



МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНСПОРТ РОССИИ)

**ПРИКАЗ**

«11» августа 2023г.

№ 584

**Об утверждении правил вида спорта «спортивное программирование»**

В соответствии с пунктом 15 Порядка разработки общероссийскими спортивными федерациями правил вида спорта или видов спорта и представления их на утверждение, утвержденного приказом Министерства спорта Российской Федерации от 31.05.2018 № 506 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02.08.2018, регистрационный № 51752), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемые правила вида спорта «спортивное программирование».
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Министра спорта Российской Федерации О.Х. Байсултанова.

Министр

О.В. Матыцин

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства спорта  
Российской Федерации  
от «11» августа 2023 г. № 584

## ПРАВИЛА ВИДА СПОРТА «СПОРТИВНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

### Раздел I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Правила вида спорта «спортивное программирование» (далее – Правила) разработаны общероссийской спортивной федерацией по виду спорта «спортивное программирование» (далее соответственно – Федерация, спортивное программирование).

Целью Правил является обеспечение единообразия организации, проведения и спортивного судейства всех спортивных соревнований по спортивному программированию.

Правила обязательны к применению при проведении всех официальных спортивных соревнований и физкультурных мероприятий по спортивному программированию на территории Российской Федерации (далее при совместном упоминании – соревнования).

Положения (регламенты) о соревнованиях (далее – Положение (регламент) не могут противоречить Правилам.

Право толкования Правил принадлежит постоянно действующему руководящему органу Федерации.

#### **1.1. Термины и определения**

Автоматизированная балльно-рейтинговая система оценки – комплекс программных средств, предназначенный для оценки предоставленных спортсменами решений.

Аккаунт – учетная запись, регистрируемая на сервере (в системе серверов) платформы, которая является идентификатором участника соревнований на платформе.

Алгоритм – последовательность выполнения четко определенных действий для выполнения задачи, предусмотренной программой соревнований.

Алгоритмическое программирование – спортивная дисциплина спортивного программирования, включающая в себя выбор алгоритма и его кодирование на одном или нескольких заданных языках программирования.

Апелляция – ходатайство о пересмотре решения, принятого судейской коллегией и утвержденного Главным судьей соревнований (далее – Главный судья).

Беспилотные авиационные системы (далее – БАС) – комплекс, включающий одно или несколько воздушных судов без экипажа на борту (далее – Дроны), а также наземные технические средства, оборудование навигации и связи, используемые для управления полетом воздушных судов.

Бэкенд – внутренняя часть программной системы, обеспечивающая работу программы, которая находится на сервере и скрыта от пользователей.

Дисконнект – потеря связи клиента участника соревнований с сервером, происходящая из-за сбоев в работе оборудования и приводящая к исчезновению или потере управления процессом в течение длительного времени.

ЕСнУП (единые соревнования на удаленных площадках) – формат проведения соревнований, при котором спортсмены таких соревнований находятся на разных специализированных площадках под непосредственным контролем спортивных судей (далее – судьи).

Клиент – программный компонент, установленный на персональном оборудовании участника соревнований, позволяющий запускать программу без использования браузера и экономить оперативную память персонального оборудования.

Кодирование – процесс написания программного кода с целью реализации алгоритма на определенном языке программирования.

OFFLINE (далее – «оффлайн») – формат проведения соревнований, при котором участники соревнований находятся на специально оборудованных площадках в одном или нескольких смежных помещениях.

ONLINE (далее – «онлайн») – формат проведения соревнований, при котором взаимодействие участников соревнований осуществляется дистанционно, с использованием информационной телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

Общее собрание-инструктаж участников соревнований – сбор судей и других участников соревнований, во время которого объявляются задачи соревнований (раунда) и разъясняются специфические правила проведения конкретного соревнования.

Операционная система – комплекс взаимосвязанных программ, предназначенных для управления ресурсами компьютера и организации соревнования по спортивным дисциплинам спортивного программирования.

Организатор спортивного соревнования – юридическое лицо, которое утверждает Положение (регламент), определяет условия и календарный план

его проведения, условия допуска к участию в спортивном соревновании, порядок выявления лучшего участника или лучших участников, порядок организационного и иного обеспечения спортивного соревнования, обеспечивает финансирование спортивного соревнования в утвержденном им порядке, а также осуществляет иные полномочия в соответствии с Федеральным законом от 04.12.2007 № 329-ФЗ «О физической культуре и спорте в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон)<sup>1</sup>.

Организатор физкультурного мероприятия – юридическое или физическое лицо, по инициативе которого проводится физкультурное мероприятие и (или) которое осуществляет организационное, финансовое и иное обеспечение подготовки и проведения такого мероприятия<sup>2</sup>.

Официальные лица – лица, принимающие участие в соревнованиях по спортивному программированию (судьи, тренеры, представители спортсменов (команд) (далее – представители), организаторы, врачи, сопровождающие и другие лица, не являющиеся спортсменами).

Платформа для проведения соревнований – специализированный вебсайт, на котором происходит регистрация, жеребьевка, а также фиксация хода соревнований, их промежуточный и конечный результат.

ПО – программное обеспечение, совокупность программ, обеспечивающих функционирование компьютера и решение с их помощью задач предметных областей.

Продукт – работающий прототип программного комплекса, проработанная концепция будущего продукта с макетами, соответствующие Положению (регламенту), включающими в себя интерфейсы и минимальный дизайн.

Прогон – процесс автоматизированной проверки выполнения задачи на платформе посредством специально разработанных тестов с ограничением по времени работы и используемой оперативной памяти.

Робот – объединенное единым конструктивным оформлением автоматическое устройство с обратной связью и определенной степенью автономности, предназначенное для выполнения механических операций в окружающей среде: перемещения, манипулирования или позиционирования. Робот имеет три неотъемлемых составляющих: механическую, электронную, программную, каждая из которых играет существенную роль в его работе. В состав робота входят: датчики (сенсоры) для восприятия окружающей среды, двигатели, обеспечивающие движение всей конструкции и (или) ее отдельных

---

<sup>1</sup> Пункт 7.3 статьи 2 Федерального закона

<sup>2</sup> Пункт 8 статьи 2 Федерального закона

частей; программируемый контроллер, который посредством заложенной исполняемой программы, обрабатывает данные датчиков и управляет работой двигателей. Использование внешних управляющих сигналов (команд) допустимо только как дополнительная опция.

Сборная команда – коллектив спортсменов, относящихся к различным возрастным группам, тренеров, иных официальных лиц соревнований, формируемый для подготовки к спортивным соревнованиям и участия в них.

Сервер – программный компонент специализированного компьютерного оборудования, обеспечивающий связь между различными клиентами, предоставляя им возможность взаимодействия друг с другом в рамках соревнования.

Спортивное программирование – вид спорта, направленный на решение задачи (набора задач) по соответствующей спортивной дисциплине посредством написания программного кода.

Спортивное соревнование – состязание (матч) среди спортсменов или команд спортсменов по различным видам спорта (спортивным дисциплинам) в целях выявления лучшего участника состязания (матча), проводимое по утвержденному его организатором Положению (регламенту).

Технические правила – документ, формируемый к конкретным соревнованиям по соответствующей спортивной дисциплине, устанавливающий параметры и (или) команды настройки, как для клиентской, так и для серверной частей.

Тренер-преподаватель (далее – тренер) – физическое лицо, которое имеет соответствующее среднее профессиональное образование или высшее образование, организует учебно-тренировочный процесс, включая проведение со спортсменами, обучающимися учебно-тренировочных мероприятий, а также руководит их состязательной деятельностью для достижения спортивных результатов.

Фронтенд – презентационная часть программной системы, её инструментов и компонентов, позволяющих пользователям взаимодействовать с программой.

Хост – компьютер или другое устройство, предоставленное организаторами соревнований, выполняющее функции сервера и позволяющее участникам соревнований подключиться к себе через локальную сеть или сеть «Интернет» для выполнения и (или) фиксации решения поставленных соревновательных задач.

Язык программирования – формальный язык, предназначенный для записи компьютерных программ.

## **1.2. Спортивные дисциплины**

1.2.1. Соревнования по спортивному программированию проводятся в спортивных дисциплинах, включенных во Всероссийский реестр видов спорта:

- программирование алгоритмическое;
- программирование продуктивное;
- программирование беспилотных авиационных систем;
- программирование робототехники;
- программирование систем информационной безопасности.

## **1.3. Сведения о характере проведения соревнований**

1.3.1. Характер соревнований определяется Положением (регламентом).

1.3.2. По характеру проведения соревнования делятся на: личные и командные.

1.3.3. Личные соревнования – соревнования, в которых каждый спортсмен-участник борется за место в турнирной таблице и места распределяются между спортсменами в соответствии с системой проведения соревнований.

1.3.4. Командные соревнования – соревнования, в которых участником является команда, состоящая из определенного числа спортсменов, где команда борется за место в турнирной таблице и места распределяются между командами в соответствии с системой проведения соревнований.

## **1.4. Системы проведения соревнований**

1.4.1. Система проведения соревнований определяется Положением (регламентом).

1.4.2. Основными системами проведения соревнований по спортивному программированию являются: прямая, олимпийская система с выбыванием, смешанная.

1.4.3. Прямая система проведения соревнований – система, при которой участники соревнований одновременно приступают к выполнению упражнений, предусмотренных программой соревнований.

1.4.4. Олимпийская система с выбыванием – система, при которой участник соревнований, проигравший раунд, выбывает из дальнейшего участия в данных соревнованиях.

1.4.5. Смешанная система – система, при которой на разных этапах применяются вышеуказанные системы, например: прямая система с разбиением участников на группы, далее – олимпийская система.

## **1.5. Противоправное влияние на результаты спортивных соревнований по спортивному программированию и санкции, применяемые к участникам соревнований и другим официальным лицам соревнований за противоправное влияние на результаты таких соревнований**

1.5.1. Противоправное влияние на результаты официальных спортивных соревнований не допускается.

1.5.2. Запрещается участвовать в азартных играх в букмекерских конторах и тотализаторах путем заключения пари на официальные спортивные соревнования в соответствии с требованиями, установленные пунктом 3 части 4 статьи 26.2 Федерального закона.

1.5.3. За противоправное влияние на результаты спортивных соревнований, а также за нарушение Правил и неспортивное поведение спортсмены, судьи, тренеры, представители спортсменов (команд) и другие участники соревнований могут быть подвергнуты санкциям, к которым в том числе относятся: предупреждение, удаление, спортивная дисквалификация, штраф.

1.5.4. Предотвращение противоправного влияния на результаты соревнований и борьба с ним осуществляются в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также в соответствии с нормами, утвержденными организаторами соревнований.

1.5.5. Противоправным влиянием на результат соревнования признается совершение в целях достижения заранее определенного результата или исхода этого соревнования и (или) матча хотя бы одного из следующих деяний:

подкуп спортсменов, судей, тренеров, представителей спортсменов (команд), организаторов соревнований (в том числе их работников), принуждение или склонение указанных лиц к оказанию такого влияния или совершение этих действий по предварительному сговору с указанными лицами;

получение спортсменами, судьями, тренерами, представителями спортсменов (команд), организаторами соревнования (в том числе их работниками) денег, ценных бумаг, иного имущества, пользование указанными лицами услугами имущественного характера, извлечение ими других выгод и преимуществ или их предварительный сговор;

иные действия, приводящие к неправомерному достижению или изменению спортивного результата.

1.5.6. Спортсменам, тренерам, судьям, представителям спортсменов (команд) запрещается вступать в сговор с другими участниками соревнований. Указанные лица, уличенные в сговоре на какой-либо стадии соревнования,

отстраняются от соревнований и принуждаются к возврату любых компенсаций и призов, полученных ими от организаторов соревнования и в связи с их участием в соревновании.

Кроме того, к указанным лицам могут быть применены спортивные санкции, указанные в пункте 1.5.3 Правил, а также административная и уголовная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.5.7. Спортсменам, судьям, тренерам, представителям спортсменов (команд), спортивным агентам, организаторам и другим участникам соревнований запрещено участвовать в азартных играх в букмекерских конторах и тотализаторах путем заключения пари на соревнования, в которых они участвуют. За нарушение данного запрета по решению организаторов соревнований к вышеуказанным субъектам могут быть применены соответствующие спортивные санкции.

1.5.8. Спортсмен, тренер, судья, либо иное лицо, пытающееся оказать противоправное влияние на результаты соревнований (манипулирование спортивным соревнованием), наказывается в соответствии с действующим законодательством и организационно-распорядительными документами Федерации.

