



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

3 февраля 2017г.  
г. Орёл

№ 159

#### О проведении областных соревнований авиаконструкторов

В целях популяризации авиамоделизма, выявления лучших авиамodelистов среди обучающихся образовательных организаций Орловской области, в рамках реализации основного мероприятия 7.3 «Создание условий для выявления, развития и поддержки талантливых детей и молодежи» подпрограммы 7 «Развитие воспитательной работы в образовательных организациях Орловской области» государственной программы Орловской области «Образование в Орловской области» п р и к а з ы в а ю:

1. Управлению профессионального образования и воспитательной работы (А. В. Волобуев), бюджетному учреждению Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» (О. А. Балакин) провести областные соревнования авиаконструкторов 3 марта 2017 года.

2. Утвердить:

2.1. Положение о проведении областных соревнований авиаконструкторов (приложение 1).

2.2. Состав оргкомитета областных соревнований авиаконструкторов (приложение 2).

2.3. Состав судейской коллегии областных соревнований авиаконструкторов (приложение 3).

2.4. Расходы на проведение областных соревнований авиаконструкторов (приложение 4).

3. Управлению финансового планирования, учета и отчетности (И. В. Коростелева) обеспечить перечисление финансовых средств бюджетному учреждению Орловской области дополнительного образования

«Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» (О. А. Балакин) согласно приложению 4 к приказу в соответствии с Соглашением о порядке и условиях предоставления субсидии на иные цели от 20 декабря 2016 года № 17/П470372070/5709.

4. Контроль за исполнением приказа возложить на начальника управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области А. В. Волобуева.

Член Правительства  
Орловской области – руководитель  
Департамента образования  
Орловской области



Т. А. Шевцова

Приложение 1 к приказу  
Департамента образования  
Орловской области  
от « 3 » февраля 2017 г. № 159

## ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении областных соревнований авиаконструкторов

### 1. Цели и задачи областных соревнований авиаконструкторов

Областные соревнования авиаконструкторов (далее – соревнования) проводятся в целях популяризации авиамоделизма, повышения интереса авиамodelистов-школьников к изучению конструкции и эксплуатации авиамodelей, выявления лучших авиамodelистов среди обучающихся образовательных организаций Орловской области, оказания методической помощи руководителям объединений авиамodelьного спорта в организации и проведении соревнований.

### 2. Дата и место проведения соревнований

2.1. Соревнования проводятся 3 марта 2017 года в бюджетном учреждении Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» по адресу: г. Орел, ул. Новосильская, 47.

2.2. Начало соревнований в 10.00.

### 3. Участники, порядок и условия проведения соревнований

3.1. В соревнованиях могут принять участие обучающиеся авиамodelьных объединений образовательных организаций города Орла и Орловской области.

3.2. Предварительные заявки на участие команды в соревнованиях подаются в устной форме по тел. 8 (4862) 55-25-68 или по электронной почте [sutorel@yandex.ru](mailto:sutorel@yandex.ru) в срок до 1 марта 2017 года.

3.3. Регистрация участников проводится непосредственно перед началом соревнований. По прибытии руководитель команды должен представить в судейскую коллегию следующие документы:

копию приказа на командирование с назначением тренера-руководителя команды, отвечающего за жизнь и здоровье детей, за подписью руководителя командирующей организации, заверенную печатью;

заявку (приложение к Положению) на участие в соревнованиях за подписью руководителя и заверенную печатью;

копии свидетельства о рождении или паспорта участников;

командировочное удостоверение.

Без соответствующих документов участники к соревнованиям не допускаются.

Расходы на проезд участников соревнований несут командирующие организации.

3.4. Соревнования проводятся в личном и командном зачете, двух возрастных категориях:

младшие юноши – до 13 лет включительно;

старшие юноши – с 14 до 18 лет включительно.

