

Управление образования администрации

Губкинского городского округа

## **ПРИКАЗ**

от « \_11\_\_» \_\_03\_\_\_\_\_ **2025** года № **\_589\_\_\_**

**О проведении муниципальных соревнований среди обучающихся**

**«Гонки на квадрокоптерах»**

В целях включения обучающихся в систему непрерывного научно-технического образования; повышения их мотивации к обучению и вовлеченности в образовательный процесс; формирования эффективной системы выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи, направленных на самоопределение и раннюю профессиональную ориентацию

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

* + 1. **Провести 25 марта 2025 года на базе** МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников»муниципальные открытые соревнования среди обучающихся «Гонки на квадрокоптерах» **(далее – Соревнования).**
		2. Утвердить положение о проведении Соревнований **(приложение №1).**
		3. **Утвердить состав оргкомитета Соревнований (приложение №2).**
		4. **Утвердить состав членов судейской коллегии Соревнований (приложение №3).**
		5. **Ответственность за подготовку и проведение Соревнований возложить на** МБОУ «Образовательный комплекс «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников» (и.о. руководителя СП ДО «СЮТ» Соколова Н.С.).
		6. МКУ «ЦБО и РО» (Ковалева И.В.) профинансировать расходы на участие в Первенстве среди обучающихся по беспилотным авиационным системам согласно смете расходов за счет средств, предусмотренных подпрограммой «Развитие дополнительного образования детей, поддержка талантливых и одаренных детей» муниципальной программы «Развитие образования Губкинского городского округа Белгородской области» (Приложение №4).

 7. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления образования администрации Губкинского городского округа Альяных О.И.

**Начальник управления образования С.Н. Щетинина**

Лобова Нина Васильевна

(47241) 7-58-26

Соколова Наталья Сергеевна

(47241) 2-06-67

Приложение №1

к приказу управления

образования администрации

Губкинского городского округа

от «\_11\_\_» \_03\_\_\_\_ 2025 год №\_589\_\_

**ПОЛОЖЕНИЕ**

о проведении муниципальных соревнований обучающихся

«Гонки на квадрокоптерах»

1. **Общие положения**
	1. Настоящее Положение о проведении муниципальных соревнований, обучающихся «Гонки на квадрокоптерах» (далее – Положение) определяет цель, задачи и порядок проведения муниципальных соревнований среди обучающихся «Гонки на квадрокоптерах» (далее – Соревнования).
	2. Учредителем Соревнований является управление образования администрации Губкинского городского округа.
	3. Организатор Соревнований – муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Образовательный комплекс «СтартУМ» структурное подразделение дополнительного образования «Станция юных техников» (далее – МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «СЮТ»).
2. **Цель и задачи Соревнований**

2.1. Цель Соревнований – популяризация беспилотных авиационных систем среди детей и подростков.

* 1. Задачи Соревнований:
* создание условий для развития инженерных компетенций обучающихся;
* совершенствование практических навыков и умений по управлению беспилотными авиационными системами – квадрокоптерами;
* стимулирование интереса к углубленному изучению техники;
* популяризация технических видов спорта;
* выявление детей, проявивших выдающиеся способности в управлении беспилотными авиационными системами – квадрокоптерами;
* повышение спортивного мастерства.

**3. Руководство проведением Соревнований**

 3.1 Проведение Соревнований возлагается насудейскую коллегию.

 3.2 Общее руководство осуществляет оргкомитет.

 3.3 Соревнования проводятся в соответствии с настоящим Положением и с Правилами проведения Соревнований по авиамодельному спорту.

**4. Место и время проведения**

 4.1 Соревнования проводятся 25 марта 2025 года с 10.00 до 15.00 на базе МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «СЮТ» по адресу: г. Губкин, ул. Раевского, дом 9А.

 4.2 Для участия в соревнованиях необходимо до 24 марта 2025 года пройти регистрацию в системе Навигатор.31 по ссылке:

 4.3 Регистрация участников Соревнований проводится 25 марта 2025 года до 10.00 часов по адресу: г. Губкин, ул. Раевского, дом 9А.

**5. Меры безопасности**

5.1. В целях обеспечения безопасности участников и зрителей, Соревнования проводятся в соответствии с Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом, утвержденными Госкомспортом России (№ 144 от 01.04.1993 г.).

5.2. Тренер-руководитель несёт ответственность за жизнь, здоровье детей в пути следования и во время проведения Соревнований.