1.5.9. Решение о присуждении поражения в соревнованиях (раунде) и об отстранении участника от соревнований принимается Главным судьей.

1.5.10. Результат, достигнутый на соревнованиях участником (командой) к которому применены санкции, аннулируется решением Главного судьи.

1.5.11. Отстранение участника (команды) от соревнований не влечёт за собой возврата данному участнику (команде) заявочного (стартового) взноса.

1.5.12. Решение о применении спортивной санкции в виде спортивной дисквалификации к спортсмену (команде) и иным лицам за противоправное влияние на результаты соревнований принимается уполномоченным органом Федерации (дисциплинарным комитетом).

1.5.13. При отстранении от соревнований тренера (иного специалиста), представителя участника (команды) они не вправе:

участвовать в соревнованиях в качестве тренера (иного специалиста), представителя;

заявлять (подавать) апелляции (протесты) на соревнованиях;

знакомиться с документацией соревнований, в том числе с результатами соревнований;

находиться в технической зоне соревнований, судейской комнате соревнований.



1.5.14. В случае оказания противоправного влияния на результат соревнований отстранение от соревнований осуществляется Главным судьей.

1.5.15. При отстранении судьи от соревнований он заменяется запасным судьей соревнований, а в случае невозможности такой замены либо отсутствия запасного судьи судейство осуществляется заместителем Главного судьи, заместителем главного секретаря либо самим Главным судьей.

О произведенной замене в протоколе соревнований делается соответствующая запись.

1.5.16. Участники соревнований также могут быть отстранены от соревнований в следующих случаях:

при доказанном употреблении алкоголя, допинга или наркотических веществ;

в случае некорректного поведения по отношению к иным участникам соревнований;

при необоснованном использовании электронных средств коммуникации во время судейства;

при несанкционированном вмешательстве в работу судей;  
за невыполнение требований Главного судьи.

## **1.6. Антидопинговое обеспечение**

1.6.1. На всех участников соревнований и иных должностных лиц распространяется действие правил, установленных Федерацией в части антидопингового обеспечения, а также международных (ВАДА) и российских (РУСАДА) норм и правил по проведению допинг-контроля. Участники могут быть подвергнуты антидопинговому контролю в течение всего спортивного сезона.

1.6.2. Использование запрещенных методов и допинговых препаратов запрещено.

1.6.3. Участники и (или) другие официальные лица соревнований несут ответственность за знание того, что представляет собой нарушение антидопингового кодекса, а также субстанций и методов, включенных в запрещенный список ВАДА.

1.6.4. Все лица (участники соревнований, тренеры, представители, врачи и др.), участвующие в соревнованиях, должны быть полностью осведомлены относительно процедурных правил и требований антидопингового контроля, изложенных в действующих Общероссийских антидопинговых правилах, размещаемых на официальном сайте Минспорта России.

1.6.5. Ни один спортсмен или иное официальное лицо, в отношении которого была применена дисквалификация, не имеет права во время срока дисквалификации участвовать ни в каком качестве в соревнованиях.

1.6.6. За нарушение Антидопинговых правил Федерация может применять спортивные санкции (в том числе спортивную дисквалификацию) на основании и во исполнение решения соответствующей антидопинговой организации о нарушении антидопинговых правил спортсменами, а также тренерами, иными специалистами в области физической культуры в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

### **1.7. Правила поведения зрителей при проведении соревнований**

1.7.1. Права и обязанности зрителей, а также запреты, распространяемые на зрителей при проведении официальных спортивных соревнований, устанавливаются правилами поведения зрителей при проведении официальных спортивных соревнований, утверждаемыми постановлением Правительства Российской Федерации.

## **Раздел II. ТРЕБОВАНИЯ К УЧАСТНИКАМ СОРЕВНОВАНИЙ**

### **2.1. Половые и возрастные группы спортсменов**

2.1.1. Участники соревнований по спортивному программированию подразделяются на следующие возрастные группы:

2.1.1.1. Мужчины и женщины 18 лет и старше.

2.1.1.2. Юниоры и юниорки (до 26 лет) – для соревнований, проводимых среди студентов (минимальный возраст участников 17 лет).

2.1.1.3. Юниоры и юниорки (до 18 лет) (минимальный возраст участников 14 лет).

2.1.2. Для участия в соревнованиях спортсмен должен достичь установленного возраста до дня начала соревнований.

2.1.3. К соревнованиям в возрастной группе без ограничения верхней границы возраста (мужчины, женщины) могут допускаться спортсмены, достигшие возраста 14 лет, если уровень их спортивной квалификации соответствует уровню квалификации, указанной в Положении (регламенте).

2.1.4. Женщины (юниорки) имеют право участвовать в соревнованиях, проводимых среди мужчин (юниоров) соответственно, если иное не предусмотрено Положением (регламентом).

2.1.5. Мужчины (юниоры) не имеют право участвовать в соревнованиях, проводимых среди женщин (юниорок) соответственно, если иное не предусмотрено Положением (регламентом).

2.1.6. Спортсмены не могут участвовать в соревнованиях младшей возрастной группы относительно той, к которой они относятся.

### **2.2. Общие принципы допуска спортсменов к соревнованиям**

2.2.1. Условия и ограничения допуска участников к соревнованиям, их спортивная принадлежность, квалификация и возраст, а также перечень представляемых в комиссию по допуску спортсменов (далее – Комиссия по допуску) документов устанавливаются Положением (регламентом).

2.2.2. Основанием для допуска спортсмена к соревнованиям по медицинским показаниям является заявка на участие в соревнованиях с отметкой «Допущен» напротив каждой фамилии спортсмена, заверенная подписью и личной печатью врача.

Заявка на участие в соревнованиях подписывается врачом с расшифровкой фамилии, имени, отчества (при наличии) и заверяется печатью медицинской организации, имеющей лицензию на осуществление медицинской деятельности.

2.2.3. В Комиссию по допуску кроме оригинала заявки на участие в соревнованиях должны быть представлены для проверки следующие документы:

паспорт гражданина Российской Федерации или иной документ, удостоверяющий личность;

полис обязательного медицинского страхования и полис страхования жизни и здоровья от несчастных случаев (оригиналы).

2.2.4. Положением (регламентом) могут устанавливаться иные документы, необходимые для представления в Комиссию по допуску.

2.2.5. Положением (регламентом) о соревнованиях муниципального статуса, соревнований физкультурно-спортивных и других организаций, может быть установлен иной порядок допуска к соревнованиям с представлением только лишь документов, указанных в Положении (регламентах).

2.2.6. Допуск спортсменов к участию в соревнованиях осуществляется на основании заявки на участие в соревнованиях в рамках действующих квот, установленных Положением (регламентом).

2.2.7. К участию в соревнованиях допускаются лица, выполняющие нормативы ГТО, за исключением лиц, которые по состоянию здоровья не допускаются к сдаче таких нормативов.

### **2.3. Ограничения на участие в соревнованиях**

2.3.1. Лица, не достигшие возраста, указанного как минимальный возраст спортсмена для участия в соревнованиях, до участия в соревнованиях не допускаются.

2.3.2. Лица, в отношении которых применена и действует спортивная санкция в виде дисквалификации, не допускаются до участия в соревнованиях.

2.3.3. Лицо, не предъявившее документ, удостоверяющий личность, либо документ, удостоверяющий возможность принимать участие в соревнованиях

по медицинским показаниям, не допускается до участия в соревнованиях.

2.3.4. Лица, нарушающие общепризнанные нормы поведения (оскорбления, громкая нецензурная брань, драки, распитие алкогольных напитков, курение в запрещенных местах, прием наркотических или допинговых средств и пр.) не допускаются к участию в соревнованиях или могут быть удалены с соревнований на основании решения Главного судьи.

2.3.5. В целях исключения конфликта интересов, члены оргкомитета соревнований, судьи и иные лица, принимающие участие в соревнованиях по спортивному программированию (тренеры, врачи, и др. лица) не могут являться непосредственными участниками соревнований, в том числе быть представителем спортсменов (команды) или осуществлять спортивное судейство таких соревнований.

## **2.4. Права и обязанности спортсменов, тренеров, представителей спортивных сборных команд на соревнованиях**

2.4.1. Спортсмен, участвующий в соревнованиях, обязан:

своевременно прибыть к месту проведения соревнований;

пройти Комиссию по допуску;

знать и соблюдать Правила, Положение (регламент), иные организационно-распорядительные документы Федерации, принципы честной спортивной борьбы;

быть корректным по отношению к соперникам и официальным лицам;

использовать в ходе общения с официальными лицами соревнования, соперниками официальный язык соревнования;

выполнять распорядок дня, распоряжения и требования организаторов и главной судейской коллегии соревнований (далее – ГСК);

предоставлять необходимые данные и сведения по запросу официальных лиц соревнований;

бережно относиться к оборудованию и имуществу на местах проведения соревнований, соблюдать чистоту и порядок на прилегающей территории;

соблюдать санитарные нормы, а также нормы общественной и личной гигиены;

при возникновении внештатной ситуации (травма, тяжелое заболевание и другое) незамедлительно проинформировать о случившемся организаторов соревнований, принять меры по оказанию первой помощи;

не допускать действий, которые могут помешать другим спортсменам;

выполнять указания судей и соблюдать нормы спортивной этики;

участвовать в соревнованиях до их официального завершения.

2.4.2. Спортсмен имеет право:

заблаговременно получить информацию о соревнованиях;

на официальную тренировку перед началом соревнований, если это предусмотрено Положением (регламентом);

использовать все имеющееся на соревнованиях спортивное оборудование и инвентарь;

получать медицинскую помощь (при необходимости);

общаться с официальными лицами соревнований через тренера, представителя, капитана в случае, если субъектом соревнований является команда;

отказаться от участия в соревновании на любой стадии проведения соревнований;

в процессе соревнований обращаться к судье при участниках за разъяснением Правил, а также за любой другой информацией, имеющей отношение к данным соревнованиям.

#### 2.4.3. Спортсмену запрещено:

вмешиваться в работу судей, вступать с ними в пререкания;

выполнять обязанности судьи на тех соревнованиях, где он участвует;

выступать более чем в одной команде в период проведения соревнования; если иное не установлено Положением (регламентом).

2.4.4. Спортсмен, показавший явную техническую неподготовленность (не знает Правил, Положения (регламента) и т.д.), может быть отстранен от участия в соревновании решением ГСК. При этом после его дисквалификации результат в личном и командном зачете аннулируется.

2.4.5. Спортсмен может быть отстранен Главным судьей от участия в соревновании на основании заключения врача соревнования о состоянии его здоровья. Результат, показанный им до отстранения, учитывается только при подведении командного зачета.

#### 2.4.6. Тренер имеет право:

присутствовать на площадке во время проведения ЕСнУП и «оффлайн»-соревнований;

давать указания своим спортсменам только во время пауз между раундами, если иное не предусмотрено Положением (регламентом);

выражать замечания и претензии по результатам соревнований (раунда) или нарушениям Правил, Положения (регламента), в том числе подавать протесты (апелляции) (при отсутствии представителя).

#### 2.4.7. Тренер обязан:

знать и соблюдать Правила и Положение (регламент), иные организационно-распорядительные документы Федерации, принципы честной спортивной борьбы;

присутствовать при проведении жеребьевки;

участвовать в обсуждении результатов соревнований на совместном совещании с судейской коллегией, где может выражать замечания к работе судей только на основании конкретных положений Правил;

соблюдать тишину в период проведения соревнований и не жестикулировать на ЕСнУП и «оффлайн»-соревнованиях;

нести ответственность за дисциплину подопечных участников и обеспечивать своевременную явку их на соревнования.

2.4.8. За несоблюдение обязанностей, предусмотренных Правилами к тренеру, может быть применено предупреждение.

2.4.9. В случае применения к тренеру второго предупреждения тренер удаляется из зоны проведения соревнований (места физического присутствия спортсменов) без права замены.

2.4.10. За нарушение общественного порядка и недисциплинированное поведение в месте проведения соревнований и за его пределами тренер может быть также удален с соревнований.

2.4.11. Тренер не имеет права быть судьей соревнования, в котором участвует его спортсмен (команда).

2.4.12. Тренеру запрещается вмешиваться в решения судей и лиц, проводящих соревнования, а также осуществлять действия, оскорбляющие судей.

