**Об утверждении федерального стандарта**

 **спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт»**

В соответствии с частью 1 статьи 34 Федерального закона от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 50, ст. 6242; 2011, № 50, ст. 7354; 2012, № 53 (ч. 1), ст. 7582) и подпунктом 4.2.27 Положения о Министерстве спорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 607 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3525; 2013, № 30 (ч. 2), ст. 4112, № 45, ст. 5822; 2015,
№ 2, ст. 491, № 18, ст. 2711; 2016, № 28, ст. 4741; 2018, № 36, ст. 5634), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт».

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра спорта Российской Федерации С.В. Косилова.

Министр П.А. Колобков

УТВЕРЖДЕН

приказом Минспорта России

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. № \_\_\_\_

**Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта
«авиамодельный спорт»**

Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт» (далее – ФССП) разработан на основании части 1 статьи 34 Федерального закона от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 50, ст. 6242; 2011, № 50, ст. 7354; 2012, № 53 (ч. 1), ст. 7582) и подпункта 4.2.27 Положения о Министерстве спорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19.06.2012 № 607 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3525; 2013, № 30 (ч. 2), ст. 4112, № 45, ст. 5822; 2015, № 2, ст. 491, № 18, ст.2711; 2016, № 28, ст. 4741; 2018, № 36, ст. 5634), и определяет совокупность минимальных требований к спортивной подготовке в организациях, осуществляющих спортивную подготовку в соответствии с Федеральным законом.

**I. Требования к структуре и содержанию программ спортивной подготовки, в том числе к освоению их теоретических и практических разделов применительно к каждому этапу спортивной подготовки**

1. Программа спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт»
(далее – Программа) должна иметь следующую структуру и содержание:

- титульный лист;

- пояснительную записку;

- нормативную часть;

- методическую часть;

- систему контроля и зачетные требования;

- перечень информационного обеспечения;

- план физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий.

1.1. На «Титульном листе» Программы указывается:

- наименование вида спорта;

- наименование организации, осуществляющей спортивную подготовку;

- название Программы;

- название федерального стандарта спортивной подготовки, на основе которого разработана Программа;

- срок реализации Программы;

- год составления Программы.

1.2. В «Пояснительной записке» Программы дается характеристика вида спорта и его отличительные особенности, специфика отбора лиц для их спортивной подготовки, тренировочного процесса, соревновательной деятельности, излагается структура системы многолетней подготовки (этапы, уровни, циклы, виды подготовки и другие элементы структуры при их наличии).

1.3. «Нормативная часть» Программы должна содержать:

- задачи деятельности организации, осуществляющей спортивную подготовку по виду спорта «авиамодельный спорт»;

- структуру тренировочного процесса, включающую:

а) виды подготовки, связанные с физическими нагрузками, в том числе общую физическую подготовку, специальную физическую подготовку, техническую подготовку;

б) виды подготовки, не связанные с физическими нагрузками, в том числе теоретическую, тактическую, психологическую;

в) периоды отдыха;

г) восстановительные и медико-биологические мероприятия;

д) инструкторскую и судейскую практику;

е) тестирование и контроль;

ж) период участия в спортивных мероприятиях (спортивных соревнованиях, тренировочных мероприятиях);

- основные требования по видам подготовки, в том числе физической, теоретической, технической, тактической, психологической;

- критерии зачисления на этапы спортивной подготовки и перевода лиц, проходящих спортивную подготовку, на последующие годы и этапы спортивной подготовки;

- перечень тренировочных мероприятий;

- требования к научно-методическому обеспечению;

- требования к мероприятиям, направленным на предотвращение допинга
в спорте и борьбу с ним;

- продолжительность этапов спортивной подготовки, возраст лиц для зачисления на этапы спортивной подготовки и количество лиц, проходящих спортивную подготовку в группах на этапах спортивной подготовки
по виду спорта «авиамодельный спорт» ([Приложение № 1](#1fob9te) к настоящему ФССП);

- требования к объему тренировочного процесса ([Приложение №](#1fob9te) 2
к настоящему ФССП);

- соотношение видов подготовки в структуре тренировочного процесса на этапах спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт» ([Приложение
№](#3znysh7) 3 к настоящему ФССП);

- требования к объему соревновательной деятельностина этапах спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт» ([Приложение №](#2et92p0) 4 к настоящему ФССП);

- структуру годичного цикла (название и продолжительность периодов, этапов, мезоциклов);

- режимы тренировочной работы;

- предельные тренировочные нагрузки;

- предельный объем соревновательной деятельности;

- объем индивидуальной спортивной подготовки.

