



«УТВЕРЖДАЮ»

Директора ГБУ ДО «Тверской
областной Центр юных техников»

Ю.В. Цветков

27 ноября 2020 года.

ПОЛОЖЕНИЕ о лично-командном Первенстве Тверской области по авиамodelьному спорту среди учащихся,

1. Цель соревнований.

Лично-командное Первенство проводится с целью выявления сильнейших спортсменов-школьников Тверской области, улучшения личных результатов и выполнения норм спортивных разрядов.

2. Задачи соревнований.

Задачами соревнований являются: создание условий для личностного развития, укрепления здоровья и профессионального самоопределения, творческого труда детей и подростков, формирование их общей культуры, адаптации личности к жизни в обществе, организация содержательного досуга.

3. Время и место проведения соревнований.

- 3.1. Соревнования проводятся в деревне Крючково Лихославльского района Тверской области с **8-го по 9 октября 2021 года**. Заезд участников соревнований – **8 октября 2021 года** не позднее 17 часов по адресу: г. Тверь, 6-ая ул. Красной Слободы, дом 50, ГБУ ДО ТОЦЮТ.
Телефон для справок: код 4822, 42-24-67

4. Заявки и документы.

- 4.1. Данное положение является **официальным вызовом**.
- 4.2. Руководитель команды в день приезда на соревнования должен предоставить в мандатную комиссию:
- уточненную именную заявку, в которую должны быть включены:
 - фамилия и имя участника, полная дата рождения, № школы, класс обучения,
 - спортивный класс (ы), в котором участник выступает;
 - судьи должны иметь при себе секундомеры, бинокли и рулетку.
- 4.3. Предварительные заявки на участие в соревнованиях или телефонограммы высылаются в адрес Тверского областного Центра юных техников **не позднее 3 октября 2020 года** по адресу: 170001, г. Тверь, 6-ая ул. Красной Слободы, дом 50, ГБУ ДО ТОЦЮТ.
либо электронной почтой:
tver_tocut_metod@mail.ru с пометкой «Заявка на соревнования по авиамodelьному спорту от ...».
- 4.4. Без предварительных заявок или телефонограмм команды обеспечиваться жильём не будут.

5. Участники соревнований.

- 5.1. В соревнованиях принимают участие команды городов и районов области объединений спортивно-технической направленности учреждений дополнительного образования, а также клубов и детских общественных организаций.
- 5.2. Состав команды:
- руководитель спортивной делегации - 1 человек;
 - воспитатель - 1 человек;
 - тренер - 1 человек;
 - судья - 2 человека;
 - участники соревнований - число не ограничивается.
- 5.4. Количество команд от одной организации не ограничивается.
- 5.5. К участию в соревнованиях допускаются:
- учащиеся до 19 лет;
 - в группе схематических моделей и метательных планеров до 15-ти лет;

- спортсмены на личное первенство, от 19-ти лет и старше в чемпионатных классах (F) моделей.

5.6. Соревнования проводятся по группам среди следующих классов моделей:

1. Группа свободнолетающих моделей классов F-1-A, B, C, B1
2. Модель планера класса F-1-H.
3. Группа схематических моделей.
4. Группа моделей классов F-1-G, P.
5. Метательные планера.
6. P/y самолет F-3-A.

6. Обеспечение безопасности участников и зрителей.

- 6.1. Безопасность участников и зрителей обеспечивается в соответствии с «Рекомендациями по обеспечению безопасности и профилактике травматизма при занятиях физической культурой и спортом», утвержденными Госкомспортом России (№ 44 от 01.04.1993 г.) и требованиями действующих Правил проведения соревнований по судомодельному спорту.
- 6.2. Руководители (представители спортивных команд учащихся образовательных учреждений и спортсменов, выступающих только в личном первенстве) несут ответственность за жизнь и здоровье спортсменов во время проведения соревнований, в пути следования к месту проведения соревнований и обратно.

7. Особые условия.