2.4.13. Представителем может быть только лицо, достигшее совершеннолетия. Представитель является посредником между судейской коллегией и участниками своей команды. Представитель руководит командой и несет ответственность за поведение, дисциплину ее членов, а также соблюдение ими Правил и Положения (регламента). Представитель должен быть внесен в заявку команды. Полномочия представителя начинаются с момента выезда команды и заканчиваются по ее возвращению с соревнований.

2.4.14. Если команда не имеет представителя, то его обязанности выполняет тренер или капитан команды.

2.4.15. Представитель обязан:

знать и выполнять Правила, Положение (регламент) и программу соответствующих соревнований;

обеспечивать своевременную явку спортсменов (команды) к месту проведения соревнований;

своевременно предоставлять в Комиссию по допуску все необходимые документы, в том числе документы участников команды, установленные Правилами и (или) Положением (регламентом);

присутствовать на совместных заседаниях судейской коллегии

и представителей команд;

информировать участников своей команды о решениях судейской коллегии;

в ходе соревнований находиться на месте, специально отведенном для представителей;

быть корректным и этичным во взаимоотношениях с судьями, спортсменами, гостями и зрителями, все спорные вопросы разрешать в установленном порядке.

2.4.16. Представитель имеет право:

присутствовать при жеребьевке;

иметь информацию по всем вопросам проведения и результатам соревнований и доводить их до членов своей команды;

высказывать замечания и участвовать в обсуждении вопросов на совместных совещаниях судейской коллегии и представителей команд;

подавать апелляции (протесты) со ссылкой на положения Правил, которые были нарушены;

быть участником рассмотрения поданной им апелляции (протеста).

2.4.17. Представителю запрещается:

вмешиваться в работу судей и организаторов соревнований;

быть судьей соревнований, в которых принимают участие его спортсмены (команда);

отдавать членам своей команды распоряжения и указания, противоречащие Правилам и Положению (регламенту).

2.4.18. Представитель, проявивший неуважение к судейской коллегии, может быть дисквалифицирован (удален) с соревнований.

2.4.19. Иные дополнительные права и обязанности спортсменов, тренеров, представителей и иных участников соревнований по спортивному программированию могут устанавливаться Положением (регламентом).

2.4.20. Требования, предусмотренные Правилами для спортсменов, тренеров и представителей по аналогии могут применяться к иным официальным лицам соревнований по спортивному программированию.

## **2.5. Условия страхования участников соревнований**

2.5.1. Обязательным условием для участия спортсменов на соревнованиях по спортивному программированию является наличие полиса обязательного медицинского страхования, а также медицинской страховки от несчастных случаев и потери трудоспособности, действующей на территории Российской Федерации.

2.5.2. Ответственность за достаточность страхового покрытия спортсменов, направленных и заявленных на участие в соревнованиях, несут

командирующие спортсменов организации и спортсмены лично. Оригинал страхового полиса на каждого участника соревнований предъявляется на Комиссии по допуску.

2.5.3. Страхование участников соревнований может производиться как за счет бюджетных средств, так и внебюджетных средств, в соответствии с законодательством Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

## **2.6. Согласие родителей или законных представителей на участие в соревнованиях спортсменов, не достигших совершеннолетнего возраста**

2.6.1. Для участия в соревнованиях несовершеннолетних участников в Комиссию по допуску представляется дополнительный документ, подтверждающий согласие родителей на участие спортсмена в соревновании (приложение № 1).

## **2.7. Иные требования, обусловленные особенностями спортивного программирования**

2.7.1. Ответственность за наличие необходимых документов, достоверность предоставляемых документов посредством средств связи, за идентификацию участников соревнований несут участники соревнований.

2.7.2. В случае выявления фактов нарушения указанных требований участник соревнований может быть привлечен к ответственности в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и (или) в соответствии с организационно-распорядительными документами организаторов соответствующего соревнования и (или) Федерации.

## **Раздел III. ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОРГАНИЗАТОРАМ, ПРОВОДЯЩИМ СОРЕВНОВАНИЯ**

### **3.1. Права и обязанности организаторов соревнований по подготовке и проведению соревнований**

3.1.1. Для подготовки, организации и проведения соревнований организацией, проводящей соревнования, создается организационный комитет (далее – оргкомитет), состав которого определяется в зависимости от статуса соревнований и количества участников.

3.1.2. В оргкомитет включаются председатель, его заместитель, комендант и его помощник, врач соревнований, а также другие должностные лица.

3.1.3. Организаторы соревнований утверждают Положение (регламент), определяют условия и программу проведения соревнований, условия допуска к участию в соревновании, порядок выявления лучшего участника (команды),



порядок организационного и иного обеспечения соревнования, обеспечивают финансирование соревнований в утвержденном им порядке, а также осуществляют иные полномочия в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.1.4. Оргкомитет решает следующие задачи:

осуществляет подготовку и оборудование мест проведения соревнований, обеспечивает судей судейским инвентарем;

информирует участников соревнований по всем вопросам, относящимся к организации и проведению соревнований;

организовывает медицинское обеспечение соревнований (реанимобиль, квалифицированный медицинский персонал с необходимым медицинским оборудованием и лекарственными средствами);

осуществляет обеспечение безопасности участников соревнований и зрителей во время проведения соревнований;

формирует ГСК в составе Главного судьи, главного секретаря и их заместителей и судейскую коллегию соревнований;

разрабатывает программу соревнований по дням;

организует информирование участников соревнований о ходе соревнований;

обеспечивает встречу, размещение и отправку участников соревнований (при необходимости);

обеспечивает транспортом участников соревнований в период их проведения (при необходимости);

организует питание участников соревнований (при необходимости);

назначает председателя Комиссии по допуску, утверждает ее состав и организует ее работу;

организует и проводит торжественные церемонии открытия и закрытия соревнований, а также награждения победителей и призеров соревнований;

обеспечивает работу секретариата (выделение компьютерной техники, канцелярских принадлежностей и т.д.);

своевременно обеспечивает судейскую коллегию бланками технической и отчетной документации, дипломов и грамот, канцелярскими принадлежностями, техническими средствами и оборудованием, необходимым для работы судейской коллегии, иным оборудованием, необходимым для проведения соревнований, а также наградной атрибутикой;

обеспечивает изготовление демонстрационных таблиц, выпуск и тиражирование протоколов результатов соревнований и иной документации.

3.1.5. Оргкомитет должен не позднее одного дня до начала соревнований доложить Главному судье о готовности объектов спорта, мест проведения соревнований и технических служб к проведению соревнования.

### **3.2. Общие требования к формированию программы соревнований, разрабатываемой их организаторами**

3.2.1. Соревнования проводятся в соответствии с разработанным Положением (регламентом), которое не должно дублировать Правила и противоречить им.

3.2.2. Положение о всероссийских соревнованиях разрабатывается в соответствии с Общими требованиями к содержанию положений (регламентов) о межрегиональных и всероссийских официальных физкультурных мероприятиях, и спортивных соревнованиях, утвержденными приказом Минспорта России от 01.07.2013 № 504.

Порядок утверждения положений (регламентов) об официальных физкультурных мероприятиях и спортивных соревнованиях субъекта Российской Федерации, требования к их содержанию устанавливаются органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области физической культуры и спорта<sup>3</sup>.

Порядок утверждения положений (регламентов) об официальных физкультурных мероприятиях и спортивных соревнованиях муниципального образования, требования к содержанию этих положений (регламентов) устанавливаются органами местного самоуправления<sup>4</sup>.

3.2.3. Положение о проведении всероссийских соревнований должно быть разослано не менее чем за 3 месяца до дня начала соревнований, для других соревнований – не менее чем за 2 месяца до дня их начала.

3.2.4. Изменения в Положение (регламент) могут вносить только организаторы, утвердившие его. Обо всех изменениях участники должны быть оповещены не позднее, чем за 30 дней до дня начала соревнований.

3.2.5. Программа соревнований (далее – Программа) разрабатывается его организаторами с учетом Положения (регламента) и должна включать расписание соревнований по дням, содержащее, в том числе организационные вопросы, касающиеся проведения соревнований.

3.2.6. По результатам работы Комиссии по допуску и проведения жеребьевки (при наличии) формируется предварительная Программа. Окончательная Программа размещается на доске информации не позднее 1 часа после проведения совместного совещания судейской коллегии с представителями.

<sup>3</sup> Часть 8 статьи 20 Федерального закона

<sup>4</sup> Часть 9 статьи Федерального закона

3.2.7. Время начала соревнований, указанное в окончательной Программе, не может быть изменено на более раннее.

3.2.8. Соревнования не могут начаться ранее времени, указанного в Положении (регламенте) и Программе. Спортсмены должны прибыть к месту проведения соревнований к началу той части соревнований, в которой они участвуют.

3.2.9. Программа должна содержать:

сроки и место проведения соревнований;

сведения о лицах ответственных за встречу (отправку), размещение и питание участников соревнований, с указанием фамилии, имени и отчества, а также их контактных телефонов (при необходимости);

сведения о местах проведения соревнований, на которых будут проводиться соревнования, маршрут и способ доставки к ним;

расписание проведения соревнований по дням, с указанием времени начала соревнований;

состав ГСК;

время и место проведения первого совещания представителей команд и жеребьевки (при наличии);

расписание официальных тренировок с указанием мест их проведения;

место нахождения официальной доски объявлений;

время и место проведения церемонии открытия, закрытия соревнований и награждения победителей и призеров соревнований;

иные сведения, необходимые для организации и проведения соревнований.

## **Раздел IV. ТРЕБОВАНИЯ К МЕСТУ ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

### **4.1. Технические и иные параметры места проведения соревнований**

4.1.1. Соревнования по спортивному программированию должны проводиться на объектах спорта или местах проведения соревнований, специально подготовленных для проведения официального спортивного соревнования.

4.1.2. Объект спорта, место проведения соревнований должны обеспечивать равные условия для всех спортсменов и предоставлять возможность судьям контролировать соблюдение спортсменами Правил и требований безопасности.

4.1.3. Место проведения соревнований, не отвечающее требованиям правил обеспечения безопасности при проведении соревнований, не может использоваться для проведения указанных соревнований.

4.1.4. Соревнования, включенные в Единый календарный план межрегиональных, всероссийских и международных физкультурных мероприятий, и спортивных мероприятий, утверждаемый Минспортом России, могут проводиться на объектах спорта, включенных во Всероссийский реестр объектов спорта, в соответствии с Федеральным законом.

4.1.5. Место проведения соревнований определяется организаторами соревнований и Главным судьей в зависимости от Программы.

4.1.6. При проведении соревнований по спортивному программированию в формате «онлайн» участники соревнуются с собственного оборудования, на предоставленной организаторами соревнования «онлайн» платформе, размещенной в сети «Интернет» и единой для всех участников.

4.1.7. Организаторы не несут ответственность за технические неполадки, которые могут возникнуть у участников во время проведения соревнований, и на которые организаторы не могут повлиять (отключение электричества, чрезвычайная ситуация, неисправность устройств).

## **4.2. Требования к оборудованию места проведения соревнований, технические и метрологические характеристики спортивного и судейского оборудования, а также инвентаря, в том числе в зависимости от статуса (категории) соревнования**

4.2.1. В месте проведения соревнования должны быть оборудованы места, соответствующие требованиям пункта 4.2.2 (для личных соревнований) и пункта 4.2.3 (для командных соревнований) Правил.

4.2.2. Место для личных соревнований должно быть оборудовано столом и стулом, имеющими следующие минимально необходимые размеры:

стол: ширина не менее 750 мм, глубина не менее 550 мм, высота от 650 до 800 мм;

стул: рекомендуется с регулируемой высотой, сиденье которого должно располагаться на высоте 200-300 мм ниже уровня поверхности стола;

компьютер (ноутбук) с устройствами ввода/вывода, подключенными к сети «Интернет» (в случае их предоставления организаторами соревнований).

4.2.3. Место для командных соревнований должно быть оборудовано столом или несколькими столами и стульями, имеющими следующие минимально необходимые размеры:

стол или несколько столов прямоугольной формы: сумма длин всех четырех сторон должна быть не менее 4 м (каждая из сторон – не менее 550 см) или круглой формы с диаметром поверхности не менее 1,2 м. Высота поверхности от пола – от 650 до 800 мм. Элементы, блокирующие посадку участников по периметру рабочей поверхности, недопустимы;

стулья по 1 единице на каждого участника команды рекомендуются

с регулируемой высотой, сиденье которых должны располагаться на высоте 200-300 мм ниже уровня поверхности стола;

компьютеры (ноутбуки) с устройствами ввода и вывода, подключенными к сети «Интернет» (в случае их предоставления организаторами соревнований).