1.4. «Методическая часть» Программы должна содержать:

- рекомендации по проведению отбора лиц для их спортивной подготовки, включающие в себя мероприятия по просмотру и тестированию кандидатов для зачисления на спортивную подготовку;

- перечень видов спортивной подготовки, применяемых в тренировочном процессе, средства и методы спортивной тренировки, формы организации тренировочных занятий;

- рекомендуемые объемы тренировочных и соревновательных нагрузок;

- рекомендации по проведению тренировочных занятий и обеспечению техники безопасности при их проведении;

- рекомендации по планированию спортивных результатов;

- программный материал для проведения тренировочных занятий по каждому этапу спортивной подготовки с указанием видов упражнений, средств и методов тренировки;

- программный материал по проведению антидопинговых мероприятий;

- планы восстановительных мероприятий;

- планы инструкторской и судейской практики.

1.5. «Система контроля и зачетные требования» Программы должны содержать:

- требования к результатам реализации Программы на каждом этапе спортивной подготовки, выполнение которых дает основание для перевода лица, проходящего спортивную подготовку, на следующий этап спортивной подготовки;

- виды контроля общей физической и специальной физической, технической,
теоретической и тактической подготовки, контрольно-переводные нормативы по годам и этапам спортивной подготовки, сроки и методику проведения контроля;

- комплексы контрольных упражнений для оценки общей физической, специальной физической, технической, теоретической и тактической подготовки лиц, проходящих спортивную подготовку и рекомендации по организации тестирования.

1.6. «Перечень информационного обеспечения» Программы должен содержать: список литературных источников, перечень аудиовизуальных средств, перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для использования в работе лицами, проходящими спортивную подготовку и лицами, ее осуществляющими.

1.7. «План физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий» Программы формируется организацией, осуществляющей спортивную подготовку, ежегодно, на основе Единого календарного плана межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий, календарных планов физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий субъекта Российской Федерации, муниципальных образований, физкультурно-спортивных организаций.

**II. Нормативы физической подготовки и иные спортивные нормативы с учетом возраста, пола лиц, проходящих спортивную подготовку, особенностей вида спорта «авиамодельный спорт» (спортивных дисциплин)**

2. Нормативы физической подготовки и иные спортивные нормативы для лиц, проходящих спортивную подготовку на этапах спортивной подготовки, определяют возможность зачисления и перевода лиц, проходящих спортивную подготовку с этапа спортивной подготовки на этап спортивной подготовки, учитывают их возраст (разницу между календарным годом зачисления или перевода лица, проходящего спортивную подготовку на этап спортивной подготовки и годом его рождения) и пол, а также особенности вида спорта «авиамодельный спорт» и включают в себя:

2.1. Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления в группы на этапе начальной подготовки ([Приложение №](#tyjcwt) 5
к настоящему ФССП).

2.2. Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на тренировочном этапе (этапе спортивной специализации) ([Приложение №](#3dy6vkm) 6 к настоящему ФССП).

2.3. Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на этапе совершенствования спортивного мастерства ([Приложение №](#1t3h5sf) 7 к настоящему ФССП).

2.4. Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на этапе высшего спортивного мастерства ([Приложение №](#4d34og8) 8 к настоящему ФССП).

**III. Требования к участию лиц, проходящих спортивную подготовку, и лиц, ее осуществляющих, в спортивных соревнованиях, предусмотренных
в соответствии с реализуемой программой спортивной подготовки**

3. Требования к участию в спортивных соревнованиях лиц, проходящих спортивную подготовку, должны включать:

- соответствие возраста, пола и уровня спортивной квалификации лиц, проходящих спортивную подготовку, положению (регламенту) об официальных спортивных соревнованиях и правилам вида спорта «авиамодельный спорт»;

- выполнение плана спортивной подготовки;

- прохождение предварительного отбора;

- наличие медицинского заключения о допуске к участию в спортивных соревнованиях;

- соблюдение общероссийских антидопинговых правил и антидопинговых правил, утвержденных международными антидопинговыми организациями.

4. Лица, проходящие спортивную подготовку, и лица, ее осуществляющие, направляются организацией, осуществляющей спортивную подготовку, на спортивные соревнования в соответствии с содержащимся в Программе планом физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий и положениями (регламентами) о спортивных соревнованиях.

**IV. Требования к результатам реализации программ спортивной подготовки на каждом из этапов спортивной подготовки**

5. Результатом реализации Программы является:

5.1. На этапе начальной подготовки:

- формирование интереса к занятиям спортом;

- освоение основных двигательных умений и навыков;

- освоение основ техники вида спорта «авиамодельный спорт»;

- участие в официальных спортивных соревнованиях (не ранее второго года спортивной подготовки на этапе);

- общие знания об антидопинговых правилах в спорте;

- укрепление здоровья лиц, проходящих спортивную подготовку.

