

СОГЛАСОВАНО

Президент Федерации авиамodelьного
спорта Нижегородской области

А.Н. Шевяков
« 08 » _____ 2020 г.



УТВЕРЖДЕНО

Директор ЧОУДОД «Школа
информатики и прикладной
математики с углубленным
изучением английского языка

«ВЕКТОР++»

И.В. Уточников
« 08 » _____ 2020 г.



**Положение
об областных соревнованиях по ракетомоделированию
"ВЕКТОР на космос"**

Областные соревнования (далее – Соревнования) посвящены 75-летию Победы в Великой Отечественной войне и 45-летнему юбилею исторической стыковки космических кораблей «Союз-Аполлон» (СССР и США) и рукопожатию в космосе между советским космонавтом Алексеем Леоновым и американским астронавтом Томасом Стаффордом, состоявшимся 17 июля 1975 года, а также предстоящему запуску космического спутника, который будет собран учениками Школы информатики «ВЕКТОР++» на базе разработанной в Сколково наноспутниковой платформы OrbiCraft-Pro.

Цель областных Соревнований по ракетомоделированию "ВЕКТОР на космос" – выявление, поддержка и развитие способностей и талантов у детей и молодежи Нижегородской области в направлении спортивно-техническое моделирование.

Задачи:

- популяризация и развитие спортивно-технического моделирования;
- развитие творческих умений у школьников в техническом моделировании и конструировании;
- содействие профессиональной ориентации школьников.

1. Участники Соревнований

В областных Соревнованиях по ракетомоделированию принимают участие сборные команды, учащиеся образовательных организаций муниципальных районов, городских округов (далее – Сборная команда). Сборная команда формируется из руководителя команды (тренер), судьи и учащиеся образовательных организаций в двух возрастных группах:

- ☐ 1 возрастная группа (9 – 13 лет);
- ☐ 2 возрастная группа (14 – 18 лет).

Возраст участников определяется на момент проведения этапов Соревнований.

2. Порядок проведения

Областные соревнования проводятся совместно с Федерацией авиамodelьного спорта Нижегородской области (далее ФАС НО), на территории Нижегородского Аэроклуба имени П.И.Баранова, по адресу: Нижегородская область, Богородск, Нижегородское шоссе, 1.

Для участия в Соревнованиях необходимо направить заявку (Приложение 1) и согласие законного представителя участника Соревнований на обработку персональных данных (Приложение 2) по электронной почте rocket@vector-plus-plus.ru. Заявки принимаются до **17 сентября 2020 года в программе Microsoft Word**.

Регламенты Соревнований будут опубликованы на ресурсах сети Интернет:

- Официальная группа Соревнований ВКонтакте
https://vk.com/rocket_vector_plus_plus
- Официальный сайт организатора Соревнований: <http://www.vector-plus-plus.ru/>

При регистрации в день этапа Соревнований руководитель команды представляет следующие документы:

- оригинал заявки на участие в Соревнованиях (Приложение 1);
- копию приказа на командирование с назначением руководителя команды, ответственного за жизнь и здоровье детей, за подписью руководителя командирующей организации, заверенную печатью;
- копию свидетельства о рождении (для каждого участника команды);
- справку врача о допуске участников к Соревнованиям;
- договор (оригинал) о страховании участников Соревнований от несчастных случаев;
-  копию медицинского страхового полиса участников Соревнований;
-  согласие законного представителя участника Соревнований на обработку персональных данных (Приложение 2).

По окончании регистрации изменения в команде не производятся.

Все расходы, связанные с проездом, питанием и страхованием участников Соревнований, осуществляют командирующие организации.

Руководитель команды несет ответственность за жизнь и здоровье детей во время проведения этапа Соревнований, по пути следования к месту проведения Соревнований и обратно.

Все тренировочные и зачетные запуски моделей проводятся только на специально оборудованной территории и в строго определенное время в присутствии руководителя и разрешения Главного судьи Соревнований. За невыполнение данного условия команда может быть дисквалифицирована.

6.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в личном первенстве награждаются дипломами

3. Содержание Соревнований

Соревнования проводятся в личном и командном первенстве по следующим классам моделей ракет:

-  модель класса S3A(модель с парашютом);
-  модель класса S6A(модель с лентой).