4.2.4. В зависимости от требований Положения (регламента), участники должны использовать свое оборудование или оборудование, предоставленное организаторами соревнований.

4.2.5. При проведении соревнований рекомендуется оборудовать рабочие места для судейской коллегии. К оборудованию рабочего места судьи относятся: стол, стул, имеющие параметры, предусмотренные пунктом 4.2.2 Правил, компьютер с устройствами ввода и вывода, подключенным к сети «Интернет».

4.2.6. При проведении соревнований по спортивной дисциплине «программирование БАС» обязательно наличие полетной зоны (площадки) оснащенной заградительной конструкцией, которая должна состоять из сборно-разборных конструкций (ферм) (диаметр трубы – не менее 39 мм и не более 51 мм, толщина стенки трубы – не менее 3 мм).

Заградительная конструкция представляет из себя куб размером: ширина – не менее 10 м, глубина – не менее 10 м, высота – не менее 4 м.

Заградительная сетка площадью не менее 260 м<sup>2</sup> натягивается на конструкцию по всему периметру, в том числе на потолок и дверь.

Характеристики сетки: ячейка: не менее 40x40 мм, толщина нити: не менее 2,2 мм, материал: капрон (полипропилен).

Кроме того, полетная зона (площадка) должна содержать «Поле агисометок» с амортизирующей поверхностью (будоматы), соответствующее следующим характеристикам: размер метки – не менее 35x35 см, расположение: 10 меток в ширину и 10 меток в длину, с расстоянием между центрами меток 100 см, имеющие номера от 0 до 100.

4.2.7. Примерный план застройки полетной зоны (площадки) приведен в приложении № 2 к Правилам.

4.2.8. При проведении соревнований по спортивной дисциплине «программирование робототехники» должно быть предусмотрено наличие полигона для демонстрации выполнения задач роботами, включающего в себя элементы и препятствия в количестве и конфигурации определяемых Положением (регламентом). Элементы и препятствия должны соответствовать требованиям безопасности и состоять из материалов, не представляющих опасность жизни и здоровью участников.

## **Раздел V. ПРАВИЛА ПРОВЕДЕНИЯ СОРЕВНОВАНИЙ**

### **5.1. Рекомендуемый образец заявки на участие в соревнованиях, а также требования к срокам ее подачи на соревнования различного статуса**

5.1.1. Заявка на соревнование является подтверждением, что участники соревнований ознакомлены с Правилами, организационно-распорядительными документами организаторов соревнований и (или) Федерации, нормативными документами органов исполнительной власти и местного самоуправления в области физической культуры и спорта, касающихся соревнований, и обязуются их соблюдать.

5.1.2. Порядок и сроки подачи предварительных заявок и заявок на соревнования соответствующего статуса, требования к спортсменам и командам, принимающим участие в соревнованиях, устанавливаются Положением (регламентом).

5.1.3. Срок подачи заявок устанавливается Положением (регламентом). Вместе с тем срок подачи предварительной заявки должен составлять не менее одного месяца до дня начала соревнований. Окончательные заявки на участие в соревнованиях подаются в Комиссию по допуску, непосредственно в день ее проведения.

5.1.4. Заявка на участие в соревнованиях должна быть подписана представителем спортсмена (команды), руководителем региональной спортивной федерации и органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области физической культуры и спорта, врачом и заверена печатями соответствующих организаций.

5.1.5. Заявка, содержащая недостоверные сведения, признается недействительной. В этом случае организатор соревнований вправе отказать в допуске участника к соревнованиям.

5.1.6. В случае предоставления заявки, содержащей недостоверные сведения, лицу, предоставившему такую заявку, могут быть применены санкции в виде отстранения от соревнований (дисквалификация).

5.1.7. Рекомендуемые образцы предварительной заявки и заявки указаны в приложениях № 3 и № 4 соответственно.

### **5.2 Размер и сроки внесения заявочного взноса**

5.2.1. Организаторами соревнований может быть предусмотрен заявочный взнос.

5.2.2. Размер и сроки внесения заявочного взноса устанавливаются организатором соревнования и указываются в Положении (регламенте).

5.2.3. Размер заявочного взноса не может превышать:

для соревнований муниципального образования и субъекта Российской Федерации – 3 000 (три тысячи) рублей с одного спортсмена за каждую возрастную группу и спортивную дисциплину;

для межрегиональных и всероссийских соревнований – 5 000 (пять тысяч) рублей с одного спортсмена за каждую возрастную группу и спортивную дисциплину;

5.2.4. Заявочный взнос должен быть оплачен не позднее дня начала соревнований.

### **5.3. Принципы формирования Комиссии по допуску, ее состав и обязанности**

5.3.1. Комиссия по допуску формируется оргкомитетом из членов ГСК, а также представителей (представителя) организации, проводящей соревнования. Также в работе Комиссии по допуску принимает участие врач соревнований.

5.3.2. Главный судья возглавляет Комиссию по допуску, руководит ее работой и обеспечивает выполнение ею следующих функций:

приём заявок на участие в соревнованиях и регистрацию участников соревнований и официальных лиц;

проверку документов, подтверждающих право участников и официальных лиц на участие в соревнованиях;

аккредитацию официальных лиц;

оформление протоколов регистрации участников соревнований.

5.3.3. Комиссия по допуску после проверки всех представленных документов принимает решение о допуске спортсменов или об отказе в допуске к участию в соревнованиях. Решение Комиссии по допуску оформляется протоколом и доводится до представителей на совместном совещании.

5.3.4. Комиссия по допуску вправе отказать в участии в соревновании любому спортсмену, не имеющему права участия в соревновании, в соответствии с Правилами и Положением (регламентом), а также не предоставившему в полном объеме необходимые документы или предоставившему документы, не соответствующие установленным требованиям, а также по состоянию здоровья (по заключению врача) и дисквалифицированным спортсменам.

5.3.5. Ответственность за прибытие на соревнования спортсменов (команд), которые не были допущены к участию в соревнованиях Комиссией по допуску по состоянию здоровья или в связи с отсутствием права участия в соревнованиях, несут командирующие организации и (или) спортсмены, и (или) их представители лично.

## **5.4. Жеребьевка**

5.4.1. При необходимости распределение очередности выступления участников и команд устанавливает секретариат соревнований путем проведения жеребьевки. Жеребьевка проводится по завершению работы Комиссии по допуску.

5.4.2. Способ жеребьевки предлагается секретариатом и согласовывается с ГСК.

5.4.3. Проведением жеребьевки руководит главный секретарь соревнований (далее – главный секретарь). О месте и времени проведения жеребьевки объявляется заблаговременно и указывается в Программе. В ее проведении должны участвовать представители.

5.4.4. По результатам проведения жеребьевки формируются стартовые протоколы, которые должны быть размещены на информационном стенде соревнований и в «онлайн»-доступе на соответствующем электронном ресурсе (при наличии) не позднее 20:00 дня, предшествующего дню начала соревнований.

5.4.5. Результаты жеребьевки в ходе соревнований не пересматриваются, даже если какой-либо из спортсменов (команд) не явился к началу соревнований (раунда) или снялся с соревнований.

## **5.5. Содержание (описание процесса) соревнования, продолжительность соревновательного действия**

### **5.5.1. Содержание (описание процесса) соревнования, продолжительность соревновательного действия по спортивной дисциплине «программирование алгоритмическое»**

5.5.1.1. Для проведения соревнований по спортивной дисциплине «программирование алгоритмическое» (далее – программирование алгоритмическое) используются математическо-алгоритмические задания, решение которых включает себя выбор алгоритма и его написание на одном из заданных языках программирования.

5.5.1.2. Цель соревнований – решить максимальное количество математическо-алгоритмических задач за установленное Положением (регламентом) время.

5.5.1.3. Соревнования по программированию алгоритмическому проводятся в один или несколько дней.

5.5.1.4. Соревнования состоят из одного, двух или трех раундов, продолжительность каждого из которых составляет от двух до шести часов (устанавливается Положением (регламентом)). В случае проведения соревнований, состоящих из двух и более раундов, в один соревновательный день их суммарная продолжительность не может составлять более шести часов.



5.5.1.5. В раунд включаются от 4 до 20 математическо-алгоритмических задач. Выбор порядка решения задач – произвольный.

5.5.1.6. Раунд начинается с момента публикации и (или) предоставления судейской коллегией условий решения задач.

5.5.1.7. Соревнования по программированию алгоритмическому носят личный или командный характер. В состав команды включается от двух до трех человек (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.1.8. Наличие таймаутов и перерывов, а также их продолжительность устанавливаются Положением (регламентом).

### **5.5.2. Содержание (описание процесса) соревнования, продолжительность соревновательного действия по спортивной дисциплине «программирование продуктивное»**

5.5.2.1. Для соревнований по спортивной дисциплине «программирование продуктивное» (далее – хакатон) используются продуктивные задачи, которые решаются путем написания программного комплекса, на языках программирования, указанных в Положении (регламенте).

5.5.2.2. Цель соревнований – реализация работоспособного программного комплекса, который решает продуктивную задачу и презентация готового решения.

5.5.2.3. Для участия в соревнованиях спортсмены используют свои переносные технические средства, способные выполнять множественные арифметические и логические операции на основе заданной программы и данных (программно-аппаратные комплексы, осуществляющие обработку больших объемов информации при решении продуктивных задач) (далее – ноутбук). Требования к ноутбукам устанавливаются Положением (регламентом).

5.5.2.4. Продолжительность соревнований по хакатону составляет от 12 до 72 часов (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.2.5. Соревнования состоят из одного, двух или трех квалификационных раундов (устанавливается Положением (регламентом)) и одного раунда защиты. Если суммарное время проведения квалификационных раундов составляет более 24 часов, то раунд не может длиться более 12 часов, за которыми должен следовать перерыв длительностью не менее 8 часов. В случае проведения соревнований, состоящих из двух и более квалификационных раундов, в один соревновательный день может быть проведен только один квалификационный раунд.

5.5.2.6. В соревнованиях включается одна продуктивная задача. Порядок реализации программных модулей в рамках программного комплекса не устанавливается.

5.5.2.7. Соревнования (раунд) начинаются с момента объявления судейской коллегией продуктовой задачи.

5.5.2.8. Соревнования по хакатону носят командный характер. В состав команды включается от трех до шести человек (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.2.9. Наличие таймаутов и перерывов, а также их продолжительность устанавливаются Положением (регламентом).

### **5.5.3. Содержание (описание процесса) соревнования, продолжительность соревновательного действия по спортивной дисциплине «программирование беспилотных авиационных систем»**

5.5.3.1. Для соревнований по спортивной дисциплине «программирование беспилотных авиационных систем» (далее – программирование БАС) используются отраслевые и тактические задачи, которые решаются путем написания программного кода на языках программирования, указанных в Положении (регламенте), а также осуществляется настройка оборудования для автономного полета БАС.

5.5.3.2. В программу соревнований по программированию БАС могут включаться следующие категории задач: категория «на скорость», категория «на точность», категория «игровая».

5.5.3.3. Цель соревнований – реализация работоспособного программного комплекса, который решает отраслевые, тактические задачи и демонстрация автономного полета БАС.

5.5.3.4. Для участия в соревнованиях спортсмены используют ноутбуки (за исключением Apple MacBook с процессором от M1 и выше).

5.5.3.5. Соревнования могут проходить на БАС, состоящих из Дронов со следующими весовыми характеристиками:

- БАС, состоящие из малогабаритных Дронов (до 200 граммов);
- БАС, состоящие из среднегабаритных Дронов (от 200 до 2000 граммов);
- БАС, состоящие из крупногабаритных Дронов (от 2000 граммов).

5.5.3.6. Продолжительность соревнований по программированию БАС составляет от 4 до 20 часов (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.3.7. Соревнования состоят от одного до пяти раундов (устанавливается Положением (регламентом)). Первый раунд, включаемый в Программу – программирование и тестирование полетов в симуляторе.

5.5.3.8. В рамках одного раунда осуществляется написание программного кода, настройка виртуальной модели БАС, а также совершение виртуального и реального полета БАС. Полет реального БАС в первом раунде не осуществляется.

5.5.3.9. Результаты выполнения задачи в каком-либо раунде, не влияют

на допуск участников соревнований к следующему раунду.