5.2. На тренировочном этапе (этапе спортивной специализации):

- формирование устойчивого интереса к занятиям видом спорта «авиамодельный спорт»;

- повышение уровня общей физической и специальной физической, технической, тактической и теоретической подготовки;

- воспитание физических качеств с учетом возраста и уровня влияния физических качеств на результативность (Приложение № 9 к настоящему ФССП);

- соблюдение тренировочного плана, режима восстановления и питания;

- овладение навыками самоконтроля;

- приобретение опыта регулярного участия в официальных спортивных соревнованиях;

- овладение общими знаниями о правилах вида спорта «авиамодельный спорт»;

- знание антидопинговых правил;

- укрепление здоровья лиц, проходящих спортивную подготовку.

5.3. На этапе совершенствования спортивного мастерства:

- формирование мотивации на повышение спортивного мастерства и достижение высоких спортивных результатов;

- повышение уровня общей физической и специальной физической, технической, тактической, теоретической и психологической подготовки;

- повышение функциональных возможностей организма;

- формирование навыка профессионального подхода к соблюдению тренировочного плана и участия в спортивных соревнованиях, режима восстановления и питания;

- положительная динамика и стабильность результатов на спортивных соревнованиях;

- овладение теоретическими знаниями правил вида спорта «авиамодельный спорт»;

- приобретение опыта спортивного судьи по виду спорта «авиамодельный спорт»;

- знание антидопинговых правил;

- сохранение здоровья лиц, проходящих спортивную подготовку.

5.4. На этапе высшего спортивного мастерства:

- сохранение мотивации на совершенствование спортивного мастерства и достижения высокого спортивного результата;

- повышение функциональных возможностей организма;

- достижение результатов уровня спортивных сборных команд субъектов Российской Федерации;

- участие в официальных спортивных соревнованиях и стабильность спортивных результатов;

- сохранение здоровья лиц, проходящих спортивную подготовку.

6. Максимальный возраст лиц, проходящих спортивную подготовку
на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства, определяется организацией, осуществляющей спортивную подготовку.

Для лиц, состоящих в списках кандидатов в спортивные сборные команды субъектов Российской Федерации, максимальный возраст лиц, проходящих спортивную подготовку на этапе высшего спортивного мастерства,
не ограничивается.

**V. Особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам вида спорта «авиамодельный спорт»**

7. Особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам вида спорта «авиамодельный спорт» определяются в Программе и учитываются при:

- составлении планов спортивной подготовки, начиная с этапа начальной подготовки;

- составлении плана физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий.

8. Тренировочный процесс в организации, осуществляющей спортивную подготовку, ведется в соответствии с годовым тренировочным планом, рассчитанным на 52 недели.

9. Работа по индивидуальным планам спортивной подготовки осуществляется на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства.

10. Для проведения тренировочных занятий и участия в официальных спортивных соревнованиях на всех этапах спортивной подготовки, кроме основного тренера по виду спорта «авиамодельный спорт», допускается привлечение дополнительно второго тренера по видам спортивной подготовки, при условии их одновременной работы с лицами, проходящими спортивную подготовку.

11. В соответствии с перечнем тренировочных мероприятий ([Приложение
№ 10](#17dp8vu) к настоящему ФССП), для лиц, проходящих спортивную подготовку, при участии лиц, ее осуществляющих, проводятся тренировочные мероприятия, являющиеся составной частью тренировочного процесса. Тренировочные мероприятия проводятся, в том числе, с целью обеспечения непрерывности тренировочного процесса, периода восстановления, подготовки к спортивным соревнованиям.

12. Порядок и сроки формирования групп на каждом этапе спортивной подготовки, с учетом особенностей вида спорта «авиамодельный спорт» и его спортивных дисциплин определяются организациями, осуществляющими спортивную подготовку, самостоятельно.

13. Для зачисления и перевода в группы на этапах спортивной подготовки необходимо наличие:

- на тренировочном этапе (этап совершенствования спортивного мастерства)– спортивного разряда «второй спортивный разряд»;

- на этапе совершенствования спортивного мастерства – спортивного разряда «кандидат в мастера спорта»;

- на этапе высшего спортивного мастерства – спортивного звания «мастер спорта России».

14. Лицам, проходящим спортивную подготовку, не выполнившим требования к результатам реализации Программы на соответствующем этапе и не зачисленным на следующий этап, может быть предоставлена возможность продолжить спортивную подготовку на том же этапе спортивной подготовки. Порядок и кратность повторного прохождения спортивной подготовки определяется организациями, осуществляющими спортивную подготовку, самостоятельно.

