



**ФЕДЕРАЦИЯ СУДОМОДЕЛЬНОГО СПОРТА РОССИИ**  
**Federation of ship modeling sport of Russia**  
**Член всемирной организации судомоделизма**  
**и судомodelьного спорта – НАВИГА**  
**Member of the World Organisation for Modelshipbuilding**  
**and Modelshipsport - NAVIGA**

140408, г. Коломна, Московская область,  
ул. Митяево, 156, оф.23

тел. +7 (499) 406 01 51, +7 (916) 152 10 24  
E-mail: [gornik@fsmr.ru](mailto:gornik@fsmr.ru), [gv-0759@mail.ru](mailto:gv-0759@mail.ru)

Исх.№93 от 01.11.2017

Министру спорта  
Российской Федерации  
Колобкову П.А.

Уважаемый Павел Анатольевич!

Общероссийская общественная организация «Федерация судомodelьного спорта России» направляет Вам проект Федерального стандарта спортивной подготовки по виду спорта – судомodelьный спорт

Приложение:

Проект федерального стандарта спортивной подготовки по виду спорта судомodelьный спорт – 24 л.

С уважением,

Президент



Жорник В.В.

Исп. Тропкина Н.В.

+7 916 642 86 85

[WWW.FSMR.RU](http://WWW.FSMR.RU)

Общероссийская общественная организация «Федерация судомodelьного спорта России»

ИНН 7733102616, КПП 502201001, ОГРН 1037739015709

р/с 40703810705000000005, к/с 30101810945250000174, ПАО «РГС Банк», БИК 044525174

МИНСПОРТ РОССИИ  
Вх № 13/25633  
От 02.11.2017 25

УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства спорта  
Российской Федерации

от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г. № \_\_\_\_

**Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта  
судомодельный спорт**

Федеральный стандарт спортивной подготовки по виду спорта судомодельный 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), и определяет условия и требования 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 судомодельный 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, его отличительные особенности и специфика организации тренировочного процесса, излагается структура системы многолетней подготовки (этапы, уровни, дисциплины).

1.3. «Нормативная часть» Программы должна содержать:

- продолжительность этапов спортивной подготовки, минимальный возраст лиц для зачисления на этапы спортивной подготовки и минимальное количество лиц, проходящих спортивную подготовку в группах на этапах спортивной подготовки по виду спорта судомодельный спорт (Приложение № 1 к настоящему ФССП);
- соотношение объемов тренировочного процесса по видам спортивной подготовки на этапах спортивной подготовки по виду спорта судомодельный спорт (Приложение № 2 к настоящему ФССП);
- планируемые показатели соревновательной деятельности по виду спорта судомодельный спорт (Приложение № 3 к настоящему ФССП);
- режимы тренировочной работы;
- медицинские, возрастные и психофизические требования к лицам, проходящим спортивную подготовку;
- предельные тренировочные нагрузки;
- минимальный и предельный объем соревновательной деятельности;
- требования к экипировке, спортивному инвентарю и оборудованию;
- требования к количественному и качественному составу групп на этапах спортивной подготовки;
- объем индивидуальной спортивной подготовки;
- структуру годичного цикла (название и продолжительность периодов, этапов, мезоциклов).

1.4. «Методическая часть» Программы должна содержать:

- рекомендации по проведению тренировочных занятий, а также требования к технике безопасности в условиях тренировочных занятий и спортивных соревнований;
- рекомендуемые объемы тренировочных и соревновательных нагрузок;
- рекомендации по планированию спортивных результатов;
- требования к организации и проведению врачебно-педагогического, психологического и биохимического контроля;
- программный материал для практических занятий по каждому этапу спортивной подготовки с разбивкой на периоды подготовки;
- рекомендации по организации психологической подготовки;
- планы применения восстановительных средств;
- планы антидопинговых мероприятий;
- планы инструкторской и судейской практики.

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

- конкретизацию критериев подготовки лиц, проходящих спортивную подготовку на каждом этапе спортивной подготовки, с учетом возраста и влияния физических качеств и телосложения на результативность по виду спорта судомодельный спорт (Приложение № 4 к настоящему ФССП);
- 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 и специальной физической, спортивно-технической и тактической подготовки, комплекс контрольных испытаний и контрольно-переводные нормативы по годам и этапам спортивной подготовки, сроки

проведения контроля;

- комплексы контрольных упражнений для оценки общей, специальной физической, технико-тактической подготовки лиц, проходящих спортивную подготовку. методические указания по организации тестирования, методам и организации медико-биологического обследования.