5.5.3.10. Последовательность раундов (выполнения программных модулей) устанавливается Положением (регламентом).

5.5.3.11. Каждый раунд начинается после объявления конкурсного задания и брифинга по соответствующему заданию.

5.5.3.12. Соревнования по программированию БАС носят личный характер.

5.5.3.13. Наличие таймаутов и перерывов, а также их продолжительность устанавливаются Положением (регламентом).

#### **5.5.4. Содержание (описание процесса) соревнования, продолжительность соревновательного действия по спортивной дисциплине «программирование систем информационной безопасности»**

5.5.4.1. Для соревнований по спортивной дисциплине «программирование систем информационной безопасности» (далее – программирование систем информационной безопасности) используются задания по информационной безопасности.

5.5.4.2. Цель соревнований – демонстрация навыков и умений поиска уязвимостей, создания систем защиты информации, расследования инцидентов, а также других профессиональных умений в сфере информационной безопасности.

5.5.4.3. Для участия в соревнованиях спортсмены используют свои ноутбуки или иные разрешенные организаторами соревнований устройства (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.4.4. Продолжительность соревнований по программированию систем информационной безопасности составляет от одного до семи дней (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.4.5. Соревнования начинаются с момента открытия доступа участников к соревновательной платформе и сетевой инфраструктуре для выполнения задания.

5.5.4.6. Соревнования по программированию систем информационной безопасности носят личный и командный характер. В состав команды включается от двух до семи человек (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.4.7. Наличие таймаутов и перерывов, а также их продолжительность устанавливаются Положением (регламентом).

#### **5.5.5. Содержание (описание процесса) соревнования, продолжительность соревновательного действия по спортивной дисциплине «программирование робототехники»**

5.5.5.1. Для соревнований по спортивной дисциплине «программирование

робототехники» (далее – программирование робототехники) используются тактические и отраслевые задачи, решаемые путём выполнения заданий, написания программ, моделирования, симуляций на цифровых двойниках, конструирования, настройки и использования робототехнического оборудования и ПО.

5.5.3.2. В программу соревнований по программированию робототехники могут включаться следующие категорий задач: категория «на скорость», категория «на точность», категория «игровая».

5.5.5.3. Цель соревнований – демонстрация знаний, навыков и умений по программированию робототехники, включая моделирование, симуляции на цифровых двойниках, конструирование, настройку, использование и ремонт оборудования, а также других профессиональных навыков и умений в сфере робототехники.

5.5.5.4. Соревнования могут проходить среди роботов, имеющих следующие веса:

- малогабаритные роботы (до 100 граммов);
- среднегабаритные роботы (от 100 до 1000 граммов);
- крупногабаритные роботы (от 1000 граммов).

5.5.5.5. Продолжительность соревнований по программированию робототехники составляет от одного до семи дней (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.5.6. Соревнования начинаются с момента открытия доступа участников к соревновательным полигонам соревнований.

5.5.5.7. Соревнования по программированию робототехники носят личный или командный характер. В состав команды включается от двух до пятнадцати человек (устанавливается Положением (регламентом)).

5.5.5.8. Соревнования по программированию робототехники могут включать в себя процесс конструирования робота, в том числе на основе предоставленного Организатором набора деталей (одинаковой комплектации для всех участников), если это установлено Положением (регламентом).

5.5.5.9. В случае включения в Программу конструирования робототехники, раунд, в течение которого осуществляется указанное конструирование, является предварительным, на основании которого осуществляется допуск спортсменов к соревнованиям.

5.5.5.10. Наличие таймаутов и перерывов, а также их продолжительность устанавливаются Положением (регламентом).

**5.6. Процедуры замены, удаления с соревнований участников соревнований**

5.6.1. Замены участников соревнований не допускаются, если иное не установлено Положением (регламентом).

### **5.7. Перечень разрешенных и (или) запрещенных действий спортсменов во время участия в соревнованиях**

5.7.1. Участникам соревнований запрещается:

устанавливать и использовать программное обеспечение или модификацию программного обеспечения, используемых на соревнованиях, с целью изменения вида и настроек программного обеспечения соревнований по соответствующей спортивной дисциплине;

изменять характеристики объекта управления, если это приводит к созданию неравных условий для участников соревнований при проведении соревнований;

вести внешнюю коммуникацию в программах голосовой связи с лицами, не являющиеся членами команды, в том числе с тренером и судьями.

5.7.2. Участникам соревнований разрешается установка драйверов (управляющих программ), подключение собственных устройств ввода/вывода (только с разрешения судьи при участниках и под его контролем или под контролем технического специалиста, обслуживающего соревнования).

### **5.8. Способы фиксации результатов соревнований и (или) нарушения Правил**

5.8.1. Результаты соревнований фиксируются главным секретарем и его заместителями в протоколах соревнований и в системе турнирной платформы.

5.8.2. Контроль правильности отражения результатов соревнований в итоговых протоколах возлагается на заместителя Главного судьи.

### **5.9. Оценка технических действий, а также шкала начисления штрафов**

5.9.1. Критерии оценки технических действий участников соревнований, а также условия начисления штрафов устанавливаются Положением (регламентом) соответствующего соревнования, в зависимости от технического задания (задач), включенных в Программу.

### **5.10. Правила поведения участников соревнований**

5.10.1. Участники соревнований обязаны:

придерживаться общепринятых норм поведения, проявлять уважительное отношение к официальным лицам, судьям, зрителям, представителям средств массовой информации, а также к другим участникам соревнований;

воздерживаться от грубых и оскорбительных высказываний, жестов и действий;

соблюдать принципы спортивного поведения и принцип честной спортивной борьбы;

соблюдать Правила, Положение (регламент), а также организационно-распорядительные документы Федерации.

### **5.11. Виды спортивных санкций, применяющихся за нарушения Правил**

5.11.1. За нарушение Правил, в порядке и на условиях, предусмотренных Правилами, Положениями (регламентами), организационно-распорядительными документами Федерации к участникам соревнований могут применяться следующие санкции:

устное замечание, с указанием на возможность применения более суровых санкций, в случае допущения повторного нарушения Правил;

предупреждение;

техническое поражение;

дисквалификация.

5.11.2. Устное замечание применяется за незначительные нарушения, не влияющие на ход соревнований (раунда).

5.11.3. Предупреждение применяется за:

непреднамеренные нарушения, влияющие или способные повлиять на ход соревнований, приведшие к порче оборудования, отрицательно сказывающиеся на общественном восприятии соревнований, организаторов, участников соревнований и спортивного программирования в целом;

преднамеренные незначительные нарушения, а также за повторное совершение нарушения, за которое участнику соревнований было объявлено устное замечание;

повреждение или нанесение ударов по оборудованию и мебели, а также по любому спортивному или личному имуществу на «оффлайн»-соревнованиях и ЕСнУП;

трансляцию хода соревнований в сети «Интернет» без ведома организаторов соревнований, если в соответствии с Положением (регламентом) такая трансляция должна производиться только с согласия организаторов соревнований;

установку программного обеспечения без разрешения технического судьи (для «оффлайн»-соревнования и ЕСнУП);

неуважительные действия по отношению к зрителям, другим участникам соревнований, судьям или официальным лицам, употребление нецензурной лексики, как устно, так и посредством программных инструментов текстового общения, в том числе на любых языках;

резкое неумышленное отсоединение кабелей оборудования;

пререкания с судьями и соперниками, как в устной форме, так и посредством программных инструментов текстового общения;

попытку оказать любым способом влияние на принятие судьями решений по спорным ситуациям;

опоздание участника соревнований (команды) на начало соревнований (раунда) до 10 минут с момента их начала (организаторы соревнований вправе изменять временные рамки);

указание неверных регистрационных данных, с последующим обязательным исправлением таких данных. В случае невозможности исправить или при наступлении необратимых последствий – дисквалификация;

отказ изменить псевдоним на платформе или название группы, использующиеся на соревнованиях в турнирной таблице. В случае невозможности или отказа внести указанные изменения участник соревнований (команда) может быть не допущен на соревнование;

несоблюдение требований к форме одежды, установленных пунктом 5.13 Правил.

5.11.4. Техническое поражение применяется за:

нарушения, повлиявшие на ход соревнований;

преднамеренную нечестную спортивную «борьбу» (использование дополнительного программного обеспечения, не предусмотренного Правилами, Положением (регламентом), Техническими правилами, а также заведомый проигрыш в соревнованиях (раунде) и т.п.);

отказ или невозможность по требованию судьи на «онлайн»-соревнованиях задействовать дополнительное устройство ввода, контролирующее идентичность участника соревнований, в том числе путем предоставления документов, удостоверяющего личность;

объединение усилий двух и более сторон одних соревнований с целью получения соревновательного преимущества (применяется в отношении всех объединившихся сторон, с возможной последующей дисквалификацией).

5.11.5. Дисквалификация применяется за:

преднамеренные нарушения, совершенные после применения второго предупреждения и влияющие или способные повлиять на ход соревнований;

применение санкции в виде технического поражения (в случае участия команды – дисквалификация применяется в отношении всей команды);

предоставления недостоверной информации об участнике соревнований;

осуществления командой замены, если она не предусмотрена Положением (регламентом);

использование символики и (или) атрибутики, защищенной правами третьих лиц (отсутствие у пользователя письменного разрешения от правообладателя на такое использование), а также за использование в наименовании команды слов (словосочетаний), содержащих нецензурную,

непристойную или оскорбительную лексику;

несоблюдения требования о конфиденциальности при общении с официальными лицами;

продолжение после получения предупреждения трансляции хода соревнований в сети «Интернет» без ведома организаторов соревнований, в случае если в соответствии с Положением (регламентом) такая трансляция должна производиться только с согласия организаторов соревнований;

использования нескольких аккаунтов платформы;

использования любого программного обеспечения, влияющего на платформу, в том числе предназначенного для изменения внутрисайтформенных параметров в целях предоставления преимущества себе и (или) создания препятствий для нормального хода соревнований другим участникам;

использование запрещенной (несогласованной) платформы и (или) голосовой платформы;

передача своего аккаунта другим лицам, постоянная или временная (санкция применяется в отношении, как участника соревнований, передавшего свой аккаунт, так и того, кому был передан аккаунт);

неявку участника соревнований (команды) на соревнования по истечении 10 минут с момента их начала (организаторы соревнований вправе изменять временные рамки);

фиксацию того факта, что участник соревнований когда-либо был уличен в мошенничестве, в том числе использовал запрещенное программное обеспечение (в случае, если такой участник был допущен до участия в соревнованиях);

некорректные по отношению к соперникам действия, влияющие на результат соревнований;

использование плагиата, готовых решений – для хакатона;

иные нарушения, в случае если такая спортивная санкция является соразмерной тяжести совершенного нарушения и соответствующей принципу честной игры (решение принимается Главным судьей).

В случае дисквалификации спортсмена ему засчитывается техническое поражение. Занятое место не сохраняется.

## **5.12. Требования к обеспечению безопасности при проведении соревнований**

5.12.1. Обеспечение безопасности участников и зрителей при проведении соревнований осуществляется в соответствии с Правилами обеспечения безопасности при проведении официальных спортивных соревнований, утверждаемыми постановлением Правительства Российской Федерации,



и требованиями к отдельным объектам инфраструктуры мест проведения официальных спортивных соревнований и техническому оснащению стадионов для обеспечения общественного порядка и общественной безопасности, утверждаемыми приказом МВД России.

### **5.13. Требования к спортивной экипировке и размещению на ней рекламы**

5.13.1. Форма одежды всех участников соревнований должна быть чистой, опрятной и пригодной для участия в соревнованиях.

5.13.2. Форма одежды не должна содержать никаких обозначений, текста или сочетаний символов, которые могли бы быть оскорбительными, а также любого вида религиозных, политических надписей или изображений.

5.13.3. На форме одежды запрещено размещение несогласованной с организаторами соревнований рекламы и прочих нанесений. Допускается размещение фамилии и инициалов спортсмена, символики субъекта Российской Федерации, а также Федерации, её официальных партнеров, в том числе аккредитованных на данное соревнование и спонсоров.

5.13.4. Согласование нанесения рекламной и прочей символики необходимо завершить не позднее чем за 14 дней до дня начала соревнований посредством обращения в оргкомитет.

### **5.14. Требования к техническим характеристикам спортивного инвентаря, используемого на соревнованиях**

#### **5.14.1. Спортивная дисциплина «программирование алгоритмическое»**

5.14.1.1. Аппаратная и программная часть платформы для соревнований должна быть одинаковой для всех участников соревнований. Требования к платформе устанавливаются Положением (регламентом).