15. Допускается одновременное проведение тренировочных занятий с лицами, проходящими спортивную подготовку в группах на разных этапах спортивной подготовки, если:

- объединенная группа состоит из лиц, проходящих спортивную подготовку на этапе начальной подготовки и тренировочном этапе (этапе спортивной специализации) первого и второго года спортивной подготовки;

- объединенная группа состоит из лиц, проходящих спортивную подготовку на тренировочном этапе (этапе спортивной специализации) с второго по четвертый год спортивной подготовки и этапе совершенствования спортивного мастерства;

- объединенная группа состоит из лиц, проходящих спортивную подготовку на этапе совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства.

При этом должны быть соблюдены все нижеперечисленные условия:

- не превышена единовременная пропускная способность спортивного сооружения;

- не превышен максимальный количественный состав объединенной группы (максимальный количественный состав объединенной группы определяется по группе, имеющей меньший показатель наполняемости согласно Программе).

16. В целях сохранения жизни и здоровья лиц, проходящих спортивную подготовку, меры безопасности при проведении тренировочных занятий
и спортивных соревнований должны обеспечиваться с учетом особенностей вида спорта «авиамодельный спорт».

**VI. Требования к условиям реализации программ спортивной подготовки, в том числе кадрам, материально-технической базе и инфраструктуре организаций, осуществляющих спортивную подготовку, и иным условиям**

17. Организации, осуществляющие спортивную подготовку, должны обеспечить соблюдение требований к условиям реализации Программ, в том числе кадрам, материально-технической базе, инфраструктуре, и иным условиям, установленным настоящим ФССП.

18. Требования к кадрам организаций, осуществляющих спортивную подготовку:

18.1. Уровень квалификации лиц, осуществляющих спортивную подготовку, должен соответствовать требованиям, определенным Профессиональным стандартом «Тренер», утвержденным приказом Минтруда России от 07.04.2014
№ 193н (зарегистрирован Минюстом России 10.07.2014, регистрационный
№ 33035)[[1]](#footnote-1), Профессиональным стандартом «Инструктор-методист», утвержденным приказом Минтруда России от 08.09.2014 № 630н (зарегистрирован Минюстом России 26.09.2014, регистрационный № 34135)[[2]](#footnote-2) или Единым квалификационным справочником должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в области физической культуры и спорта», утвержденным приказом Минздравсоцразвития России
от 15.08.2011 № 916н (зарегистрирован Минюстом России 14.10.2011, регистрационный № 22054) (далее – ЕКСД).

18.2. Лица, не имеющие специальной подготовки или стажа работы, установленных в разделе «Требования к квалификации» ЕКСД, но обладающие достаточным практическим опытом и выполняющие качественно и в полном объеме возложенные на них должностные обязанности, по рекомендации аттестационной комиссии назначаются на соответствующие должности так же, как и лица, имеющие специальную подготовку и стаж работы[[3]](#footnote-3).

19. Требования к материально-технической базе и инфраструктуре организаций, осуществляющих спортивную подготовку, и иным условиям:

- обеспечение (в том числе на основании договоров, заключенных в соответствии с гражданским законодательством Российской Федерации, существенным условием которых является право пользования соответствующей материально-технической базой и/или объектом инфраструктуры) наличия:

- тренировочного спортивного зала;

- тренажерного зала;

- раздевалок, душевых;

- медицинского пункта, оборудованного в соответствии с приказом Минздрава России от 01.03.2016 № 134н «О Порядке организации оказания медицинской помощи лицам, занимающимся физической культурой и спортом (в том числе при подготовке и проведении физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий), включая порядок медицинского осмотра лиц, желающих пройти спортивную подготовку, заниматься физической культурой и спортом в организациях и (или) выполнить нормативы испытаний (тестов) Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (зарегистрирован Минюстом России 21.06.2016, регистрационный № 42578);

- обеспечение оборудованием и спортивным инвентарем, необходимыми для осуществления спортивной подготовки ([Приложение № 11](#3rdcrjn) к настоящему ФССП);

- обеспечение спортивной экипировкой ([Приложение № 12](#35nkun2) к настоящему ФССП);

- обеспечение проезда к месту проведения спортивных мероприятий и обратно;

- обеспечение питанием и проживанием в период проведения спортивных мероприятий;

- осуществление медицинского обеспечения лиц, проходящих спортивную подготовку, в том числе организацию систематического медицинского контроля, за счет средств, выделяемых организации, осуществляющей спортивную подготовку, на выполнение государственного (муниципального) задания на оказание услуг по спортивной подготовке либо получаемых по договору об оказании услуг по спортивной подготовке.