1.6. «Перечень информационного обеспечения» Программы должен включать: список литературных источников, перечень аудиовизуальных средств, перечень Интернет-ресурсов, необходимых для использования в работе лицами, осуществляющими спортивную подготовку, и при прохождении спортивной подготовки лицами, проходящими спортивную подготовку.

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

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

2. Нормативы по видам спортивной подготовки и их соотношение на этапах спортивной подготовки в группах, занимающихся видом спорта судомодельный спорт, включают в себя:

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

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

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

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

2.5. Нормативы максимального объема тренировочной нагрузки (Приложение № 9 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:

- соответствие возраста и пола участника положению (регламенту) об

официальных спортивных соревнованиях и правилам вида спорта судомодельный спорт;

- соответствие уровня спортивной квалификации участника положению (регламенту) об официальных спортивных соревнованиях согласно Единой всероссийской спортивной классификации и правилам вида спорта судомодельный спорт;

- выполнение плана спортивной подготовки;
- прохождение предварительного соревновательного отбора;
- наличие соответствующего медицинского заключения о допуске к участию в спортивных соревнованиях;
- соблюдение общероссийских антидопинговых правил и антидопинговых правил, утвержденных международными антидопинговыми организациями.

4. Лицо, проходящее спортивную подготовку, направляется 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 и спортивных мероприятиях.

#### **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 устойчивого интереса к занятиям спортом;
- формирование широкого круга двигательных умений и навыков;
- освоение основ техники по виду спорта судомодельный спорт;
- всестороннее гармоничное развитие физических качеств;
- укрепление здоровья спортсменов;
- отбор перспективных юных спортсменов для дальнейших занятий по виду спорта судомодельный спорт,

5.2. На тренировочном этапе (этапе спортивной специализации):

- повышение уровня общей и специальной физической, технической, тактической и психологической подготовки;
- приобретение опыта и достижение стабильности выступления на официальных спортивных соревнованиях по виду спорта судомодельный спорт;
- формирование спортивной мотивации;
- укрепление здоровья спортсменов.

5.3. На этапе совершенствования спортивного мастерства:

- повышение функциональных возможностей организма спортсменов;
- совершенствование общих и специальных физических качеств, технической, тактической и психологической подготовки;
- стабильность демонстрации высоких спортивных результатов на региональных и всероссийских официальных спортивных соревнованиях;
- поддержание высокого уровня спортивной мотивации;
- сохранение здоровья спортсменов.

5.4. На этапе высшего спортивного мастерства:

- достижение результатов уровня спортивных сборных команд Российской Федерации;

- повышение стабильности демонстрации высоких спортивных результатов во всероссийских и международных официальных спортивных соревнованиях.

6. Для обеспечения этапов спортивной подготовки организации, осуществляющие спортивную подготовку, используют систему спортивного отбора, представляющую собой целевой поиск и определение состава перспективных спортсменов для достижения высоких спортивных результатов.

Система спортивного отбора включает:

- а) массовый просмотр и тестирование юношей и девушек с целью ориентирования их на занятия спортом;

- б) отбор перспективных юных спортсменов для комплектования групп спортивной подготовки по виду спорта судомодельный спорт;

- в) просмотр и отбор перспективных юных спортсменов на тренировочных сборах и спортивных соревнованиях.

7. Максимальный возраст лиц, проходящих спортивную подготовку по Программе на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства, не ограничивается.

8. Образовательные организации, реализующие образовательные программы в области физической культуры и спорта, для наиболее перспективных выпускников могут предоставить возможность прохождения спортивной подготовки на своей базе сроком до четырех лет (до 10% от количества лиц, проходящих спортивную подготовку).

