



## ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ОРЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

### П Р И К А З

25 января 2018 г.  
г. Орёл

№ 105

#### О проведении областных соревнований авиаконструкторов

В целях развития интереса обучающихся к техническому творчеству, популяризации авиамоделизма, выявления лучших авиамоделистов среди обучающихся образовательных организаций 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 с 9 по 20 февраля 2018 года областные соревнования авиаконструкторов.

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).

3. 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

Т. А. Шевцова

Приложение 1 к приказу  
Департамента образования  
Орловской области  
от «25» января 2018 г. № 105

## ПОЛОЖЕНИЕ о проведении областных соревнований авиаконструкторов

### I. Общие положения

1.1. Областные соревнования авиаконструкторов (далее – Соревнования) проводятся в целях развития интереса обучающихся к техническому творчеству, популяризации авиамоделизма, выявления лучших авиамodelистов среди обучающихся образовательных организаций Орловской области.

1.2. Соревнования проводятся в личном и командном зачетах в двух возрастных категориях:

младшие юноши – до 13 лет включительно;

старшие юноши – с 14 до 18 лет включительно.

1.3. Срок проведения Соревнований – с 9 по 20 февраля 2018 года.

### II. Организация Соревнований

2.1. Организация, проведение и подведение итогов Соревнований осуществляется Департаментом образования Орловской области.

2.2. Департамент:

1) размещает информацию о проведении Соревнований в информационной системе «Образовательный портал Орловской области» не позднее 5 февраля 2018 года;

2) организует работу судейской коллегии Соревнований;

3) подводит итоги Соревнований;

4) издает приказ об утверждении итогов Соревнований.

### III. Порядок участия в Соревнованиях

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

3.2. Право выдвижения участников на Соревнования предоставляется муниципальным и государственным образовательным организациям Орловской области.

3.3. Для участия в Соревнованиях в срок до 9 февраля 2018 года необходимо направить в бюджетное учреждение Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического

творчества, туризма и экскурсий» (г. Орел, ул. Новосильская, д. 47, тел. 8 (4862) 55-25-68, электронная почта [sutorel@yandex.ru](mailto:sutorel@yandex.ru)) заявку на участие (приложение к Положению).

3.4. Заявки на участие в Соревнованиях регистрируются сотрудником БУ ОО ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» в день их поступления с указанием даты и времени поступления.

3.5. Заявки, направленные позже 9 февраля 2018 года, не рассматриваются.

3.6. В допуске к участию в Соревнованиях отказывается в случае нарушения требований, установленных пунктами 1.2, 3.3 и 3.9 настоящего Положения.

3.7. В срок до 13 февраля 2018 года оргкомитет Соревнований принимает решение о признании Соревнований несостоявшимися, в случае если для участия в них по каждому направлению подали документы менее двух претендентов.

3.8. В случае принятия решения о признании Соревнований несостоявшимися претенденты информируются об этом в течение 3 рабочих дней со дня принятия решения путем направления им письменных уведомлений за подписью директора БУ ОО ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий».

3.9. Соревнования проводятся 14 февраля 2018 года в БУ ОО ДО «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий» в 10-00. Регистрация участников осуществляется 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 как в пути следования, так и во время проведения соревнований, за подписью руководителя командирующей организации, заверенную печатью;

копии свидетельств о рождении или паспортов участников;  
командировочное удостоверение.

3.10. Состав команды от каждой организации: 1 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.

3.11. Соревнования проводятся 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.

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.

### 3.12. Технические требования к моделям:

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.

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.

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.

Каждый участник должен иметь при себе набор своих материалов и инструментов: пенопласт (толщина 3 мм), резак, канцелярские ножи, линейки, гелевые ручки, маркеры, пластилин, клей, а также сменную обувь или бахилы.

## IV. Судейство Соревнований

4.1. Судейская коллегия состоит из главного судьи, заместителя главного судьи, главного секретаря и иных членов.

4.2. Главный судья инициирует проведение и ведет заседания судейской коллегии, подписывает протокол Соревнований.

4.3. Заместитель главного судьи выполняет полномочия главного судьи во время его отсутствия. В случае отсутствия заместителя главного судьи его полномочия исполняет член судейской коллегии, назначенный председательствующим на заседании членов судейской коллегии.

4.4. Главный секретарь судейской коллегии оформляет протокол заседания членов судейской коллегии, который направляется ответственному сотруднику управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области для подготовки в срок не позднее 16 февраля 2018 года приказа Департамента образования Орловской области об итогах проведения Соревнований.

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

Качество изготовления – 1-10 баллов;

фюзеляж – 10 баллов;

крыло – 10 баллов;

хвостовое оперение – 10 баллов;

эстетическая отделка (художественное оформление) – 1-20 баллов;

оригинальность конструкции – 1-5 баллов.

Максимальное количество баллов, которое могут набрать участники – 65.

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

4.6. Судейской коллегией составляется протокол в соответствии с общим баллом (суммой баллов по всем критериям) в порядке убывания набранных баллов в каждой возрастной группе и командном зачете.

Победители и призеры Соревнований определяются на основании протокола судейской коллегии в каждой возрастной группе по сумме набранных очков трех полетов (плюс время изготовления модели, плюс оценка первого этапа).

4.7. Управление профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области в срок не позднее 19 февраля 2018 года обеспечивает размещение информации об итогах проведения Соревнований в информационной системе «Образовательный портал Орловской области».

## V. Награждение

5.1. По итогам Соревнований победителям и призерам в каждой возрастной группе в личном зачете в срок не позднее 20 февраля 2018 года вручаются грамоты Департамента образования Орловской области. Команды, занявшие призовые места, награждаются дипломами Департамента образования Орловской области I, II и III степени.

5.2. Педагоги, подготовившие победителей соревнований, в срок не позднее 20 февраля 2018 года 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 Орловской области)*

№	Фамилия, имя участника	Дата рождения	Ф. И. О. преподавателя
Старшая возрастная группа			
1			
Младшая возрастная группа			
1			
2			

М. П.

Подпись руководителя образовательной организации

Дата заполнения « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

---

(ФИО родителя (законного представителя) участника)

Даю согласие на обработку персональных данных

Дата

Подпись

---

---

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА  
областных соревнований авиаконструкторов

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Шнякина<br>Инна Алексеевна        | – начальник отдела дополнительного образования, воспитания и защиты прав несовершеннолетних управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области, председатель оргкомитета                      |
| Шестопалова<br>Татьяна Валерьевна | – главный специалист отдела дополнительного образования, воспитания и защиты прав несовершеннолетних управления профессионального образования и воспитательной работы Департамента образования Орловской области, заместитель председателя оргкомитета |
| Балакин<br>Олег Анатольевич       | – директор бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»  |

СОСТАВ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ  
областных соревнований авиаконструкторов

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Шахов<br>Сергей Владимирович     | – заведующий отделом технического творчества бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий», главный судья       |
| Аксенов<br>Константин Валерьевич | – педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий», заместитель главного судьи |
| Деева<br>Ольга Олеговна          | – методист бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий», главный секретарь                                     |
| Фролов<br>Сергей Валентинович    | – педагог дополнительного образования бюджетного учреждения Орловской области дополнительного образования «Центр детского (юношеского) технического творчества, туризма и экскурсий»                             |