Приложение № 1

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Продолжительность этапов спортивной подготовки, возраст лиц для зачисления на этапы спортивной подготовки и количество лиц, проходящих спортивную подготовку в группах на этапах спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Этапыспортивнойподготовки | Продолжительностьэтапов (в годах) | Возрастдля зачисления в группы (лет) | Наполняемость групп (человек) |
| Этап начальной подготовки | 2 | 9 | 10 |
| Тренировочный этап (этап спортивной специализации) | 4 | 11 | 8 |
| Этап совершенствования спортивного мастерства | Не ограничивается | 14 | 4 |
| Этап высшего спортивного мастерства | Не ограничивается | 17 | 3 |

Приложение № 2

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Требования к объему тренировочного процесса**

|  |  |
| --- | --- |
| Этапный норматив | Этапы и годы спортивной подготовки |
| Этап начальной подготовки | Тренировочный этап (этап спортивной специализации) | Этап совершенствования спортивного мастерства | Этап высшего спортивного мастерства |
| До года | Свыше года | До двух лет | Свыше двух лет |  |  |
| Количество часов в неделю | 6 | 8 | 14 | 18 | 28 | 32 |
| Количество тренировочных занятий в неделю | 3 | 4 | 6 | 6 | 12 | 18 |
| Общее количествочасов в год | 312 | 416 | 728 | 936 | 1456 | 1664 |
| Общее количество тренировочных занятий в год | 156 | 208 | 312 | 312 | 624 | 936 |

Приложение № 3

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Соотношение видов подготовки в структуре тренировочного процесса на этапах спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Виды подготовки | Этапы и годы спортивной подготовки |
| Этап начальной подготовки | Тренировочный этап (этап спортивной специализации) | Этап совершенст-вования спортивного мастерства | Этап высшего спортив-ного мастерства |
| До года | Свышегода | До двухлет | Свыше двух лет |
| 1. | Объем физической нагрузки (%), в том числе | 95-99 | 93-99 | 88-94 | 87-92 | 82-87 | 75-81 |
| 1.1. | Общая физическая подготовка (%) | 41-42 | 39-40 | 35-36 | 27-28 | 21-22 | 14-15 |
| 1.2. | Специальная физическая подготовка (%) | 35-37 | 38-39 | 30-31 | 27-28 | 22-23 | 16-17 |
| 1.3. | Участие в спортивных соревнованиях (%) | - | 1-2 | 3-4 | 7-8 | 9-11 | 9-12 |
| 1.4. | Техническая подготовка (%) | 19-20 | 15-18 | 20-23 | 26-28 | 30-31 | 36-37 |
| 2. | Виды подготовки, не связанные с физической нагрузкой, в том числе тактическая, теоретическая, психологическая (%) | - | - | 3-4 | 4-5 | 6-7 | 8-10 |
| 3. | Инструкторская и судейская практика (%) | - | - | 1-3 | 2-4 | 2-4 | 3-5 |
| 4. | Медицинские, медико-биологические, восстановительные мероприятия, тестирование и контроль (%) | 1-5 | 1-7 | 2-5 | 2-4 | 5-7 | 8-10 |

Приложение № 4

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Требования к объему соревновательной деятельности на этапах спортивной подготовки по виду спорта «авиамодельный спорт»**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды спортивных соревнований | Этапы и годы спортивной подготовки |
| Этап начальной подготовки | Тренировочный этап (этап спортивной специализации) | Этап совершенствования спортивного мастерства | Этап высшего спортивного мастерства |
| До года | Свыше года | До двух лет | Свыше двух лет |
| Контрольные | - | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 |
| Отборочные | - | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Основные | - | 1 | 1 | 2 | 4 | 7 |

Приложение № 5

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления в группы на этапе начальной подготовки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Упражнения | Единица измерения | Норматив |
| Юноши | Девушки |
| 1. | Прыжок в длину с места отталкиванием двумя ногами, с приземлением на обе ноги | см | не менее |
| 130 | 120 |
| 2. | И.П. – стоя на двух ногах лицом к гимнастической скамейке. Выполнить, отталкиванием двумя ногами, запрыгивания на гимнастическую скамейку с возвратом в И.П. в течении 10 с | количество раз | не менее |
| 8 | 6 |
| 3. | И.П. – лежа на спине. Ноги согнуты в коленях на ширине плеч, руки согнуты и сжаты в замок за головой. Подъем туловища до касания бедер с возвратом в И.П. в течении 30 с | количество раз | не менее |
| 10 | 7 |
| 4. | И.П. – упор лежа.Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| 10 | 5 |
| 5. | Вис хватом сверху на высокой перекладине на согнутых под углом 90° руках | с | не менее |
| 6 | 4 |
| 6. | Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами на полу. Коснуться пола пальцами рук | количество раз | не менее |
| 1 |
| 7. | Челночный бег 3х10 м | с | не более |
| 9,6 | 9,9 |
| 8. | Бег на 1 км | мин, с | не более |
| 6,10 | 6,30 |

Сокращение, содержащееся в таблице: «И.П.» – исходное положение.