#### **V. Особенности осуществления спортивной подготовки по отдельным спортивным дисциплинам по виду спорта судомодельный спорт**

9. Особенности осуществления спортивной подготовки по спортивным дисциплинам вида спорта судомодельный спорт, содержащих в своем наименовании словосочетания: «копийные классы» - далее (копийные), «скоростные модели» - далее (скоростные), «гоночные модели» далее ФСР, «кордовые модели» - далее (кордовые) и «гоночные яхты – далее (радиояхты) определяются в Программе и учитываются при:

- составлении планов спортивной подготовки, начиная с этапа совершенствования спортивного мастерства;

- составлении планов физкультурных мероприятий и спортивных мероприятий.

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

11. **Основными формами осуществления спортивной подготовки являются:**

- групповые и индивидуальные тренировочные и теоретические занятия;
- работа по индивидуальным планам;
- тренировочные сборы;
- участие в спортивных соревнованиях и мероприятиях;
- инструкторская и судейская практика;

- медико-восстановительные мероприятия;
- тестирование и контроль.

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

13. Для проведения занятий на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства, кроме основного тренера (тренера-преподавателя) по виду спорта судомодельный спорт допускается привлечение дополнительно второго тренера (тренера-преподавателя) по общефизической и специальной физической подготовке при условии их одновременной работы с лицами, проходящими спортивную подготовку.

14. Для обеспечения круглогодичности спортивной подготовки, подготовки к спортивным соревнованиям и активного отдыха (восстановления) лиц, проходящих спортивную подготовку, организуются тренировочные сборы, являющиеся составной частью (продолжением) тренировочного процесса в соответствии с перечнем тренировочных сборов (Приложение № 10 к настоящему ФССП).

15. Порядок формирования групп спортивной подготовки по виду спорта судомодельный спорт определяется организациями, осуществляющими спортивную подготовку, самостоятельно.

16. Лицам, проходящим спортивную подготовку, не выполнившим предъявляемые Программой требования, предоставляется возможность продолжить спортивную подготовку на том же этапе спортивной подготовки.

17. С учетом специфики вида спорта судомодельный спорт определяются следующие особенности спортивной подготовки:

- комплектование групп спортивной подготовки, а также планирование тренировочных занятий (по объему и интенсивности тренировочных нагрузок разной направленности) осуществляются в соответствии с гендерными и возрастными особенностями развития;

- в зависимости от условий и организации занятий, а также условий проведения спортивных соревнований, подготовка по виду спорта судомодельный спорт осуществляется на основе обязательного соблюдения необходимых мер безопасности в целях сохранения здоровья лиц, проходящих спортивную подготовку.

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

18. 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.

19. Требования к кадрам организаций, осуществляющих спортивную подготовку:

19.1. Уровень квалификации лиц, осуществляющих спортивную подготовку, должен соответствовать требованиям, определенным 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), в том числе:

- на этапе начальной подготовки - наличие среднего профессионального образования или высшего профессионального образования без предъявления требований к стажу работы по специальности;
- на тренировочном этапе (этапе спортивной специализации) - наличие среднего профессионального образования или высшего профессионального образования и стажа работы по специальности не менее одного года;
- на этапах совершенствования спортивного мастерства и высшего спортивного мастерства - наличие высшего профессионального образования и стажа работы по специальности не менее трех лет.

19.2. 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<sup>1</sup>.

19.3. Количественный расчет кадровой потребности осуществляется на основе тарификации тренерского состава, планово-расчетных показателей количества лиц, осуществляющих спортивную подготовку, и режима эксплуатации спортивных сооружений, на которых осуществляется реализация Программы.

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

- наличие тренировочного спортивного зала;
- наличие тренажерного зала;
- наличие раздевалок, душевых;
- наличие помещений для проведения теоретических и практических занятий;
- наличие медицинского пункта объекта спорта, оборудованного в соответствии с приказом Минздравсоцразвития России от 09.08.2010 № 61 Зн «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи при проведении физкультурных и спортивных мероприятий» (зарегистрирован Минюстом России 14.09.2010, регистрационный №18428);
- обеспечение оборудованием и спортивным инвентарем, необходимыми для прохождения спортивной подготовки (Приложение № 11 к настоящему ФССП);
- обеспечение спортивной экипировкой (Приложение № 12 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.