3.1. Состав команды в 1 возрастной группе:

- модель класса S3A(модель с парашютом) 3 человека
- модель класса S6A(модель с лентой) 3 человека

3.2. Состав команды в 2 возрастной группе:

- модель класса S3A(модель с парашютом) 3 человека
- модель класса S6A(модель с лентой) 3 человека

3.3. Соревнования проводятся в соответствии с **Правилами проведения соревнований в классе моделей ракет S в России 2018 года**, утвержденными ФАС России (приказ Минспорта России № 74 от 01 февраля 2018 года). Правила проведения и Технические требования к моделям ракет размещены на сайте ФАС НО Правила класса S — модели ракет 2018 <https://fasno.ru/activity/pravila-sorevnovanij.html>.

4. Подведение итогов

4.1. **Личное первенство** определяется в каждой возрастной группе, на каждом этапе по сумме очков, набранных участником в каждом классе моделей ракет или теоретическим вопросам.

4.2. Командное первенство определяется:

- по сумме очков, набранных участниками команды в личном зачете в каждом классе моделей по формуле: $Ko = Ru/Rp \times 1000$, где

Ko – командные очки;

Rp – результат победителя;

Ru – результат участника.

За невыставленный класс моделей команде присуждается последнее место по числу команд (полных и не полных), участвующих в Соревнованиях.

5. Судейская коллегия Соревнований

ЧОУДОД Школа информатики «ВЕКТОР++» совместно с ФАС НО формирует состав судейской коллегии Соревнований, из числа судей ФАС НО.

6. Награждение

6.1. Победители (1 место) и призеры (2, 3 место) в личном первенстве награждаются дипломами.

6.2. Команда-победитель (1 место) и команды-призеры (2, 3 место) в 1 и 2 возрастной группе награждаются дипломами.

6.3. В Соревнованиях, в каждой возрастной группе, в каждой номинации, два активных участника, награждаются грамотами.

6.4. Тренеры, подготовившие победителей и призеров Соревнований, награждаются дипломами.



Школа
информатики

VECTOR++

1. Победители и призеры муниципального этапа

№	Образовательная организация	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Школа Класс	Дата рождения, полных лет	Класс, школа	Ф.И.О. руководителя (полностью) телефон

2. Информация о муниципальном этапе проведения областных соревнований по ракетомоделированию "ВЕКТОР на космос": срок проведения _____; количество образовательных организаций _____, из них организации дополнительного образования детей _____; количество участников _____.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областных соревнований по ракетомоделированию "ВЕКТОР на космос" в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail): _____

ПРИЛОЖЕНИЕ 1
к положению об областных
соревнованиях по
ракетомоделированию

Заявка
на участие в областных соревнованиях по ракетомоделированию
"ВЕКТОР на космос "

(орган, осуществляющий управление в сфере образования муниципального района, городского округа)

1. Победители и призеры муниципального этапа:

№	Образовательная организация	Фамилия, имя, отчество участника (полностью)	Школа Класс	Дата рождения, полных лет	Класс модели	Ф.И.О. руководителя (полностью) телефон

2. Информация о муниципальном этапе проведения областных соревнований по ракетомоделированию "ВЕКТОР на космос": срок проведения _____; количество образовательных организаций _____, из них организации дополнительного образования детей _____; количество участников _____.

Лицо, ответственное за организацию и проведение областных соревнований по ракетомоделированию " ВЕКТОР на космос " в муниципальном районе, городском округе (Ф.И.О., должность, контактный телефон, e-mail),

ПРИЛОЖЕНИЕ 2
к положению об областных
соревнованиях по
ракетомоделированию

Согласие законного представителя участника Соревнований
на обработку персональных данных

Я, _____,
(фамилия, имя; отчество - мать, отец, опекун и т.д.)
проживающий (ая) по адресу _____
место регистрации _____
наименование документа, удостоверяющего личность: _____, серия
_____ номер _____ выдан _____
дата выдачи _____, выражаю свое согласие на
обработку
персональных данных _____,
(фамилия, имя, отчество, дата рождения несовершеннолетнего), чьим
законным представителем я являюсь, а также моих следующих персональных
данных: фамилия, имя, отчество, год, месяц, дата, место рождения, адрес
регистрации, паспортные данные (далее - персональные данные) куратору
зональной группы _____
наименование куратора зональной группы
(далее - Куратор), для оформления всех необходимых документов,
требующихся в процессе проведения областных соревнований по
ракетомоделированию " ВЕКТОР на космос " (далее - Соревнования), а также
последующих мероприятий, сопряженных с Соревнованиями, с учетом
действующего законодательства.
Я оставляю за собой право в случае неправомерного использования
предоставленных моих и персональных данных личности, официальным
представителем которой я являюсь, согласие отозвать, предоставив в адрес
Куратора письменное заявление. _____ дата

_____/_____/_____
подпись законного представителя несовершеннолетнего фамилия, имя, отчество