Приложение № 6

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на тренировочном этапе (этапе спортивной специализации)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Упражнения | Единица измерения | Норматив |
| Юноши | Девушки |
| 1. | Прыжок в длину с места отталкиванием двумя ногами, с приземлением на обе ноги | см | не менее |
| 160 | 145 |
| 2. | И.П. – стоя на двух ногах лицом к гимнастической скамейке. Выполнить, отталкиванием двумя ногами, запрыгивания на гимнастическую скамейку с возвратом в И.П. в течении 10 с | количество раз | не менее |
| 12 | 10 |
| 3. | И.П. – лежа на спине. Ноги согнуты в коленях на ширине плеч, руки согнуты и сжаты в замок за головой. Подъем туловища до касания бедер с возвратом в И.П. в течении 30 с | количество раз | не менее |
| 12 | 9 |
| 4. | И.П. – упор лежа.Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| 18 | 9 |
| 5. | Вис хватом сверху на высокой перекладине на согнутых под углом 90° руках | с | не менее |
| 12 | 9 |
| 6. | Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами на полу. Коснуться пола пальцами рук | количество раз | не менее |
| 1 |
| 7. | Челночный бег 3х10 м | с | Не более |
| 8,7 | 9,1 |
| 8. | Бег 1500 м | мин, с | Не более |
| 8,05 | 8,29 |

Сокращение, содержащееся в таблице: «И.П.» – исходное положение.

Приложение № 7

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

 спорта «авиамодельный спорт»

**Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на этапе совершенствования спортивного мастерства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Упражнения | Единица измерения | Норматив |
| Юноши | Девушки |
| 1. | Прыжок в длину с места отталкиванием двумя ногами, с приземлением на обе ноги | см | не менее |
| 215 | 180 |
| 2. | И.П. – лежа на спине. Ноги согнуты в коленях на ширине плеч, руки согнуты и сжаты в замок за головой. Подъем туловища до касания бедер с возвратом в И.П. в течении 30 с | количество раз | не менее |
| 18 | 15 |
| 3. | И.П. – упор лежа.Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| 36 | 15 |
| 4. | И.П. – вис хватом сверху на высокой перекладине. Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| 12 | - |
| 5. | И.П. – вис хватом сверху лежа на низкой перекладине. Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| - | 18 |
| 6. | Вис хватом сверху на высокой перекладине на согнутых под углом 90° руках | с | не менее |
| 16 | 12 |
| 7. | Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами на гимнастической скамейке. Кисти рук тянутся вниз, кончики пальцев рук ниже уровня линии стоп | см | не менее |
| 2 | 3 |
| 8. | Челночный бег 3х10 м | c | Не более |
| 7,2 | 8,0 |
| 9. | Бег 2 км | мин, с | Не более |
| 8,10 | 10,00 |

Сокращение, содержащееся в таблице: «И.П.» – исходное положение.

Приложение № 8

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Нормативы общей физической и специальной физической подготовки для зачисления и перевода в группы на этапе высшего спортивного мастерства**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Упражнения | Единица измерения | Норматив |
| Мужчины | Женщины |
| 1. | Прыжок в длину с места отталкиванием двумя ногами, с приземлением на обе ноги | см | не менее |
| 230 | 185 |
| 2. | И.П. – лежа на спине. Ноги согнуты в коленях на ширине плеч, руки согнуты и сжаты в замок за головой. Подъем туловища до касания бедер с возвратом в И.П. в течении 30 с | количество раз | не менее |
| 25 | 22 |
| 3. | И.П. – упор лежа.Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| 42 | 16 |
| 4. | И.П. – вис хватом сверху на высокой перекладине. Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| 14 | - |
| 5. | И.П. – вис хватом сверху лежа на низкой перекладине. Сгибание и разгибание рук | количество раз | не менее |
| - | 19 |
| 6. | Вис хватом сверху на высокой перекладине на согнутых под углом 90° руках | с | не менее |
| 18 | 14 |
| 7. | Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами на гимнастической скамейке. Кисти рук тянутся вниз, кончики пальцев рук ниже уровня линии стоп | см | не менее |
| 4 | 5 |
| 8. | Челночный бег 3х10 м | c | не более |
| 6,9 | 7,9 |
| 9. | Бег 2 км | мин, с | не более |
| - | 9,50 |
| 10. | Бег 3 км | мин, с | не более |
| 12,40 | - |

Сокращение, содержащееся в таблице: «И.П.» – исходное положение.