**6. Порядок проведения и участники Соревнований**

6.1 К участию в Соревнованиях допускаются команды, а также спортсмены, участвующие в личном зачете. Возраст спортсменов от 10 до 18 лет на момент проведения Соревнований.

6.2 Состав команды: 5 спортсменов, тренер-руководитель.

6.3 Каждый член команды может выступить за команду только в одном классе моделей. Выступление в личном зачете не ограничивается.

 6.4 Для участия в Соревнованиях необходимо до 24 марта 2025 года подать предварительные заявки на электронный адрес: **konkurs-syt@yandex.ru** (приложении № 5).

6.5. При регистрации участники Соревнований предоставляют в оргкомитет следующие документы:

|  |  |
| --- | --- |
| - | **именную заявку**  на участие в Соревнованиях за подписью руководителя организации, заверенную печатью (приложение №5 к Положению); |
| - | **паспорт или свидетельство о рождении** (ксерокопии)на каждого спортсмена; |
| - | **согласие законного представителя на обработку персональных данных несовершеннолетнего** (приложение №6); |
| - | **медицинскую справку** с отметкой врача о допуске к Соревнованиям; |
| - | **бейдж** с информацией: Ф.И.О. участника, его фотография, название команды. |

**7. Технические требования к моделям**

 7.1**.** Соревнования проводятся по 5 классам:

1. - «Полёт в симуляторе режим стабилизации» 10-13 лет,
2. - «Полёт в симуляторе режим ACRO» 14-18 лет,
3. - «Полёт на FPV»,
4. - «Модель квадрокоптера управление WiFi»,
5. - «Модель квадрокоптера управление РУ».
6.

 **«Полёт в симуляторе режим стабилизации»**

1. Соревнования проходят в виртуальной среде симулятора полёта: «Liftoff», free flght, Straw Bale, Straw Bale track 0, дрон Aether, полет выполняется в режиме «level», вид от 3-го лица. Полёт состоит из трёх кругов, участник, находясь на точке старта, по команде судьи поднимает в воздух квадрокоптер и начинает прохождение трассы. Необходимо пройти все препятствия и пересечь линию финиша. Максимальное время попытки 5 минуты. В случае ошибки или не прохождения ворот, участник возвращает квадрокоптер к входу в ворота и проходит их заново, если возврата не было начисляется штраф +5 сек за каждые. Спортсмену дается право на 2 полёта. Время лучшего полёта идет в зачёт.

**«Полёт в симуляторе режим ACRO»**

1. Соревнования проходят в виртуальной среде симулятора полёта: «Liftoff», free flght, Straw Bale, Straw Bale track 0, дрон Dquad Obsession 5, полет выполняется в режиме «ACRO», вид FPV. Полёт состоит из трёх кругов, Участник, находясь на точке старта, по команде судьи поднимает в воздух квадрокоптер и начинает прохождение трассы. Необходимо пройти все препятствия и пересечь линию финиша. Максимальное время попытки 5 минуты. В случае ошибки или не прохождения ворот, участник возвращает квадрокоптер к входу в ворота и проходит их заново, если возврата не было начисляется штраф +5 сек за каждые. Спортсмену дается право на 2 полёта. Время лучшего полёта идет в зачёт.

 **«Полёт на FPV»**

Размеры квадрокоптера, максимальный вес – не ограничены. Каналы управления не должны мешать другим участникам, каналы видеосвязи не должны перехватывать сигнал других участников. Полёт состоит из 1 круга. Трасса состоит из трёх элементов. Участник, стоя на линии старта, по команде судьи поднимает в воздух квадрокоптер и начинает прохождение трассы. Необходимо пройти все препятствия и вернуть квадрокоптер на линию финиша. Максимальное время прохождения трассы 3 минуты. В случае ошибки или не прохождения препятствия, участник возвращает квадрокоптер к входу в препятствие и проходит его заново. Если квадрокоптер упал и перевернулся, помощник устанавливает квадрокоптер во взлетное положение в месте падения. Спортсмену дается право на 2 полёта. Время лучшего полёта идет в зачёт. Порядок прохождения трассы: взлёт, центральная арка, левое кольцо, центральная арка, правое кольцо, центральная арка, посадка.

