

**Положение
о проведении муниципальных соревнований «Дрон – рэсинг»**

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет цели, задачи, порядок проведения муниципальных соревнований пилотов квадрокоптеров (далее – Соревнования).

1.2. Организатор Соревнований: Центр цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МОУ «СОШ п. Пробуждение им. Л.А. Кассиля».

2. Цель и задачи Соревнований

2.1. Цель: популяризация технического моделирования и программирования среди обучающихся общеобразовательных учреждений.

2.2. Задачи Соревнований:

- формирование алгоритмического и логического мышления;
- развитие интеллектуальных способностей;
- сохранение и развитие творческого потенциала школьников.

3. Участники Соревнований

3.1. В Соревнованиях принимают участие обучающиеся 7-9 классов общеобразовательных учреждений Энгельсского района.

3.2. К участию в Соревнованиях допускаются команды, состоящие не более чем из 3-х участников и наставника (не более 2 команд от школы).

3.3. Наставником команды может являться как педагог, так и обучающийся, имеющий опыт в подобных соревнованиях.

4. Сроки и место проведения Соревнований

4.1. Заявки на участие в Соревнованиях принимаются до 16 февраля 2022 года на электронный адрес: probudka@yandex.ru (в теме письма необходимо указать «Заявка. Соревнование пилотов квадрокоптеров»).

Ответственные: Ледовская Ирина Владимировна, руководитель Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МОУ «СОШ п. Пробуждение им. Л. А. Кассиля», +7 (905) 031 8169,

Малышева Ирина Сергеевна, педагог дополнительного образования Центра цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» на базе МОУ «СОШ п. Пробуждение им. Л. А. Кассиля», +79172015260

4.2. Соревнования состоятся **17 февраля 2021 г.** по адресу: п. Пробуждение, ул. Школьная, д. 1. Регистрация с 9.00 до 10.00. Проведение соревнований с 10.00 до 13.00.

5. Состав жюри Соревнования

5.1. Состав жюри утверждается приказом МУ «МЦОКО».

5.2. Члены жюри определяют состав победителей и призеров Соревнований.

5.3. Жюри оценивает выполнение заданий по критериям, представленным в Приложении 3 к Положению.

6. Подведение итогов

6.1. Итоги Соревнований будут размещены на сайте МУ «МЦОКО» и МОУ «СОШ п. Пробуждение им. Л. А. Кассиля» не позднее 5 марта 2021 года.

Приложение 1 к Положению

В оргкомитет
муниципальных соревнований
«Дрон – рэсинг»

ЗАЯВКА

**на участие в муниципальных соревнованиях «Дрон – рэсинг»
для обучающихся общеобразовательных школ
Энгельсского муниципального района**

№	ФИО участника (полностью)	Возраст	Контактный телефон	Название команды

Ф.И.О наставника (тренера) _____

Контактный телефон _____

Дата _____

Директор _____

Приложение 2 к Положению

Правила проведения соревнований

1. Общие положения

Требования к участникам:

- Участники – пилоты-любители.
- К соревнованию допускаются только те пилоты, которые предварительно подали заявку на участие. Номера участия в конкурсе выдаются в порядке подачи заявок.

Требования к моделям квадрокоптеров и программному обеспечению:

- Модели квадрокоптера: Tello, Tell-edu.
- Программное обеспечение: **DroneBlocks**
<https://chrome.google.com/webstore/detail/droneblocks/nbfahmffcopanponfpkefngbijhbnffa/related?hl=en-US>

Условия:

- Соревнования проходят в закрытом помещении.
- Полёт включает в себя следующее испытание: написание и исполнение программы, прохождение трассы по установленному маршруту в соответствии с техническим заданием. Взлет, движение, посадка модели на летную площадку производится строго в обозначенных зонах.
- Допускается присутствие только одного человека (пилота) в зоне полета.

Критерии оцениваний дрон-рэсинга

Критерии оценки конкурсных работ (0-25 баллов)

- Соблюдение правил ТБ, безопасность зрителей (0-4 балла).
- Минимальная скорость прохождения трассы. (0-4 балла).
- Облет всех элементов препятствий. (0-5 балла).
- Качественное фото по завершению прохождения (0-5 баллов).
- Сложность техники выполнения работы (0-5 баллов).

- • Дополнительные баллы на усмотрение членов жюри (0-2 баллов).