Приложение № 1  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

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

Этапы спортивной подготовки	Продолжительность этапов (в годах)	Минимальный возраст для зачисления в группы (лет)	Наполняемость группы (человек)
Этап начальной подготовки	2	8	8
Тренировочный этап (этап спортивной специализации)	4	10	5
Этап совершенствования спортивного мастерства	Без ограничений	13	2
Этап высшего спортивного мастерства	Без ограничений	15	1

Приложение № 2  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

**Соотношение объемов тренировочного процесса по видам спортивной  
подготовки на этапах спортивной подготовки по виду спорта судомодельный  
спорт**

Разделы спортивной подготовки	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		
Копийные						
Общая физическая подготовка (%)	25-30	15-20	10-15	5-10	5-8	5
Специальная физическая подготовка (%)	5-10	10-15	15-20	20-25	20-25	20-25
Техническая подготовка (%)	48-64	57-64	41-57	49-55	40-54	41-54
Тактическая, теоретическая, психологическая подготовка, интегральная подготовка (%)	5-10	10-15	15-20	15-20	15-20	15-20
Участие в соревнованиях, инструкторская, судейская практика (%)	1-2	2-3	3-4	5-6	6-7	6-9

Скоростные						
Общая физическая подготовка (%)	30-35	20-25	15-20	10-15	5-10	5
Специальная физическая подготовка (%)	10-15	15-20	20-25	20-25	20-25	20-25
Техническая подготовка (%)	38-54	37-54	31-47	34-50	38-54	41-54
Тактическая, теоретическая, психологическая подготовка, интегральная подготовка (%)	5-10	10-15	15-20	15-20	15-20	15-20
Участие в соревнованиях, инструкторская, судейская практика (%)	1-2	1-3	3-4	5-6	6-7	6-9
ФСР						
Общая физическая подготовка (%)	30-35	20-25	15-20	10-15	5-10	5
Специальная физическая подготовка (%)	15-20	20-25	25-30	30-35	30-35	30-35
Техническая подготовка (%)	38-51	39-54	36-49	32-45	36-49	39-49
Тактическая, теоретическая, психологическая подготовка, интегральная подготовка (%)	3-5	5-8	8-10	10-12	10-12	10-12

Участие в соревнованиях, инструкторская, судейская практика (%)	1-2	1-3	3-4	5-6	6-7	6-9
Кордовые						
Общая физическая подготовка (%)	30-35	20-25	15-20	10-15	5-10	5
Специальная физическая подготовка (%)	10-15	15-20	20-25	20-25	20-25	20-25
Техническая подготовка (%)	38-54	37-54	31-47	34-50	38-54	41-54
Тактическая, теоретическая, психологическая подготовка, интегральная подготовка (%)	5-10	10-15	15-20	15-20	15-20	15-20
Участие в соревнованиях, инструкторская, судейская практика (%)	1-2	1-3	3-4	5-6	6-7	6-9
Радиояхты						
Общая физическая подготовка (%)	30-35	20-25	15-20	10-15	5-10	5
Специальная физическая подготовка (%)	15-20	20-25	25-30	30-35	30-35	30-35
Техническая подготовка (%)	38-51	39-54	36-49	32-45	36-49	39-49

Тактическая, теоретическая, психологическая подготовка, интегральная подготовка (%)	3-5	5-8	8-10	10-12	10-12	10-12
Участие в соревнованиях, инструкторская, судейская практика (%)	1-2	1-3	3-4	5-6	6-7	6-9

Приложение № 3  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

**Планируемые показатели соревновательной деятельности по виду спорта  
судомодельный 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		
Контрольные	1	2	2	2	3	3
Отборочные	-	-	2	2	2	3
Основные	-	-	1	1	1	2

Приложение № 4  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

**Влияние физических качеств и телосложения на результативность  
по виду спорта судомодельный спорт**

Физические качества и телосложение	Уровень влияния
<b>ФСР, радиояхты</b>	
Скоростные способности	3
Мышечная сила	1
Вестибулярная устойчивость	2
Выносливость	3
Гибкость	1
Координационные способности	2
Телосложение	1
<b>Копийные</b>	
Скоростные способности	1
Мышечная сила	2
Вестибулярная устойчивость	1
Выносливость	3
Гибкость	1
Координационные способности	1
Телосложение	1
<b>Скоростные, кордовые</b>	
Скоростные способности	2
Мышечная сила	1
Вестибулярная устойчивость	1
Выносливость	2
Гибкость	1
Координационные способности	3
Телосложение	1