 «**Модель квадрокоптера управление РУ»**

 Размеры квадрокоптера, максимальный вес – не ограничены. Полёт состоит из 1 круга. Трасса состоит из двух элементов. Участник, стоя на линии старта, по команде судьи поднимает в воздух квадрокоптер и начинает прохождение трассы. Необходимо пройти все препятствия и вернуть квадрокоптер на линию финиша. Максимальное время прохождения трассы 3 минуты. В случае ошибки или не прохождения препятствия, участник возвращает квадрокоптер к входу в препятствие и проходит его заново. Если квадрокоптер упал и перевернулся, помощник устанавливает квадрокоптер во взлетное положение в месте падения. Спортсмену дается право на 2 полёта. Время лучшего полёта идет в зачёт. Порядок прохождения трассы: взлёт, восьмёрка влево через ворота, кольцо, посадка с отключением моторов, взлёт, облёт кольца, ворот, посадка.

«**Модель квадрокоптера управление wi-fi»**

 Размеры квадрокоптера, максимальный вес – не ограничены. Полёт состоит из 1 круга. Трасса состоит из двух элементов. Пилотирование осуществляется с помощью телефона спортсмена через wi-fi. Участник, стоя на линии старта, по команде судьи поднимает в воздух квадрокоптер и начинает прохождение трассы. Необходимо пройти все препятствия и вернуть квадрокоптер на линию финиша. Максимальное время прохождения трассы 3 минуты. В случае ошибки или не прохождения препятствия, участник возвращает квадрокоптер к входу в препятствие и проходит его заново. Если квадрокоптер упал и перевернулся, помощник устанавливает квадрокоптер во взлетное положение в месте падения. Спортсмену дается право на 2 полёта. Время лучшего полёта идет в зачёт. Порядок прохождения трассы: взлёт, восьмёрка влево через ворота, кольцо, посадка с отключением моторов, взлёт, облёт кольца, ворот, посадка.

**8. Определение результатов**

1. 8.1 Соревнования лично-командные.
2. 8.2 Личное первенство определяется в каждом классе моделей по наименьшему времени.
3. 8.3 Командное первенство определяется по сумме очков, набранных участниками команды по 5 классам, очки начисляются по следующей таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Место** | очки | **Место** | очки | **Место** | очки | **Место** | очки |
| **1** | 200 | **6** | 150 | **11** | 100 | **16** | 50 |
| **2** | 190 | **7** | 140 | **12** | 90 | **17** | 40 |
| **3** | 180 | **8** | 130 | **13** | 80 | **18** | 30 |
| **4** | 170 | **9** | 120 | **14** | 70 | **19** | 20 |
| **5** | 160 | **10** | 110 | **15** | 60 | **20** | 10 |

**9. Награждение победителей**

9.1 Итоги Соревнований объявляются приказом управления образования администрации Губкинского городского округа.

9.2 Победители и призёры в личном первенстве награждаются медалями и Почетными грамотами управления образования администрации Губкинского городского округа. Команды занявшие 1, 2, 3 место награждаются дипломами управления образования администрации Губкинского городского округа и кубками.

Приложение №4

к приказу управления

образования администрации

Губкинского городского округа

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2025 год №\_\_\_

**«УТВЕРЖДАЮ»:**

**Начальник управления образования**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Н. Щетинина**

 **Смета**

расходов МБОУ «ОК «СтартУМ» структурного подразделения дополнительного образования «СЮТ» на участие команды в муниципальных соревнованиях

«Гонки на квадрокоптерах».

25 марта 2025 года

г. Губкин

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п |  Наименование товара | Ед. изм. | Цена, (руб.) | Кол-во | Стоимость, (руб.) |
| 1 | Кубки наградные комплект 3 шт. | комплект | 1500,00 | 1 | 1500,00 |
| 2 | Чёрный PLA Bestfilament (1 кг, 1.75 мм) пластик для 3D-принтера | шт | 2500,00 | 1 | 2500,00 |
| 3 | Медали спортивные комплект 1,2,3 место | комплект | 410,00 | 1 | 410,00 |
| **ИТОГО** | **4410,00** |

***ИТОГО: Четыре тысячи четыреста десять рублей, 00 копеек***

Смету составил:

 **Директор МБОУ «ОК «СтартУМ» Т.В. Солдатова**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Приложение №2к приказу управленияобразования администрацииГубкинского городского округаот «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2025 год №\_\_\_ |

**Состав оргкомитета**

**муниципальных соревнований обучающихся**

**«Гонки на квадрокоптерах»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Председатель оргкомитета:** |  |
| Альяных Ольга Ивановна | заместитель начальника управления образования Губкинского городского округа |
| **Члены оргкомитета:** |  |
|  |  |
| Соколова Наталья Сергеевна | и. о. руководителя МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников», педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников» |
| Усов Алексей Николаевич | заместитель руководителя МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников», педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников» |
| Модлина Ирина Валерьевна | методист МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников» |

