит в срок до 30 апреля 2025 г.

3.5. Участие в Мероприятии бесплатное.

**4. Порядок и условия проведения Соревнований**

4.1. Состав ЖюриСоревнований:

- председатель;

- заместитель председателя;

- судьи, полевые арбитры;

- секретарь.

 4.2. На Жюри возлагаются обязанности по судейству, определению результатов и подведению итогов конкурсного задания Соревнований в соответствии с настоящим Положением.

4.3. Результаты выполнения конкурсного задания оформляются протоколами секретарем Жюри, подписываются судьями и утверждаются председателем Жюри.

4.4. В случае несогласия с решением жюри, возможно оформление протеста.

Форма протеста по организации, проведению и определению результатов Мероприятия в Приложение № 1.2.

 4.5. Фиксацию результатов выполнения конкурсных заданий Соревнования осуществляют полевые арбитры.

4.6. Обязанности и права педагога и участников команд Соревнований;

1. Педагог отвечает за дисциплину, за соблюдение участниками команды установленных требований данного Положения, формы одежды (при необходимости), мер безопасности и за формирование навыков соревновательной деятельности участников команды.

2. Педагог обязан:

- знать содержание и требования Регламента (приложение 1) и строго их выполнять;

- организовать участие команды в Соревновании;

- допускать к выполнению конкурсного задания Соревнований участников из утвержденного состава команды и в заранее определенной форме одежды (при необходимости);

- организовать проведение с составом командой инструктажей по мерам безопасности;

- не допускать условий, которые могут привести к травмированию участников команды;

- представлять к указанному сроку секретарю Жюри необходимые документы;

- информировать команду о решениях Жюри и изменениях в расписании соревнований;

- своевременно сообщать в Жюри (секретарю) об участниках, выбывших из соревнований по заключению врача или другим причинам.

- консультировать участников команды по вопросам выполнения конкурсного задания Соревнований;

- организовывать выработку командной тактики прохождения конкурсных заданий Соревнований, распределять участников для выполнения частей конкурсного задания;

- информировать заместителя председателя Жюри обо всех неисправностях оборудования и происшествиях в команде;

- знать результаты, показанные командой, и подводить итоги;

- все возникающие вопросы и проблемы решать с заместителем председателя Жюри;

4.7. Во время выполнения командой конкурсного задания Соревнования педагогу запрещается:

1. Вмешиваться в работу Жюри.

2. Оказывать участникам команды помощь в ходе проведения соревнований.

3. Управлять дронами вместо участников команды.

4. Принимать самостоятельные решения о снятии с Соревнований участников без разрешения Жюри.

4.8. УчастникиСоревнований обязаны:

1. Знать требования настоящего Регламента и выполнять их.
2. Выполнять указания судей и полевых арбитров, строго соблюдать меры безопасности.
3. Докладывать тренеру команды обо всех происшествиях и неисправностях.

4.10. Участники Соревнований имеют право обращаться к членам Жюри с письменным заявлением через педагога.

4.11. Требования, установленные настоящим Положением, обязательны для выполнения всеми должностными лицами, назначенными для подготовки и проведения Соревнований.

4.12. В ходе проведения Соревнований командам запрещается использовать дополнительные приборы и приспособления, не входящие в оснащение и не предусмотренные настоящим Положением

* 1. Требования мер безопасности обязательны для выполнения всеми членами команд.
	2. Соревнование, прерванное по техническим причинам или иным обстоятельствам, должно быть продолжено или закончено по указанию организаторов Соревнований при появлении возможности.
	3. Организаторы проведения Соревнований оставляют за собой право вносить в порядок выполнения и содержание конкурсного задания любые изменения, если эти изменения не дают преимуществ одной из команд.

**5. Конкурсные задания, критерии оценивания и подведение итогов Соревнований**

5.1. Соревнования проводится в 5 этапов («ПОЕДИНОК ДРОНОВ», «ТАНКОВЫЙ БИАТЛОН», «ГОНКИ НА ГРУЗОВИКАХ», «КВИЗ», «ГОНКА НА БВС».

 1 этап «ПОЕДИНОК ДРОНОВ» для формирования у участников Соревнований навыков командного взаимодействия различных систем и управления ими при помощи FPV-оборудования. Выработки совместной тактики и достижения цели.

 2 этап «ТАНКОВЫЙ БИАТЛОН» для формирования у участников Соревнований навыков управления наземными дронами, скоростного прохождения трассы с препятствиями и точной стрельбы при помощи FPV-оборудования.

3 этап «ГОНКИ НА ГРУЗОВИКАХ» для формирования у участников Соревнований навыков управления наземными дронами при помощи FPV-оборудования и развития командной тактики эстафета.

  4 этап «КВИЗ» для проверки у участников Соревнований знаний исторических событий Второй мировой войны.

5 этап «ГОНКА НА БВС» для формирования у участников Соревнований умений скоростного пилотирования БВС мультироторного тира (квадрокопрер) на трассе с препятствиями без применения FPV-оборудования.

5.2. Оценивание конкурсных заданий, выполненных командами от образовательных организаций, осуществляют члены жюри. Максимальное количество баллов за один конкурс определено в подсчете очков (Приложение №1).

5.3. Апелляция результатов этапа Соревнований не предусмотрена.

5.4. Победителями соревнований «игры дронов «Наследники победы» являются 3 команды от образовательных организаций, набравших наибольшее количество баллов по результатам оценки членов жюри соревнований.

5.6. При равном количестве баллов решение о победителе принимают члены жюри соревнований.

5.7. Награждение победителей состоится на базе МБУДО ДДТ.

1. **Награждение**

6.1. Победителями муниципальных соревнований «ИГРЫ ДРОНОВ «НАСЛЕДНИКИ ПОБЕДЫ» по управлению воздушными и наземными дронами посвященных 80-летию Великой Победы, являются 3 команды набравших наибольшее количество баллов по результатам оценки членов жюри.

6.2. При равном количестве баллов решение о победителе в муниципальных соревнованиях «ИГРЫ ДРОНОВ «НАСЛЕДНИКИ ПОБЕДЫ» принимают члены жюри.

6.3. Результаты муниципальных соревнований «ИГРЫ ДРОНОВ «НАСЛЕДНИКИ ПОБЕДЫ» оформляются Протоколом заседания членов жюри .

6.4. Награждение победителей состоится на базе МБУДО «ДОМ ДЕТСКОГО ТВОРЧЕСТВА» г.о. Клин, ул. Мира д. 38 «А»

1. **Заключительные положения**

7.1. Настоящее Положение вступает в силу с момента его принятия.

7.2. Внесение изменений и дополнений в настоящее положение утверждается директором МБУДО ДДТ г.о. Клин на основании решения, принятого тренерским советом.