

«Утверждаю»  
Директор ГАНОУ РС(Я)  
«Республиканский ресурсный центр  
«Юные якутяне»  
М.П. Петрова  
« 14 » 01 2019 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о Республиканских соревнованиях на Кубок Министерства**  
**образования и науки Республики Саха (Якутия)**  
**по комнатным авто- и авиамоделям**

**1. Общие положения**

1.1. Республиканские соревнования на Кубок Министерства образования и науки Республики Саха (Якутия) по комнатным авто- и авиамоделям (далее – Соревнования) проводятся Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия), ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» при содействии магазина радиоуправляемых моделей и игрушек Хобби Центр и ГБУ РС(Я) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва».

1.2. Соревнования проводятся в целях пропаганды и развития комнатных технических видов спорта среди обучающихся Республики Саха (Якутия).

1.3. К Соревнованиям допускается личное и командное участие (Состав команды - 8 обучающихся).

**2. Место и сроки проведения**

2.1. Соревнования проводятся:

**7 февраля 2019 г.** - Соревнования по авиамоделям: кордовые и по виртуальному пилотажу на авиасимуляторе в с. Хатассы-10 (бывшая воинская часть) - 10.00 ч.

**8 февраля 2019 г.** - Соревнования по комнатным авиамоделям, радиоуправляемым авиамоделям и беспилотным летательным аппаратам в г. Якутске в СК «Дохсун», ул. Лермонтова, 62/5 - 9.00 ч.

**3. Условия проведения**

3.1. Соревнования по комнатным авто и авиамоделям среди школьников проводится в два этапа:

1 этап – улусный (городской).

2 этап – республиканский.

3.2. Соревнования проводятся по 4 видам комнатных авиамоделей:

1. Планеры;
2. Резиномоторные самолеты;
3. Резиномоторные вертолеты;
4. Авиасимулятор.

### 3.3. Соревнования по автомоделям:

1. Кордовые легковые автомоделю до 12 вольт;
2. Кордовые легковые автомоделю свыше 12 вольт;
3. Беспилотные летательные аппараты (квадрокоптеры);
4. Соревнования по радиоуправляемым автомоделям проводятся в классах трагги-багги и шорт корс траки по 2 видам моделей Масштаб 1:10.
  - коллекторный двигатель радиоуправляемой модели;
  - бесколлекторный двигатель радиоуправляемой модели.

## 4. Критерии оценки результатов

4.1. Все авиамодели соревнуются на продолжительность полета по времени.

4.2. Простые и схематичные планеры, изготовленные из пенопласта и других материалов. Участвуют по 2 спортсмена из команды (1-8 классы).

4.3. Резиномоторные модели самолетов размером строго до 550мм х 550мм. Участвуют 2 спортсмена из команды. (5-11 кл.).

4.4. Модели вертолетов с резиновыми моторами. Участвуют 2 спортсмена из команды (5-11 классы).

4.5. Авиасимуляторы (отдельная программа).

4.6. Радиоуправляемые модели соревнуются на скорость прохождения трассы, участвуют 2 спортсмена.

4.7. Кордовые легковые автомоделю до 12 вольт – 2 спортсмена.

4.8. Кордовые легковые автомоделю свыше 12 вольт – 2 спортсмена.

4.9. Беспилотные летательные аппараты (квадрокоптеры) – вне зачета комплексной спартакиады. (Приложение 1).

Каждый член команды имеет право участвовать только в одном виде соревнований.

Зачет для команды в одном виде соревнований производится результатами 2-х участников в сумме 3-х попыток. Призовые (личные) места выводятся по каждому виду соревнований отдельно. Командный итог выводится по сумме двух соревнований: автомобильный и авиамодельный.

## 5. Поощрение участников конкурса

Победители и призеры по видам награждаются дипломами и медалями. Команды – победители награждаются Кубком Министерства образования и

науки РС(Я) и дипломами. Из числа победителей формируется сборная команда республики для участия на Всероссийских соревнованиях.

Общественные и другие организации могут присудить специальные призы для участников соревнований.

## **6. Меры безопасности**

Руководитель улусной команды несет ответственность за жизнь, здоровье детей во время проведения соревнований, в пути следования к месту проведения соревнований и обратно. Также во время проведения соревнований контроль за соблюдением всеми участниками правил ТБ и ППБ возлагается на руководителей команд.

В целях охраны безопасности жизнедеятельности детей на республиканский этап делегации направляются по приказу начальника муниципального управления образованием. Все участники Соревнований должны иметь справку об отсутствии инфекционных заболеваний.

Участник, направив заявку на соревнования, тем самым подтверждает, что он дает согласие: ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» с местом нахождения по адресу: г. Якутск, ул. Ломоносова 35, корп.7, получать, собирать, систематизировать, накапливать, хранить, уточнять (обновлять, изменять), использовать и иным образом обрабатывать (в т. ч. в электронном виде) его персональные данные, направленные для участия в Соревнованиях. Согласие дается на срок проведения Соревнований и действует в течение трех лет с даты его окончания.