#### **5.14.2. Спортивная дисциплина «продуктовое программирование»**

5.14.2.1. Требования к аппаратной и программной части платформы ноутбуков участников соревнований по хакатону, не устанавливаются.

#### **5.14.3. Спортивная дисциплина «программирование БАС»**

5.14.3.1. Минимальные системные требования, предъявляемые к ноутбуку: Процессор с суммарной базовой частотой ядер 1,5 ГГц, 8 Гб оперативной памяти, 100 Гб свободного места на жёстком диске, встроенная видеокарта с 2 Гб видеопамати.

5.14.3.2. Рекомендованные системные требования к ноутбуку: Процессор с суммарной базовой частотой ядер 1,5 ГГц, 16 Гб оперативной памяти, 100 Гб свободного места на жёстком диске, дискретная видеокарта с 2 Гб видеопамати.

5.14.3.3. Рекомендуемые программы, установленные на ноутбук для участия в соревнованиях по «программированию БАС»: Putty; Notepad ++; Visual Studio Code; Текстовый редактор Word или иной редактор; Gazebo (и все предустановленные в симуляторе программы); Google Chrome; QGroundControl; Webex; Zoom; ColorMania; Windows media player; Paint; Таймер.

#### **5.14.4. Спортивная дисциплина «программирование систем информационной безопасности»**

5.14.4.1. Соревновательная платформа и сетевая инфраструктура предоставляется организаторами соревнований и является одинаковой для всех участников соревнований.

#### **5.14.5. Спортивная дисциплина «программирование робототехники»**

5.14.5.1. Категории задач, отраслевая специфика, характеристики используемой робототехники (в том числе масса, габариты, используемые микроконтроллеры, робототехнические платформы), программные средства для моделирования и симуляций на цифровых двойниках, языки и среды программирования, состав и характеристики используемых информационно-коммуникационных систем, оборудования и ПО определяются Положением (регламентом).

5.14.5.2. Для решения тактических и отраслевых задач соревнований используется робототехника, предоставляемая организаторами или собственная робототехника участников, соответствующая допустимым характеристикам для конкретных соревнований (устанавливается Положением (регламентом)).

#### **5.15. Условия замены спортивного инвентаря (повреждение или потеря)**

5.15.1. Замена спортивного инвентаря в случае его повреждения или утери осуществляется организаторами соревнований.

5.15.2. В соревнованиях по спортивным дисциплинам, в которых допускается использование собственных ноутбуков или иных устройств, участниками может быть использован запасной собственный инвентарь, после его проверки судейской коллегией на соответствие требованиям Правил.

5.15.3. В случае если будет доказано, что спортивный инвентарь был украден участником соревнований, к такому участнику может быть применена спортивная санкция в виде дисквалификации.

#### **5.16. Требования к медико-санитарному обеспечению**

5.16.1. Главной задачей организаторов соревнований является обеспечение безопасности и здоровья всех участников соревнований, а также официальных лиц.

5.16.2. Медицинское обеспечение соревнований осуществляется в соответствии с приказом Минздрава России от 23.10.2020 № 1144н

«Об утверждении порядка оказания доврачебной 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» (ГТО) и форм медицинских заключений о допуске к участию физкультурных и спортивных мероприятиях».

5.16.3. Основными задачами медицинского обслуживания являются:

оказание первой помощи участникам соревнований непосредственно на месте соревнований;

наблюдение за выполнением санитарно-гигиенических требований при проведении соревнований;

контроль за состоянием здоровья участников соревнований и проверка правильности оформления допуска участников к соревнованиям (по состоянию здоровья).

5.16.4. По решению организаторов соревнований непосредственно перед началом соревнования в отношении спортсменов может проводиться медицинский осмотр, на основании результатов которого спортсмены могут быть не допущены к участию в соревнованиях, в случаях наличия у них отклонений в состоянии здоровья.

## **5.17. Проведение соревнований при изменении климатических и иных факторов**

5.17.1. Главный судья может приостановить проведение соревнований в случае возникновения непредвиденных, чрезвычайных обстоятельств (например: неблагоприятные погодные условия), в том числе по техническим причинам (например: отключение электроэнергии), если это угрожает безопасности или влияет на нормальный ход соревнований до того момента, когда он посчитает их подходящими для возобновления соревнований.

5.17.2. Соревнования, прерванные по техническим причинам или иным обстоятельствам, должны быть продолжены или закончены в тот же день. Если это невозможно, то решением ГСК соревнования переносятся на другой день или сроки, или принимается решение о проведении соревнований в формате «онлайн».

**5.18. Сроки рассмотрения и принятия решений по поступившим в ходе соревнований апелляциям (протестам), с указанием размера залога за апелляцию (протест), а также возврата такого залога при удовлетворении протеста**

5.18.1. В случае несогласия с решением ГСК по результатам

соревнований представителем или лицом, исполняющим его обязанности, может быть подан протест.

5.18.2. Протест подается в письменном виде, не позднее 15 минут после окончания соревнований (раунда), до объявления финальных результатов соревнований (раунда).

5.18.3. В протесте указываются пункты Правил, Положения (регламента), которые, по мнению представителя или лица исполняющего его обязанности были нарушены.

5.18.4. Протест должен быть рассмотрен в течение 30 минут после его подачи и регистрации главным секретарем.

5.18.5. Решение по протесту выносится в устном виде или в письменной форме (по запросу) и доводится до представителя или лица, исполняющего его обязанности, подавшему протест, не позднее объявления окончательных результатов соревнований (раунда).

5.18.6. Протесты, связанные с правом спортсмена на участие в соревнованиях (в случае недопуска к соревнованиям) подаются главному секретарю до проведения жеребьевки (при наличии) или брифинга спортсменов.

5.18.7. Протесты, связанные с безопасностью соревновательной площадки, конструкций и оборудования соревнований или отклонениями от Правил, Положения (регламента) должны подаваться Главному судье незамедлительно до начала соревнований.

5.18.8. Протест должен содержать:

указание на пункты Правил, Положения (регламента), которые были нарушены;

место и время предполагаемого нарушения;

участники предполагаемого нарушения;

изложение представления предполагаемого нарушения, если это возможно.

5.18.9. Протесты, связанные с результатами соревнований, после их официального опубликования (объявления) не принимаются.

5.18.10. В случае несогласия с решением ГСК по результатам рассмотрения протеста представителем может быть подана апелляция на решение по протесту.

5.18.11. Апелляция подается в письменной форме во Всероссийскую коллегия судей Федерации (председателю Всероссийской коллегии судей) в течение 24 часов после окончания соревнований.

5.18.12. К рассмотрению принимаются апелляции, поддержанные региональными спортивными федерациями.

5.18.13. Апелляции рассматриваются Всероссийской коллегией судей.

5.18.14. При рассмотрении апелляций разрешается просматривать видеозаписи соревнований. Для рассмотрения апелляции, связанной с решениями Главного судьи, он может принимать участие в ее рассмотрении без права голоса.

5.18.15. Рассмотрение апелляций осуществляется на заседании Всероссийской коллегии судей Федерации. Принятое решение должно быть доведено в письменной форме до всех сторон.

5.18.16. По итогам рассмотрения апелляции результаты соревнований не пересматриваются. К судье, нарушившему требования Правил, Положения (регламента) может быть применена спортивная санкция, предусмотренная Правилами.

### **5.19. Орган, к компетенции которого отнесены полномочия по рассмотрению возражений, апелляций (протестов)**

5.19.1. Протесты рассматриваются ГСК.

5.19.2. Апелляции рассматриваются Всероссийской коллегией спортивных судей Федерации.

### **5.20. Способы определения победителя соревнований и распределения мест**

#### **5.20.1. Спортивная дисциплина «программирование алгоритмическое»**

5.20.1.1. Победитель в соревнованиях по программированию алгоритмическому определяется по критериям, применяемым в следующей последовательности (при равенстве результата по предыдущему критерию):

количество решенных задач (задача считается решенной в случае вынесения положительного решения по результатам прогона);

время выполнения (решения) всех алгоритмических задач (измеряется с округлением до десятых долей секунды. При округлении до определенного знака учитывается следующая значащая цифра справа от искомой цифры. Если цифра больше или равна 5, округление происходит в большую сторону);

время выполнения (решения) последней задачи.

5.20.1.2. В случае равенства количества выполненных (решенных) задач и времени выполнения (решения) последней задачи, победитель определяется по наименьшему количеству отрицательных решений, вынесенных по результатам прогона).

5.20.1.3. По итогам соревнований по программированию алгоритмическому определяются участники (команды), занявшие первое, второе и третье места.

#### **5.20.2. Спортивная дисциплина «продуктовое программирование»**

**(хакатон)**

5.20.2.1. По итогам проведения квалификационного раунда (раундов) по хакатону участники финального раунда – раунда защиты определяются по следующим критериям:

- архитектура решения;
- структура данных;
- оценка кода;
- готовность решения – фронтенда и бекенда.

5.20.2.2. Победитель и призеры соревнований по хакатону по итогам финального раунда – раунда защиты определяются по следующим критериям:

- работоспособность прототипа;
- соответствие функциональным требованиям;
- технологичность;
- презентация;
- потенциал.

5.20.2.3. Каждый из указанных критериев, как в квалификационном раунде (раундах), так и в раунде защиты оценивается по 10-ти балльной шкале от 1 до 10 баллов.

5.20.2.4. Решение о допуске команд в финальный раунд – раунд защиты, а также определение победителя и призеров соревнований по хакатону осуществляется тремя судьями-экспертами.

5.20.2.5. По итогам квалификационного раунда (раундов), для участия в финальном раунде – раунде защиты допускается от 50% до 70% команд от общего количества участвующих команд (устанавливается Положением (регламентом)), набравших наибольшее количество баллов.

5.20.2.6. Продолжительность финального раунда – раунда защиты для каждой команды составляет 10 минут, из них 7 минут – представления командой презентации и 3 минуты – вопросы от судей-экспертов.

5.20.2.7. Команды, допускаемые к участию в финальном раунде – раунде защиты, а также победители и призеры соревнований по хакатону определяются по наибольшей сумме баллов, начисленных им судьями-экспертами за соответствие выполненной продуктовой задачи критериям, предусмотренным подпунктами 5.20.2.1. и 5.20.2.2. настоящего пункта соответственно.

5.20.2.8. По итогам соревнований по хакатону определяются команды, занявшие первое, второе и третье места.

**5.20.3. Спортивная дисциплина «программирование беспилотных авиационных систем»**

5.20.3.1. Категория «на скорость».

5.20.3.1.1. В категории «на скорость» БАС участников выполняют соревновательную задачу на время.

5.20.3.1.2. В течение одного раунда участнику предоставляется регламентированное Положением (регламентом) количество попыток запуска БАС.

5.20.3.1.3. По итогам проведения каждого раунда участникам засчитывается попытка с наименьшим временем выполнения задачи.

5.20.3.1.4. Победителем становится участник с наименьшим суммарным временем прохождения всех раундов.

5.20.3.2. Категория «на точность».

5.20.3.2.1. В категории «на точность» БАС участников должны выполнить соревновательную задачу максимально приближенно к заданным требованиям.

5.20.3.2.2. Требования к выполнению соревновательной задачи и формат подсчета его точности определяются Положением (регламентом).

5.20.3.2.3. Подсчет точности производится в метрической системе (метры, сантиметры, миллиметры).

5.20.3.2.4. В течение одного раунда участнику предоставляется регламентированное Положением (регламентом) количество попыток запуска БАС.

5.20.3.2.5. По итогам проведения каждого раунда участникам засчитывается попытка с наилучшим показателем точности выполнения задачи.

5.20.3.2.6. Победителем становится участник с наилучшим суммарным показателем точности выполнения задач по итогам всех раундов.

5.20.3.3. Категория «игровая».

5.20.3.3.1. В категории «игровая» участникам начисляется соответствующее количество баллов за отведенное на соревновательную задачу время.

5.20.3.3.2. Соревновательная задача включает в себя от 1 до 10 заданий, за которые начисляются баллы в количестве от 1 до 100.

5.20.3.3.3. Количество баллов, начисляемое участнику за выполнение каждого задания, указывается в Положении (регламенте) и зависит от сложности задания.

5.20.3.3.4. В течение одного раунда участнику предоставляется регламентированное Положением (регламентом) количество попыток запуска БАС.