Состав команды от каждой организации: один руководитель, 3 участника – 2 в младшей группе (до 13 лет включительно) и 1 в старшей (от 14 до 18 лет включительно).

Если в штате организации два и более педагога авиамodelьных объединений, то каждый из них может выставить свою команду (разрешается от одного руководителя две команды), количество участников в личном зачете не ограничено.

Руководитель команды несет полную ответственность за жизнь и здоровье воспитанников в пути следования и во время проведения соревнований.

3.5. Соревнования проходят в два этапа.

I этап – самостоятельное изготовление модели планера из пенопласта по готовым, произвольным чертежам или шаблонам, соответствующим техническим требованиям соревнований. На изготовление модели отводится 1 час 30 минут (90 минут). Запрещается использование готовых наклеек или логотипов. Готовые модели или заготовки запрещены.

Оценка модели на качество изготовления и отделки (оформления) проводится по трем критериям:

1. Качество изготовления – максимум 30 баллов:

фюзеляж – 10 баллов;

крыло – 10 баллов;

хвостовое оперение – 10 баллов;

2. Эстетическая отделка – максимум 20 баллов (художественное оформление).

3. Оригинальность конструкции – максимум 5 баллов.

Участники, представившие модели по истечении 90 минут, штрафуются 10 баллами.

II этап – запуск моделей на дальность и точность приземления.

Запуск модели производится на посадочную полосу шириной 500-600 мм, по центру которой проложена осевая линия. Очки за дальность полета определяются от линии старта до точки посадки модели (до полной остановки модели), где каждые 10 сантиметров полёта модели считаются как 1 балл, отклонение посадки от полосы в любую сторону дают штрафные баллы за каждые 10 см минус 1 балл от результата полета. Дальность полета модели не ограничена. Отклонение на 100 и более сантиметров аннулирует полёт. Запуск производится из любого положения. На проведение полетов

отводится три тура (три полета). Перед каждым зачетным полетом модель проходит весовой контроль.

При запуске рука не должна пересекать линию старта.

#### 4. Технические требования к моделям

4.1. Младшая возрастная группа изготавливает произвольную конструкцию модели планера (моноплан). Размах крыла модели должен быть не менее 300 мм и не более 400 мм. Вес модели не должен превышать 20 грамм.

4.2. Старшие юноши изготавливают произвольную конструкцию модели планера (биплан). Размах крыла модели не менее 300 мм и не более 400 мм. Вес модели не должен превышать 25 грамм.

4.3. Модель должна быть изготовлена из пенопласта. Допускается догрузка модели картоном и пластилином. Модель должна быть безопасной для окружающих (металлические детали запрещены). Изготовленную модель участник соревнований должен запускать только рукой, без использования дополнительных приспособлений.

Допускается использование своих инструментов (резак, канцелярский нож, линейки, фломастеры, маркеры) и клея.

#### 5. Подведение итогов и награждение

5.1. Подведение итогов осуществляется по сумме набранных очков трех полетов (плюс время изготовления модели, плюс оценка первого этапа).

5.2. Итоги соревнования подводятся в личном и командном зачетах. Победители и призеры в личном зачете в каждой возрастной группе награждаются грамотами. Команды, занявшие призовые места, награждаются дипломами.

5.3. Педагоги, подготовившие победителей соревнований, награждаются благодарственными письмами Департамента образования Орловской области.

Приложение к Положению  
о проведении областных  
соревнований авиаконструкторов

ЗАЯВКА

на участие в областных соревнованиях авиаконструкторов  
(полное название образовательной организации, района области)

№	Фамилия, имя участника	Дата рождения	Ф.И.О. преподавателя
Старшая возрастная группа			
1			
Младшая возрастная группа			
1			

Руководитель команды:

Ф. И. О., должность

Руководитель образовательной организации  
М. П.

---

(Ф.И.О. руководителя, участника, родителя (законного представителя) участника)

Даю согласие на обработку персональных данных

---

подпись

---

дата