- 7.1. К соревнованию допускается модель самолёта, соответствующая требованиям "Правил проведения соревнований по авиамодельному спорту 1986 года" (технические характеристики моделей опубликованы на сайте ГБУ ДО ТОЦЮТ: **ТОЦЮТ69.РФ** <http://xn--69-emcpbx0d.xn--p1ai/metod-kopilka/tehnicheskoe-napravlenie/>), имеющая индивидуальные опознавательные знаки, с которой может выступать только один, заявленный ранее, спортсмен..
- 7.2. Формат соревнований свободнолетающих моделей (количество, продолжительность и вид туров (фиксированный, либо «По готовности»)) определяется с учетом погодных условий до начала стартов моделей посредством совещания с представителями команд.
- 7.3. Максимальный полёт метательного планера 30 секунд.
- 7.4. Максимальный полёт группы схематических моделей 60 секунд.
- 7.5.. Пилотажный комплекс F-3-A для юношей – комплекс F3A D RUS FAI от 1.01.2010 г.:

№ п/п	Фигуры пилотажа	Коэффиц.
1.	Взлёт.	10
2.	Восьмёрка (в горизонтальной плоскости).	10
3.	Двойной иммельман.	10
4.	Кубинская восьмёрка.	10
5.	Управляемая бочка.	15
6.	Петля.	10
7.	Перевернутый полёт	10
8.	Полёт на постоянной высоте	10
9.	Горизонтальная восьмёрка	10
10.	Посадка в круг диаметром 15 м.	15
	---/--- в круг диаметром 30 м.	10
	---/--- в круг диаметром более 30 м.	5
Всего:		110

Для выполнения программы полёта участнику предоставляется 10 минут, не включая время, затрачиваемое на 3-х минутный запуск двигателя. Результаты соревнований определяются по сумме 3-х лучших полётов из 4-х зачётных. На выполнение зачётного полёта предоставляется одна попытка.

8. Определение результатов.

- 8.1. Определение личного первенства в каждой группе моделей производится в соответствии с начисленными командными баллами.
- 8.2. Командный зачёт определяется по сумме 6-ти лучших результатам личного первенства, показанным участниками команды в каждом классе моделей.
- 8.3. Начисление командных баллов рассчитывается по следующей формуле:

$$P_k = P_c * 1000 / P_{к.л.маx}$$

(максимум 1000), где

P_k - командный результат,

P_c - сумма баллов, показанная спортсменом в зачётных турах

$P_{\text{кл. max}}$ – максимально высокий возможный результат в классе (группе).

8.4. Результаты соревнований (протоколы) будут опубликованы на сайте ГБУ ДО ТОЦЮТ:
ТОЦЮТ69.РФ <http://xn--69-emcpbx0d.xn--p1ai/meropriyatiya/tehnikeskoe-napravlenie/aviamodelirovanie/>

9. Награждение победителей.

9.1. Команды, занявшие 1, 2 и 3 места, награждаются дипломами.

9.2. Участники соревнований, занявшие 1, 2 и 3 места в каждой группе моделей награждаются дипломами.

9.3. Все участники соревнований могут получить свидетельство, подтверждающее участие в них (свидетельство распечатывается самостоятельно на бланке, опубликованном на сайте ГБУ ДО ТОЦЮТ <http://xn--69-emcpbx0d.xn--p1ai/meropriyatiya/tehnikeskoe-napravlenie/aviamodelirovanie/> с индивидуальным номером, присвоенным каждому участнику соревнований)..

10. Материально-техническое обеспечение.

10.1. Расходы, связанные с проездом участников в город Тверь и к месту проведения стартов, питанием, размещением и обеспечением горюче-смазочными материалами, несут командующие организации.

11. Организация и руководство соревнований.

11.1. Мероприятия по подготовке места соревнований, приёму и размещению участников соревнований и организации судейства соревнований возлагается на Тверской областной Центр юных техников.

11.2. Руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляет оргкомитет в составе:

- Директор ГБУ ДО ТОЦЮТ

- Ю.В. Цветков

- Заведующий отделом технического творчества

- А.П. Анищенко

10.3. Оргкомитет назначает начальника соревнований, главного судью соревнований, главного секретаря соревнований, мандатную и техническую комиссии.

12. Предварительный регламент соревнований.

08 октября 2021 г. 10⁰⁰ - 17⁰⁰ - Заезд и размещение участников соревнований.

09 октября 2021 г. 9⁰⁰ - 10⁰⁰ - Регистрация участников соревнований

10⁰⁰ - 16⁰⁰ - Старты свободнолетающих и радиоуправляемых моделей

Схемы фигур пилотажного комплекса для начинающих