Условные обозначения:

3 - значительное влияние;

2 - среднее влияние;

1 — незначительное влияние

Приложение № 5  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

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

Развиваемое физическое качество	Контрольные упражнения (тесты)	
	Мальчики	Девочки
ФСР, радиоахты		
Скоростные качества	Бег на 30 м (не более 6,2 с)	Бег на 30 м (не более 6,4 с)
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 130 см)	Прыжок в длину с места (не менее 125 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 2 раз)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 7 раз)
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 9)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 5 раз)
Координация	Челночный бег 3x10 м (не более 10 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 10,5 с)
Выносливость	Кросс 1 км (не более 6 мин 20 с)	Кросс 1 км (не более 6 мин 40 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами (пальцами рук коснуться пола)	
Скоростные, копийные, кордовые		
Скоростные качества	Бег на 30 м (не более 6,7 с)	Бег на 30 м (не более 7 с)
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 130 см)	Прыжок в длину с места (не менее 125 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 2 раз)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 7 раз)
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 9)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 5 раз)
Координация	Челночный бег 3x10 м (не более 10,1 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 10,6 с)
Выносливость	Кросс 1 км (не более 6 мин 30 с)	Кросс 1 км (не более 6 мин 50 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами (пальцами рук коснуться пола)	



Приложение № 6  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

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

Развиваемое физическое качество	Контрольные упражнения (тесты)	
	Мальчики	Девочки
ФСР, радиоохты		
Скоростные качества	Бег 60 м (не более 9,8 с)	Бег 60 м (не более 10,2 с)
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 160 см)	Прыжок в длину с места (не менее 145 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 4 раз)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 11 раз)
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 14 раз)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 8 раз)
Координация	Челночный бег 3x10 м (не более 9,5 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 10 с)
Выносливость	Бег на 1,5 км (не более 7 мин 45 с)	Бег на 1,5 км (не более 8 мин 25 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами, пальцами рук коснуться пола (не менее 2 раз)	
Техническое мастерство	Обязательная техническая программа	
Скоростные, копийные, кордовые		
Скоростные качества	Бег 60 м (не более 10,8 с)	Бег 60 м (не более 11,2 с)
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 160 см)	Прыжок в длину с места (не менее 145 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 4 раз)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 11 раз)
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 14 раз)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 8 раз)
Координация	Челночный бег 3x10 м (не более 10,1 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 10,6 с)
Выносливость	Бег на 1,5 км (не более 7 мин 55 с) Бег на 1,5 км (не более 8 мин 35 с)	Выносливость
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами, пальцами рук коснуться пола (не менее 2 раз)	
Техническое мастерство	Обязательная техническая программа	

Приложение № 7  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

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

Развиваемое физическое качество	Контрольные упражнения (тесты)	
	Юноши	Девушки
<b>ФСР, радиояхты</b>		
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 200 см)	Прыжок в длину с места (не менее 175 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 10)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 18 раз)
Координация	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 21 раза)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 15 раз)
	Челночный бег 3x10 м (не более 9 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 9,5 с)
Выносливость	Кросс 1 км (не более 3 мин 2 с)	Кросс 1 км (не более 3 мин 42 с)
	Кросс 3 км (не более 10 мин 25 с)	Кросс 3 км (не более 12 мин 35 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами (ладонями рук коснуться пола)	
Техническое мастерство	Обязательная техническая программа	
Спортивный разряд	Кандидат в мастера спорта	
<b>Скоростные, копийные, кордовые</b>		
Скоростные качества	Бег 60 м (не более 9,7 с)	Бег 60 м (не более 10,6 с)
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 200 см)	Прыжок в длину с места (не менее 175 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 10 раз)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 18 раз)
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 21 раза)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 15 раз)
Координация	Челночный бег 3x10 м (не более 9,2 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 9,7 с)
Выносливость	Кросс 2 км (не более 9 мин 30 с)	Кросс 2 км (не более 11 мин 40 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами (ладонями рук коснуться пола)	
Техническое мастерство	Обязательная техническая программа	
Спортивный разряд	Кандидат в мастера спорта	