Приложение № 9

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Влияние физических качеств на результативность**

|  |  |
| --- | --- |
| Физические качества | Уровень влияния |
| Быстрота | 1 |
| Сила | 1 |
| Выносливость | 2 |
| Координация | 3 |
| Гибкость | 1 |

Условные обозначения:

3 – значительное влияние;

2 – среднее влияние;

1 – незначительное влияние.

Приложение № 10

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Перечень тренировочных мероприятий**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Виды тренировочных мероприятий | Предельная продолжительность тренировочных мероприятий по этапам спортивной подготовки (количество дней) | Оптимальное число участников тренировочного мероприятия |
| Этап начальной подго-товки | Трениро-вочный этап (этап спортивной специали-зации) | Этап совершенст-вования спортивного мастерства | Этап высшего спортив-ного мастерства |
| 1. Тренировочные мероприятия по подготовке к спортивным соревнованиям |
| 1.1. | Тренировочные мероприятия по подготовке к международным спортивным соревнованиям | - | - | 18 | 21 | Определяется организацией, осуществляю-щей спортивную подготовку |
| 1.2. | Тренировочные мероприятия по подготовке к чемпионатам России, кубкам России, первенствам России | - | 14 | 18 | 18 |
| 1.3. | Тренировочные мероприятия по подготовке к другим всероссийским спортивным соревнованиям | - | 14 | 18 | 18 |
| 1.4. | Тренировочные мероприятия по подготовке к официальным спортивным соревнованиям субъекта Российской Федерации | - | 14 | 14 | 18 |
| 2. Специальные тренировочные мероприятия |
| 2.1. | Тренировочные мероприятия по общей и/или специальной физической подготовке | - | 14 | 18 | 14 | Не менее 70% от состава группы лиц, проходящих спортивную подготовку на определенном этапе |
| 2.2. | Восстановительные тренировочные мероприятия | - | До 14 дней | В соответствии с количеством лиц, принимавших участие в спортивных соревнованиях |
| 2.3. | Тренировочные мероприятия для комплексного медицинского обследования | - | До 5 дней, но не более 2 раз в год | В соответствии с планом комплексного медицинского обследования |
| 2.4. | Тренировочные мероприятия в каникулярный период | До 21 дня подряд и не более двух тренировочных мероприятий в год  | - | - | Не менее 60% от состава группы лиц, проходящих спортивную подготовку на определенном этапе |
| 2.5. | Просмотровые тренировочные мероприятия для кандидатов на зачисление в образовательные учреждения среднего профессионального образования, осуществляющие деятельность в области физической культуры и спорта | - | До 60 дней | - | В соответствии с правилами приема |

Приложение № 11

к федеральному стандарту

спортивной подготовки по виду

спорта «авиамодельный спорт»