Приложение №3

к приказу управления

образования администрации

Губкинского городского округа

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2025 год №\_\_\_

**Состав судейской коллегии**

**муниципальных соревнований обучающихся**

**«Гонки на квадрокоптерах»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Абрамова Н.В. | педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «СЮТ» г. Губкин | главный судья |
|  | Соколова Н.С. | и. о. руководителя МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «СЮТ», педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников» г. Губкин | судья-хронометрист |
|  | Усов А.Н. | педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «СЮТ», педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «Станция юных техников» г. Губкин | судья-хронометрист |
|  | Абрамов А.В. | педагог дополнительного образования МБОУ «ОК «СтартУМ» СП ДО «СЮТ» г. Губкин | судья на дистанции |

 Приложение №5

к приказу управления

образования администрации

Губкинского городского округа

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2025 год №\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| Угловой штамп | В оргкомитетпо проведению муниципальных соревнований обучающихся«Гонки на квадрокоптерах» |

**ИМЕННАЯ ЗАЯВКА**

Просим Вас допустить обучающихся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п.п | Фамилия, имя,отчествоспортсмена | Полныхлет | Дата рождения (полностью) | Полное название ОУ, адрес, телефон | Ф.И.О. педагога, должность, образование, стаж работы | Страховое свидетельство | Домашний адрес | Класс моделей |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Тренер-руководитель обучающихся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО (полностью)

Директор ОУ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

МП (подпись)

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

Приложение №6

к приказу управления

образования администрации

Губкинского городского округа

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2025 год №\_\_\_

**СОГЛАСИЕ ЗАКОННОГО ПРЕДСТАВИТЕЛЯ**

**НА ОБРАБОТКУ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНЕГО**

Я, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО),

проживающий по адресу \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_,

паспорт № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ выдан (кем и когда) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

являюсь законным представителем несовершеннолетнего \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(ФИО) на основании ст. 64 п. 1 Семейного кодекса РФ.

 Настоящим даю свое согласие на обработку управлением образования администрации Губкинского городского округа, муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «СтартУМ» структурное подразделение дополнительного образования «Станция юных техников» персональных данных моего несовершеннолетнего ребёнка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ относящихся к перечисленным ниже категориям персональных данных: данные свидетельства о рождении, паспортные данные, включая дату выдачи и код подразделения, адрес проживания ребенка, сведения о месте обучения, творческом объединении, название конкурсных работ ребенка и итоги участия в мероприятиях, адрес электронной почты, телефон, фамилия, имя, отчество и номер телефона одного или обоих родителей (законных представителей) ребенка.

 Я даю согласие на использование персональных данных моего ребенка исключительно в следующих целях:

- обеспечение организации и проведения муниципальных соревнований обучающихся «Гонки на квадрокоптерах»;

- ведение статистики.

Настоящее согласие предоставляется на осуществление сотрудниками управления образования администрации Губкинского городского округа, муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «СтартУМ» структурное подразделение дополнительного образования «Станция юных техников» следующих действий в отношении персональных данных ребенка: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), использование, обезличивание, блокирование, уничтожение. Данным заявлением разрешаю считать общедоступными, в том числе выставлять в сети Интернет, следующие персональные данные моего ребёнка: Фамилия, имя, место учебы, занятое место в мероприятиях, город проживания. Данные могут предоставляться в Министерство просвещения РФ.

Я согласен (-сна), что обработка персональных данных может осуществляться как с использованием автоматизированных средств, так и без таковых.

Обработка персональных данных осуществляется в соответствии с нормами Федерального закона №152-ФЗ «О персональных данных» от 27.07.2006 г.

Данное Согласие действует до достижения целей обработки персональных данных в управлении образования администрации Губкинского городского округа, муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения «Образовательный комплекс «СтартУМ» структурное подразделение дополнительного образования «Станция юных техников» или до отзыва данного Согласия. Данное Согласие может быть отозвано в любой момент по моему письменному заявлению.

Я подтверждаю, что, давая настоящее Согласие, я действую по своей воле в интересах ребенка, законным представителем которого являюсь.

Дата «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2025 г.

ФИО\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПОДПИСЬ (\_\_\_\_\_\_\_)