## **7. Порядок финансирования**

Все расходы по организации и проведению Кубка МОиН РС (Я) финансируется ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне». Расходы по проезду, питанию и проживанию участников соревнований за счет направляющей стороны или самих участников.

Заявки и согласие на обработку персональных данных принимаются до **4 февраля 2019 года** в электронном виде в форме гугл диск на официальном сайте Центра: sakhaedu.ru.

Организационный взнос: 200 руб.

### **Координатор:**

Николаева Маргарита Павловна – ст. методист, тел.: 8(914)282-32-15

Положение является официальным вызовом на Соревнования.

**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о республиканских соревнованиях**  
**по беспилотным летательным аппаратам**

**1. Общие положения**

1.1. Республиканские соревнования по беспилотным летательным аппаратам (далее – Соревнования) проводятся Министерством образования и науки Республики Саха (Якутия), ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» при содействии магазина радиоуправляемых моделей и игрушек Хобби Центр и ГБУ РС(Я) «Республиканский центр подготовки спортивного резерва» в рамках

1.2. Соревнования проводятся в целях развития и повышения интереса к беспилотным летательным аппаратам среди обучающихся Республики Саха (Якутия).

**2. Место и сроки проведения Соревнований**

2.1. Сроки проведения: 8 февраля 2019 года с 9.00 ч.

2.2. Место проведения: г. Якутск, СК «Дохсун», ул. Лермонтова, 62/5. (при себе иметь сменную обувь).

**3. Требования к участникам и условия их допуска**

3.1. Участниками Соревнований могут стать учащиеся образовательных организаций с 5 по 11 класс.

3.2. Соревнования являются открытым личным первенством среди обучающихся образовательных организаций Республики Саха (Якутия).

3.3. Для получения допуска к участию в Соревнованиях каждый участник должен предоставить Организатору заявку установленной формы с указанием полных данных о заявляемых лицах (см. приложение).

3.4. Заявки отправляются до 4 февраля 2019 г. по адресу: [patriot-307@mail.ru](mailto:patriot-307@mail.ru).

3.5. Участники, принимающие участие в Соревнованиях, обязаны выполнять все требования настоящего Положения и соблюдать правила Соревнований, проявляя при этом высокую дисциплину, организованность, уважение по отношению друг к другу, зрителям и судьям, соответствовать правилам честной спортивной борьбы.

3.6. Все участники несут ответственность за свое оборудование, организаторы не несут ответственность за порчу имущества участника.

## **8. Требования к квадрокоптерам**

8.1. Габариты беспилотного летательного аппарата – расстояние между роторами не должны превышать 350 мм

## **9. Регламент соревнования**

9.1. Соревнование проводится в два этапа:

- квалификационный
- финальный.

9.2. Правила проведения:

9.2.1. Участник может получить пульт управления только после того, как закончит свое выступление предыдущий участник.

9.2.2. Каждому участнику в квалификационном этапе предоставляется одна попытка для прохождения трассы. Взлет производится со стартовой площадки. Участник, стоя на одном месте управляет квадрокоптером, проводя его по намеченному маршруту, определяемому разметкой трассы и установленными на ней препятствиями. В течении установленного времени квадрокоптер участника должен проследовать вдоль трассы и вернуться в точку старта.

9.2.3. При проведении итогов оцениваются следующие показатели:

- стабильность управления полетом;
- отсутствие случаев критического схода с трассы (при сходе с трассы – дисквалификация);
- отсутствие случаев столкновения с элементами (препятствиями) трассы (за каждое препятствие начисляется балл);
- при возникновении спорных ситуаций окончательное решение остается за главным судьёй Соревнований.

9.2.4. Условиями дисквалификации участника являются:

- угроза причинению вреда здоровью участников, зрителей и судьи посредством квадрокоптера;
- угроза целостности квадрокоптера (степень устанавливается Главным судьёй соревнований).

## **10. Поощрение участников конкурса**

10.1. Победители и призеры награждаются дипломами и медалями.

10.2. Общественные и другие организации могут присудить специальные призы для участников соревнований.

## **11. Меры безопасности**

11.1. Руководитель команды несет ответственность за жизнь, здоровье детей во время проведения Соревнований, в пути следования к месту проведения

Соревнований и обратно. Также во время проведения Соревнований контроль за соблюдением всеми участниками правил ТБ и ППБ возлагается на руководителей команд.

Участник, направив заявку на соревнования, тем самым подтверждает, что он дает согласие: ГАНОУ РС(Я) «Республиканский ресурсный центр «Юные якутяне» с местом нахождения по адресу: г. Якутск, ул. Ломоносова 35, корп.7, получать, собирать, систематизировать, накапливать, хранить, уточнять (обновлять, изменять), использовать и иным образом обрабатывать (в т. ч. в электронном виде) его персональные данные, направленные для участия в Соревнованиях. Согласие дается на срок проведения Соревнований и действует в течение трех лет с даты его окончания.