**Оборудование и спортивный инвентарь, необходимые для осуществления спортивной подготовки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование спортивного инвентаря | Единица измерения | Количество изделий |
|
|
| 1. | Электромегафон  | штук | 1 |
| 2. | Секундомер | штук | 1 |
| 3. | Рации передатчик – приемник (дальность 10 км, диапазон частот 130-160МГц) | комплект | 3 |
| 4. | Измерительный инструмент - штангенциркуль цифровой ( цена деления 0,01 мм ) | комплект | 1 |
| 5. | Свисток судейский | штук | 1 |
| 6. | Клеи и смолы для ремонта авиамоделей | комплект | 1 |
| 7. | Набор слесарных инструментов | комплект | 1 |
| 8. | Набор столярных инструментов | комплект | 1 |
| 9. | Метизы для элементов конструкции авиамодели | комплект | 1 |
| 10. | Набор для пайки | комплект | 1 |
| 11. | Пиломатериалы различной (бальза – 0,1м3, пилы 0,1м3, сосна 0,1м3) | комплект | 1 |
| 12. | Наглядные пособия для авиамодельного спорта – плакаты-схемы систем управления, основных конструкционных элементов, основ аэродинамики, основных схем классов моделей | комплект | 1 |
| 13. | Стенка гимнастическая | пар | 1 |
| 14. | Перекладина гимнастическая  | штук | 1 |
| 15. | Мат гимнастический | штук | 1 |
| 16. | Скамейка гимнастическая | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-1A, F-1D, F-1E, F-1H |
| 17. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 2 |
| 18. | Леер (устройство «затяжки» авиамодели) | комплект | 2 |
| 19. | Радиомаяк для поиска авиамодели | штук | 1 |
| 20. | GPS навигатор | штук | 1 |
| 21. | Бинокль морской (7-кратный, объектив 50 мм со штативом) | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-1B, F-1G |
| 22. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 2 |
| 23. | Резина FAI Supersport | кг | 2 |
| 24. | Радиомаяк для поиска авиамодели | штук | 1 |
| 25. | GPS навигатор | штук | 1 |
| 26. | Бинокль морской (7-кратный, объектив 50 мм со штативом) | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-1С, F-1Р |
| 27. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 2 |
| 28. | Свечи накаливания микродвигателей авиамодели | штук | 5 |
| 29. | Бинокль морской (7-кратный, объектив 50 мм со штативом) | штук | 1 |
| 30. | Радиомаяк для поиска авиамодели | штук | 1 |
| 31. | GPS навигатор | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-2A |
| 32. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 2 |
| 33. | Свечи накаливания микродвигателей авиамодели | штук | 5 |
| 34. | Вилка для запуска скоростной модели | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-2В, F-4В |
| 35. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 1 |
| 36. | Свечи накаливания микродвигателей авиамодели | штук | 2 |
| Для авиамоделей класса: F-2С |
| 37. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 2 |
| 38. | Заправочная система для авиамодели | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-2D |
| 39. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 10 |
| 40. | Микродвигатель рабочим объемом 2,5 см3 | штук | 5 |
| 41. | Корды (трос для управления авиамоделью) | штук | 6 |
| 42. | Винт воздушный | штук | 20 |
| 43. | Свечи накаливания микродвигателей авиамодели | штук | 10 |
| Для авиамоделей класса: F-3A, F-3С, F-3D, 1/2 F-3D, F-4С |
| 44. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 2 |
| 45. | Радиоаппаратура для управления авиамоделями (частотой 2,4 ГГц, не менее восьми каналов управления) | штук | 1 |
| 46. | Свечи накаливания микродвигателей авиамодели | штук | 5 |
| 47. | Ноутбук с программой авиамодельного тренажера ( экран 15 дюймов, видеокарта частотой не менее 772 МГц) | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-3В, F-3J, F-3К, F-3U |
| 48. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 3 |
| 49. | Радиоаппаратура для управления авиамоделями (частотой 2,4 ГГц, не менее восьми каналов управления) | штук | 1 |
| 50. | Ноутбук с программой авиамодельного тренажера ( экран 15 дюймов, видеокарта частотой не менее 772 МГц) | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: F-5А, F-5B, F-5C, F-5D, F-5B/600, F-5B/7, F-5D/400 |
| 51. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 3 |
| 52. | Радиоаппаратура для управления авиамоделями (частотой 2,4 ГГц, не менее восьми каналов управления) | штук | 1 |
| 53. | Ноутбук с программой авиамодельного тренажера ( экран 15 дюймов, видеокарта частотой не менее 772 МГц) | штук | 1 |
| 54. | Зарядное устройство аккумуляторов | штук | 1 |
| Для авиамоделей класса: S-1, S-2, S-3, S-4, S-5, S-6, S-7, S-8, S-9 |
| 55. | Авиамодель соответствующего класса | штук | 3 |
| 56. | Стартовая установка | штук | 1 |
| 57. | Пульт для запуска моделей | штук | 1 |
| 58. | Двигатель для моделей ракет | штук | 40 |
| 59. | Запалы для запуска двигателей | штук | 50 |

Приложение №12

к федеральному стандарту

спортивной подготовки

по виду спорта «авиамодельный спорт»

**Обеспечение спортивной экипировкой**

|  |
| --- |
| Спортивная экипировка, передаваемая в индивидуальное пользование |
| № п/п | Наименование | Единица измерения | Расчетная единица | Этапы спортивной подготовки |
| Этап начальной подготовки | Тренировочный этап (этап спортивной специализации) | Этап совершенствования спортивного мастерства | Этап высшего спортивного мастерства |
| количество | срок эксплуатации (лет) | количество | срок эксплуатации (лет) | количество | срок эксплуатации (лет) | количество | срок эксплуатации (лет) |
| 1. | Очки солнцезащитные | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 2. | Комбинезон спортивный летний | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 3. | Комбинезон спортивный утепленный | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 4. | Костюм спортивный ветрозащитный | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 5. | Кроссовки легкоатлетические | пар | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 6. | Обувь для травяного покрытия (бутсы) | пар | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 7. | Термобелье спортивное | пар | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 8. | Футболка спортивная | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 9. | Бейсболка | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 10. | Шапка спортивная | штук | на занимающегося | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11. | Для спортивной дисциплины F-2D: шлем защитный | штук | на занимающегося |  |  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

1. с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12.12.2016 № 727н (зарегистрирован Минюстом России 13.01.2017, регистрационный № 45230). [↑](#footnote-ref-1)
2. с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 12.12.2016 № 727н (зарегистрирован Минюстом России 13.01.2017, регистрационный № 45230). [↑](#footnote-ref-2)
3. пункт 6 ЕКСД. [↑](#footnote-ref-3)