Приложение № 8  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

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

Развиваемое физическое качество	Контрольные упражнения (тесты)	
	Мужчины	Женщины
ФСР, радиояхты		
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 200 см)	Прыжок в длину с места (не менее 175 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 10)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 18 раз)
Координация	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 21 раза)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 15 раз)
	Челночный бег 3x10 м (не более 9 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 9,5 с)
Выносливость	Кросс 1 км (не более 3 мин 2 с)	Кросс 1 км (не более 3 мин 42 с)
	Кросс 3 км (не более 10 мин 25 с)	Кросс 3 км (не более 12 мин 35 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами (ладонями рук коснуться пола)	
Техническое мастерство	Обязательная техническая программа	
Спортивный разряд	Мастер спорта России, мастер спорта России международного класса	
Скоростные, копийные, кордовые		
Скоростные качества	Бег 60 м (не более 9,7 с)	Бег 60 м (не более 10,6 с)
Скоростно-силовые качества	Прыжок в длину с места (не менее 200 см)	Прыжок в длину с места (не менее 175 см)
Сила	Подтягивание из виса на перекладине (не менее 10 раз)	Подтягивание из виса на низкой перекладине (не менее 18 раз)
	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 21 раза)	Сгибание и разгибание рук в упоре лежа на полу (не менее 15 раз)
Координация	Челночный бег 3x10 м (не более 9,2 с)	Челночный бег 3x10 м (не более 9,7 с)
Выносливость	Кросс 2 км (не более 9 мин 30 с)	Кросс 2 км (не более 11 мин 40 с)
Гибкость	Наклон вперед из положения стоя с выпрямленными ногами (ладонями рук коснуться пола)	
Техническое мастерство	Обязательная техническая программа	
Спортивный разряд	Мастер спорта России, мастер спорта России международного класса	

Приложение № 9  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

**Нормативы максимального объема тренировочной нагрузки**

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	6	9	14	24	32
Количество тренировок в неделю	4	4	5		11	12
Общее количество часов в год	312	312	468	728	1248	1664
Общее количество тренировок в год	208	208	260	364	572	624

Приложение № 10  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

**Перечень тренировочных сборов**

/п	Вид тренировочных сборов	Предельная продолжительность сборов по этапам спортивной подготовки (количество дней)				Оптимальное число участников сбора
		Этап высшего спортивного мастерства	Этап совершенствования спортивного	Тренировочный этап (этап спортивной)	Этап начальной подготовки	
<b>1. Тренировочные сборы по подготовке к спортивным соревнованиям</b>						
.1.	Тренировочные сборы по подготовке к международным соревнованиям	21	21	18	-	Определяется организацией, осуществляющей спортивную подготовку
.2.	Тренировочные сборы по подготовке к чемпионатам, кубкам, первенствам России	21	18	14	-	
.3.	Тренировочные сборы по подготовке к другим всероссийским соревнованиям	18	18	14		
.4.	Тренировочные сборы по подготовке к официальным соревнованиям субъекта Российской Федерации	14	14	14		

2. Специальные тренировочные сборы						
.1.	Тренировочные сборы по общей или специальной физической подготовке	18	18	14	-	Не менее 70% от состава группы лиц, проходящих спортивную подготовку на определенном этапе
.2.	Восстановительные тренировочные сборы	До 14 дней				Участники соревнований
.3.	Тренировочные сборы для комплексного медицинского обследования	До 5 дней, но не более 2 раз в год				В соответствии с планом комплексного медицинского обследования
.4.	Тренировочные сборы в каникулярный период			До 21 дня подряд и не более двух сборов в год		Не менее 60% от состава группы лиц, проходящих спортивную подготовку на определенном этапе
.5.	Просмотровые тренировочные сборы для кандидатов на зачисление в профессиональные образовательные организации, 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 судомодельный спорт