5.20.3.3.5. По итогам проведения каждого раунда участникам засчитывается попытка, принеся наибольшее количество баллов.

5.20.3.3.6. В случае, если БАС участника не смог завершить раунд по итогам использования всех попыток – по результатам такого раунда участнику

начисляется 0 баллов.

5.20.3.3.7. Победителем становится участник, набравший наибольшую сумму баллов по итогам всех раундов.

5.20.3.3.8. В случае равенства суммы баллов у двух и более участников соревнований, победитель определяется по сумме времени, затраченному на выполнение заданий во всех раундах.

5.20.3.3.9. В случае, если формат соревновательной задачи не позволяет при равенстве суммы баллов определить победителя по временному показателю, то между участниками проводится дополнительный раунд, победителем которого становится участник, набравший первый балл.

5.20.3.4. По итогам соревнований по программированию БАС определяются участники, занявшие первое, второе и третье места.

#### **5.20.4. Спортивная дисциплина «программирование систем информационной безопасности»**

5.20.4.1. По итогам проведения соревнований по программированию систем информационной безопасности каждому участнику начисляются баллы от 1 до 100 баллов, а также фиксируется время выполнения заданий.

5.20.4.2. Баллы начисляются согласно критериям оценки (устанавливаются Положением (регламентом) и соответствуют сложности заданий.

5.20.4.3. Оценка заданий, выполненных участниками, осуществляется тремя судьями-экспертами.

5.20.4.4. Победитель соревнований определяется по наибольшей сумме баллов, набранных по итогам соревнований.

5.20.4.5. В случае равенства суммы баллов у двух и более участников соревнований, победитель определяется по наименьшему времени, затраченному на выполнение всех заданий.

5.20.4.6. По итогам соревнований по программированию систем информационной безопасности определяются участники (команды), занявшие первое, второе и третье места.

#### **5.20.5. Спортивная дисциплина «программирование робототехники»**

5.20.5.1. Категория «на скорость».

5.20.5.1.1. В категории «на скорость» роботы участников выполняют соревновательную задачу на время.

5.20.5.1.2. В течение одного раунда участнику предоставляется регламентированное Положением (регламентом) количество попыток запуска робота.

5.20.5.1.3. По итогам проведения каждого раунда участникам засчитывается попытка с наименьшим временем выполнения задачи.



5.20.5.1.4. Победителем становится участник с наименьшим суммарным временем прохождения всех раундов.

5.20.5.2. Категория «на точность».

5.20.5.2.1. В категории «на точность» роботы участников должны выполнить соревновательную задачу максимально приближенно к заданным требованиям.

5.20.5.2.2. Требования к выполнению соревновательной задачи и формат подсчета его точности определяются Положением (регламентом).

5.20.5.2.3. Все раунды соревнования должны иметь единую систему подсчета точности.

5.20.5.2.4. В течение одного раунда участнику предоставляется регламентируемое Положением (регламентом) количество попыток запуска робота.

5.20.5.2.5. По итогам проведения каждого раунда участникам засчитывается попытка с наилучшим показателем точности выполнения соревновательной задачи.

5.20.5.2.6. Победителем становится участник с наилучшим суммарным показателем точности выполнения соревновательных задач по итогам всех раундов.

5.20.5.3. Категория «игровая».

5.20.5.3.1. В категории «игровая» участникам начисляется соответствующее количество баллов за отведенное на соревновательную задачу время.

5.20.5.3.2. Соревновательная задача включает в себя от 1 до 10 заданий, за которые начисляются баллы в количестве от 1 до 100.

5.20.5.3.3. Количество баллов, начисляемое участнику за выполнение каждого задания, указывается в Положении (регламенте) и зависит от сложности задания.

5.20.5.3.4. В течение одного раунда участнику предоставляется регламентируемое Положением (регламентом) количество попыток запуска робота.

5.20.5.3.5. По итогам проведения каждого раунда участникам засчитывается попытка, принесшая наибольшее количество баллов.

5.20.5.3.6. В случае, если робот участника не смог завершить раунд по итогам использования всех попыток – по результатам такого раунда участнику начисляется 0 баллов.

5.20.5.3.7. Победителем становится участник, набравший наибольшую сумму баллов по итогам всех раундов.

5.20.5.3.8. В случае равенства суммы баллов у двух и более участников

соревнований, победитель определяется по сумме времени, затраченному на выполнение заданий во всех раундах.

5.20.5.3.9. В случае, если формат соревновательной задачи не позволяет при равенстве суммы баллов определить победителя по временному показателю, то между участниками проводится дополнительный раунд, победителем которого становится участник, набравший первый балл.

5.20.5.4. По итогам соревнований по программированию робототехники определяются участники, занявшие первое, второе и третье места.

### **5.21. Иные положения, обусловленные особенностями спортивного программирования**

5.21.1. Некорректная работа драйверов собственных устройств ввода/вывода участника соревнований не является причиной изменения расписания, остановки соревнований или отмены их результатов.

5.21.2. В случае невозможности настроить собственные устройства ввода/вывода участника соревнований, такие устройства предоставляются организаторами соревнований.

5.21.3. По формату проведения соревнования делятся на «оффлайн»-соревнования, ЕСнУП, «онлайн»-соревнования.

5.21.4. При проведении «онлайн»-соревнований взаимодействие участников соревнований, судей и другого технического и обслуживающего персонала происходит через сеть «Интернет», а регистрация участников соревнований, жеребьевка, ход соревнований, их конечные и промежуточные результаты фиксируются на турнирной платформе.

5.21.5. При проведении «онлайн»-соревнований и соревнований в формате ЕСнУП необходимо чтобы оборудование и (или) программное обеспечение всех участников, как минимум финального этапа, позволяло контролировать достоверность их участия.

5.21.6. Соревнования в формате «онлайн» в дисциплинах «программирование БАС» и «программирование робототехники» могут проводиться при помощи программ-симуляторов, указанных в Положении (регламенте), а также посредством загрузки кода на находящихся на удаленном соревновательном полигоне БАС\роботов организатора и последующем выполнении ими соревновательных задач под личным контролем судей.

5.21.7. В целях обеспечения равных возможностей и независимости результатов от случайности спортсмены должны отключать возможность получения внешних сообщений в интерфейсе платформы и запускающих ее программ.

## **Раздел VI. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМИРОВАНИЮ СУДЕЙСКОЙ КОЛЛЕГИИ**

### **6.1. Состав главной судейской коллегии с указанием наименований должностей спортивных судей и ее полномочия**

6.1.1. Для организации и руководства проведения соревнований оргкомитетом совместно с Главным судьей формируется ГСК.

6.1.2. В состав ГСК включаются:

Главный судья;

главный секретарь;

заместитель Главного судьи;

заместитель главного секретаря.

6.1.3. Количество заместителей Главного судьи определяется Главным судьей по согласованию с оргкомитетом, в зависимости от количества площадок и участников соревнований. При этом количество заместителей не должно быть более трех.

6.1.4. К полномочиям ГСК отнесены следующие функции:

принятие решения о присуждении победы (поражения) в соревнованиях (раунде) участником (командой);

аннулирование результата, достигнутого на соревнованиях дисквалифицированным участником (командой);

отмена соревнований или перенос времени и даты их проведения (при необходимости);

рассмотрение протестов и вынесение решения по результатам их рассмотрения;

иные полномочия, предусмотренные Правилами, Положением (регламентом) соответствующего спортивного соревнования.

6.1.5. В распоряжение судейской коллегии организаторы соревнований выделяют комендантскую команду во главе с комендантом соревнований.

### **6.2. Состав судейской коллегии с указанием наименований должностей спортивных судей и ее полномочия**

6.2.1. Судейская коллегия формируется организаторами соревнований.

6.2.2. В состав судейской коллегии включаются:

технический судья;

судья-эксперт;

судья при участниках;

судья-информатор.

6.2.3. К полномочиям судейской коллегии отнесены следующие функции: подготовка и проведение соревнований в соответствии с Положением

(регламентом) и Правилами, определение результатов и подведение итогов соревнований;

контроль за соблюдением Правил, Положения (регламента), в том числе посредством непосредственного наблюдения за ходом соревнований, постфактум по результатам просмотра записей (или видеозаписей) соревнований (раунда), скриншотов и с помощью специализированных программ, предустановленных на предоставленных участникам устройствах, а также на устройстве расположения сервера платформы.

6.2.4. Количественный состав судейской коллегии определяется в зависимости от статуса соревнований, количества его участников и площадок для проведения соревнований.

6.2.5. Судьи, входящие в судейскую коллегию, не могут одновременно быть участниками соревнований, тренерами или представителями.

6.2.6. Компетенция судейской коллегии не выходит за рамки Правил.

**6.3. Права и функциональные обязанности спортивных судей по подготовке, проведению и завершению соревнований, в зависимости от занимаемой должности**

**6.3.1. Главный судья.**

6.3.1.1. Главный судья обязан:

осуществлять контроль проведения соревнований, нести перед оргкомитетом и организацией, проводящей соревнования, всю полноту ответственности за проведение соревнований и судейство, в соответствии Правилами и Положением (регламентом);

быть вежливыми и корректным по отношению к участникам соревнований, зрителям и техническому персоналу;

до начала соревнований совместно с оргкомитетом сформировать ГСК, судейскую коллегию, организовать работу членов ГСК и судейской коллегии на всех этапах подготовки и проведения соревнований (от работы Комиссии по допуску до подведения итогов соревнований);

перед началом соревнований проверить готовность и соответствие места проведения соревнований требованиям Правил и Положения (регламента);

составить и подписать акт приема места проведения соревнований;

доложить о готовности места проведения соревнований официальному представителю организации, проводящей соревнования;

участвовать в работе Комиссии по допуску;

перед началом соревнований провести совещание (установочный судейский семинар) с членами судейской коллегии соревнований;

проводить заседания судейской коллегии соревнований перед началом, во время и по окончании каждого дня соревнований, а также дополнительно

по мере необходимости;

распределить всех судей по участкам работы и определить их функциональные обязанности;

перед началом проведения соревнований провести установочное совещание представителей и тренеров команд, участвующих в соревнованиях, довести правила оценки задач соревнований (раунда);

по мере необходимости проводить совещания представителей и тренеров, участвующих в соревнованиях;

постоянно контролировать работу заместителя Главного судьи и других членов судейской коллегии соревнований;

предупреждать заместителя Главного судьи в случае своего временного отсутствия в месте проведения соревнований, поручая ему выполнять в это время все свои обязанности;

обеспечивать соблюдение Правил и Положения всеми участниками соревнований;

выносить окончательные решения по дисквалификации участников, команд и иных участников соревнований;

применять спортивные санкции в пределах своей компетенции;

выносить окончательные решения по поступившим протестам;

принимать решения в случаях, не предусмотренных Правилами и (или) Положением (регламентом), доводить их до заинтересованных лиц;

по окончании соревнований дать оценку работе и судейству каждого члена судейской коллегии соревнований;

утвердить результаты и итоги соревнований;

после окончания соревнований, в установленный срок представить сводный отчет о соревнованиях и полный комплект спортивной документации в организацию, проводившую соревнования.

6.3.1.2. Главный судья имеет право:

участвовать в разработке Положения (регламента);

отменить соревнования, если к их началу место проведения, оборудование или инвентарь не будут соответствовать требованиям Правил и (или) санитарных, пожарных норм, норм по обеспечению общественной безопасности и иных действующих норм, и требований;

объявлять перерыв или прекратить проведение соревнований при наличии причин, мешающих их нормальному проведению;

по согласованию с оргкомитетом вносить изменения в Программу и расписание соревнований, если в этом возникла необходимость;

остановить соревнования и, не теряя времени, заменить члена (членов) судейской коллегии, в случае невозможности ими продолжать выполнять свои

обязанности вследствие болезни или несчастного случая;

отстранять от судейства или иной работы членов судейской коллегии соревнований за грубые ошибки, повлиявшие на ход соревнований, грубое или неоднократное нарушение ими своих обязанностей, а также обслуживающий персонал соревнований, не справляющийся со своей работой;

отстранять от руководства командами представителей за грубое или неоднократное нарушение ими своих обязанностей и норм поведения, или не справляющихся со своей работой.