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

№ п/п	Наименование оборудования, спортивного инвентаря	Единица измерения	Количество изделий
1	Весы (до 200 кг)	штук	1
2	Секундомер	штук	2
3	Скамейка гимнастическая	штук	1
4	Турник навесной на гимнастическую стенку	штук	1
<b>Копийные</b>			
5	Стартовое оборудование F2-F4 (согласно Правил)	комплект	1
6	Секундомер цифровой	штук	4
7	Мультиметр цифровой	штук	1
8	Аппаратура радиуправления моделями (самолётный или вертолётный тип)	комплект	3
9	Аккумуляторы (6-24 В)	комплект	8
10	Станок токарно-винторезный (малый)	штук	1
11	Станок фрезерный, универсальный	штук	1
12	Станок сверлильный	штук	2
13	Паяльная станция, универсальная	штук	2
14	Оборудования для покраски моделей	комплект	1
<b>Скоростные</b>			
15	Стартовое оборудование F1,F3,ЕСО (согласно Правил)	комплект	1
15	Электронная засечка	комплект	1
16	Секундомер цифровой	штук	4
17	Мультиметр цифровой	штук	1
18	Аппаратура радиуправления моделями (любой тип, не менее 3-х каналов)	комплект	3
19	Аккумуляторы литий-полимерные (6-24 В)	комплект	8
20	Двигатели электрические для скоростных судомоделей	комплект	8
21	Двигатели внутреннего сгорания (3,5-15 куб.см)	штук	4
22	Станок токарно-винторезный (малый)	штук	1
23	Станок фрезерный, универсальный	штук	1
24	Станок сверлильный	штук	2
25	Паяльная станция, универсальная	штук	2
26	Оборудования для покраски моделей	комплект	1

Радиохты			
27	Стартовое оборудование F5 (согласно Правил)	комплект	1
28	Секундомер цифровой	штук	4
29	Мультиметр цифровой	штук	1
30	Аппаратура радиуправления моделями (самолётный или вертолётный тип)	комплект	3
31	Аккумуляторы (6-24 В)	комплект	8
32	Станок токарно-винторезный (малый)	штук	1
33	Станок фрезерный, универсальный	штук	1
34	Станок сверлильный	штук	2
35	Паяльная станция, универсальная	штук	2
36	Оборудования для покраски моделей	комплект	1
ФСР			
37	Стартовое оборудование FSR (согласно Правил)	комплект	1
38	Электронная засечка	комплект	1
39	Секундомер цифровой	штук	4
40	Мультиметр цифровой	штук	1
41	Аппаратура радиуправления моделями (любой тип, не менее 3-х каналов)	комплект	3
42	Двигатели внутреннего сгорания (3,5-35 куб.см)	штук	8
43	Станок токарно-винторезный (малый)	штук	1
44	Станок фрезерный, универсальный	штук	1
45	Станок сверлильный	штук	2
46	Паяльная станция, универсальная	штук	2
47	Оборудования для покраски моделей	комплект	1
Кордовые			
48	Стартовое оборудование А/В (согласно Правил)	комплект	1
49	Электронная засечка	комплект	1
50	Секундомер цифровой	штук	4
51	Мультиметр цифровой	штук	1
52	Двигатели внутреннего сгорания (3,5-10 куб.см)	штук	8
53	Станок токарно-винторезный (малый)	штук	1
54	Станок фрезерный, универсальный	штук	1
55	Станок сверлильный	штук	2
56	Паяльная станция, универсальная	штук	2
57	Оборудования для покраски моделей	комплект	1



Приложение № 12  
к Федеральному стандарту спортивной  
подготовки по виду спорта судомодельный спорт

**Обеспечение спортивной экипировкой**

Спортивная экипировка, передаваемая в индивидуальное пользование											
№ п/п	Наименование спортивной экипировки индивидуального пользования	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)
Копийные, скоростные, ФСР, кордовые, радиояхты											
1.	Костюм тренировочный зимний	штук	на занимающегося	-	-	1	2	1	1	1	1
2.	Костюм тренировочный летний	штук	на занимающегося	-	-	1	2	1	1	1	1
3.	Кроссовки легкоатлетические	пар	на занимающегося	-	-	1	1	1	1	1	1
4.	Носки	пар	на занимающегося	-	-	2	1	4	1	6	1
5.	Сумка спортивная	штук	на занимающегося	-	-	-	-	1	1	1	1
6.	Термобелье	штук	на занимающегося	-	-	-	-	1	1	2	1