### **6.3.2. Заместитель главного судьи.**

6.3.2.1. Заместитель Главного судьи обязан:

работать под руководством Главного судьи;

быть вежливыми и корректным по отношению к участникам соревнований, зрителям и техническому персоналу;

обеспечивать соблюдение Правил и Положения (регламента) всеми участниками соревнований;

организовать и руководить работой судей при участниках, технического судьи;

осуществлять контроль за соревнованиями и судейством на вверенном ему участке;

контролировать работу членов судейской коллегии соревнований;

оказывать поддержку главному секретарю в формировании протоколов соревнований;

исполнять все обязанности Главного судьи по его поручению, в случае его временного отсутствия.

6.3.2.2. Заместитель Главного судьи имеет право пользоваться правами Главного судьи в случае его временного отсутствия.

### **6.3.3. Главный секретарь.**

6.3.3.1. Главный секретарь обязан:

работать под руководством Главного судьи;

быть вежливыми и корректным по отношению к участникам соревнований, зрителям и техническому персоналу;

сформировать секретариат соревнований, включая назначение заместителя главного секретаря, обеспечить работу членов секретариата по получению и документальной обработке предварительных заявок на участие в соревнованиях, организовать его работу на всех этапах подготовки и проведения соревнований (от начала работы Комиссии по допуску до подведения итогов соревнований);

совместно с заместителем главного секретаря получить и документально обработать все предварительные заявки на участие в соревнованиях, подготовить

к проведению жеребьевки предварительный сводный список участников соревнований (при необходимости);

работая в составе Комиссии по допуску проверить:

правильность заполнения и оформления официальных заявок от организаций (команд), желающих участвовать в соревнованиях и в присутствии представителей сверить их с предварительным сводным списком участников соревнований;

документы, удостоверяющие личность каждого участника на предмет соответствия фамилии, имени и отчества (при наличии), года и даты рождения соответствующей официальной заявке, а также все остальные документы (страховой полис, расписки, документы, удостоверяющие принадлежность участников к организации, их спортивную квалификацию и др.) на их наличие и соответствие требованиям, указанным в Положении (регламенте);

персональный допуск каждого участника к участию в соревнованиях, надлежащим образом оформленный медицинской организацией в официальной заявке и (или) индивидуальную справку о прохождении участником медицинского осмотра в медицинской организации, на наличие на них подписи врача и печати медицинской организации (врача);

совместно с заместителем главного секретаря:

подготовить к проведению жеребьевки окончательный сводный список участников соревнований (как правило, в электронном виде);

провести заочную (электронным способом) или очную (по жребью) жеребьевку участников (команд), после чего передать ее результаты на утверждение председателю Комиссии по допуску;

документировать важные решения и распоряжения Комиссии по допуску; составить и оформить протокол заседания Комиссии по допуску;

подготовить и оформить стартовые протоколы соревнований;

до начала соревнований:

проверить обеспеченность секретариата соревнований достаточным количеством всей судейской и иной необходимой документацией, а также канцелярскими принадлежностями;

проконтролировать оформление и выдачу участникам соревнований личных карточек (пропусков) (при необходимости);

провести совещание (установочный семинар) с членами секретариата соревнований;

проводить заседания секретариата соревнований перед началом, во время и по окончании каждого дня соревнований, а также дополнительно по мере необходимости;

на протяжении всего времени соревнований находиться в месте

проведения соревнований, отлучаться только с разрешения Главного судьи;

постоянно контролировать работу заместителя главного секретаря и других членов секретариата соревнований;

предупреждать заместителя главного секретаря в случае своего временного отсутствия в месте проведения соревнования, поручая ему выполнять в это время все свои обязанности;

обеспечивать соблюдение Положения (регламента), Программы и расписания соревнований всеми участниками соревнований;

обеспечивать и контролировать своевременную передачу стартовых протоколов, соревновательных сеток и протоколов соревнований, их правильное заполнение и своевременное возвращение в секретариат соревнований;

обеспечивать информационное обеспечение соревнований, включая предоставление информации о сроках, месте проведения и Программе, размещая ее на информационных стендах в доступных для обозрения местах;

совместно с судьей-информатором обеспечивать информационное обеспечение процесса соревнований, включая предоставление тренерам, судьям, представителям, спортсменам и зрителям актуальной и своевременной информации о результатах жеребьевки, ходе соревнований, турнирной сетке по радиотрансляции и на бумажных носителях, размещаемых на информационной доске в доступных для обозрения местах;

документировать официальные решения и распоряжения Главного судьи; регистрировать протесты и принимать материалы, касающиеся рассмотрения протестов;

оформлять протоколы и документацию соревнований согласно Правилам, Положению (регламенту) и иным установленным требованиям;

обеспечить занесение сведений о результатах соревнований в классификационные книжки спортсменов;

по окончании соревнований дать оценку работе каждого члена секретариата соревнований;

в установленный Главным судьей срок, после окончания соревнований представить отчет секретариата соревнований и полный комплект спортивной документации Главному судье.

6.3.3.2. Главный секретарь имеет право:

участвовать в разработке Положения (регламента);

в рамках установочного судейского семинара проводить занятия с членами секретариата;

обращаться к Главному судье по вопросам внесения изменений в Программу и расписание соревнований, если в этом возникла необходимость;



по согласованию с Главным судьей отстранять от работы членов секретариата соревнований за грубые ошибки, повлиявшие на ход соревнований, грубое или неоднократное нарушение ими своих обязанностей;

обращаться к Главному судье по вопросам вынесения предупреждения, решения о наложении штрафных санкций или отстранения от руководства командами представителей, нарушающих свои обязанности или не справляющихся с работой;

с разрешения Главного судьи давать информацию о соревнованиях представителям команд, представителям средств массовой информации и другим заинтересованным лицам.

#### **6.3.4. Заместитель главного секретаря.**

6.3.4.1. Заместитель главного секретаря обязан:

знать и соблюдать Правила и Положение (регламент);

работать под руководством главного секретаря;

быть вежливыми и корректным по отношению к участникам соревнований, зрителям и техническому персоналу;

на протяжении всего времени проведения соревнований находиться в месте проведения соревнований, отлучаться только с разрешения главного секретаря;

контролировать работу членов секретариата соревнований;

исполнять все обязанности главного секретаря соревнований в случае его временного отсутствия.

6.3.4.2. Заместитель главного секретаря имеет право пользоваться правами главного секретаря, в случае его временного отсутствия.

#### **6.3.5. Судья-эксперт.**

6.3.5.1. Судья-эксперт обязан:

работать под руководством Главного судьи;

знать и точно выполнять Правила и требования Положения (регламента), создавать всем участникам соревнований равные условия, в спорных ситуациях принимать решения, основанные на принципах честной спортивной борьбы;

проявлять достоинство и уважение ко всем участникам соревнований и друг к другу;

осуществлять судейство соревнований в строгом соответствии с Правилами и Положением (регламентом);

соблюдать во время судейства полный нейтралитет, формировать свое мнение абсолютно независимо;

осуществлять судейство объективно и справедливо, основываясь на Правилах;

во время судейства постоянно находиться в месте проведения

соревнований, отлучаться только с разрешения Главного судьи;

во время судейства общаться только с членами ГСК, судейской коллегии и участниками соревнований (при необходимости);

осуществлять оценку заданий, выполненных участниками соревнований, в соответствии с критериями, установленными Правилами, Положением (регламентом).

6.3.5.2. Судья-эксперт имеет право обращаться к Главному судье, его заместителям, главному секретарю по вопросам судейства соревнований.

### **6.3.6. Судья при участниках.**

6.3.6.1. Судья при участниках обязан:

работать под руководством Главного судьи и (или) его заместителя;

быть вежливыми и корректным по отношению к участникам соревнований, зрителям и техническому персоналу;

знать и точно выполнять Правила и требования Положения (регламента), создавать всем участникам соревнований равные условия, в спорных ситуациях принимать решения, основанные на принципах честной спортивной борьбы;

проявлять достоинство и уважение ко всем участникам соревнований и друг к другу;

осуществлять судейство соревнований в строгом соответствии с Правилами и Положением (регламентом);

соблюдать во время судейства полный нейтралитет;

осуществлять судейство объективно и справедливо, основываясь на Правилах;

формировать свое мнение абсолютно независимо;

во время судейства общаться только с членами ГСК, судейской коллегии и участниками соревнований (при необходимости);

до начала соревнований убедиться в готовности компьютерного оборудования и рабочих мест участников соревнований;

быть внимательным и объективным, не оказывать своим присутствием влияния на ход спортивной борьбы;

во время судейства постоянно находиться в месте проведения соревнований, на месте обеспечивающим полный контроль над выполнением спортсменами технических действий, отлучаться только с разрешения Главного судьи, его заместителей;

оказывать поддержку секретариату соревнований в составлении протоколов соревнований в части касающейся;

6.3.6.2. Судья при участниках имеет право обращаться к Главному судье, его заместителям, главному секретарю по вопросам судейства соревнований.

### **6.3.7. Технический судья.**

#### 6.3.7.1. Технический судья обязан:

работать под руководством Главного судьи и (или) его заместителя;

быть вежливыми и корректным по отношению к участникам соревнований, зрителям и техническому персоналу;

знать и точно выполнять Правила и требования Положения (регламента), создавать всем участникам соревнований равные условия, в спорных ситуациях принимать решения, основанные на принципах честной спортивной борьбы;

проявлять достоинство и уважение ко всем участникам соревнований и друг к другу;

во время судейства постоянно находиться в месте проведения соревнований, отлучаться только с разрешения Главного судьи, его заместителей;

соблюдать во время судейства полный нейтралитет;

во время судейства общаться только с членами ГСК, судейской коллегии и участниками соревнований (при необходимости);

следить за состоянием компьютерного оборудования и других технических средств, используемых на соревнованиях;

руководить техническим персоналом либо самостоятельно осуществлять устранение неполадок аппаратного и программного обеспечения соревнований.

6.3.7.2. Технический судья имеет право обращаться к Главному судье, его заместителям по техническим вопросам проведения соревнований.

#### **6.3.8. Судья-информатор.**

##### 6.3.8.1. Судья-информатор обязан:

работать под руководством председателя Оргкомитета, Главного судьи, главного секретаря, его заместителя;

до начала соревнований собирать необходимую информацию о спортсменах, представителях, тренерах, судьях, спонсорах, почетных гостях для представления зрителям;

принимать участие в подготовке и проведении церемонии открытия (закрытия) соревнований, награждения победителей и призеров соревнований;

объявлять Программу и порядок проведения соревнования, представлять судейскую коллегию;

совместно с главным секретарем обеспечивать информационное обеспечение процесса соревнований, включая предоставление тренерам, судьям, представителям и зрителям актуальную и своевременную информацию о результатах жеребьевки, ходе соревнований, турнирной сетке по радиотрансляции и на бумажных носителях, вывешиваемых на информационных щитах в доступных для обозрения местах;

делать объявления по указанию руководителя организации, проводящей

соревнования, Главного судьи, его заместителей и главного секретаря соревнований;

предоставлять микрофон руководителю организации, проводящей соревнования, Главному судье, его заместителям, главному секретарю по их просьбе;

во время судейства постоянно находиться в месте проведения соревнований, отлучаться только с разрешения Главного судьи, его заместителей и главного секретаря.

6.3.8.2. Судья-информатор имеет право с разрешения Главного судьи предоставлять информацию о ходе соревнованиях и (или) их участниках представителям СМИ и других заинтересованных организаций.

**6.4. Требования для допуска к спортивному судейству соревнований спортивных судей из иных видов спорта, близких по оценке соревновательных действий, включая требования к знанию правил и квалификационной категории таких спортивных судей**

6.4.1. К судейству соревнований по спортивному программированию допускаются спортивные судьи, имеющие квалификационные категории по видам спорта, правила вида спорта, которых в части отдельных упражнений не имеют отличий от правил вида спорта, по которому спортивному судье присвоена соответствующая квалификационная категория (компьютерный спорт, шахматы, шашки).

6.4.2. Назначение спортивных судей в ГСК и судейские коллегии осуществляется в соответствии с квалификационными требованиями к спортивным судьям по виду спорта «спортивное программирование», утвержденными в порядке, установленном Федеральным законом.

**6.5. Иные требования, обусловленные особенностями соответствующего вида спорта**

6.5.1. При проведении «оффлайн»-соревнований судьи присутствуют очно. При проведении «онлайн»-соревнований судьи (в том числе члены ГСК) присутствуют удаленно, осуществляя судейство посредством взаимодействия с участниками на указанной в Положении (регламенте) онлайн-платформе.

6.5.2. Перед началом «онлайн»-соревнований Главный судья, заместитель Главного судьи или судья при участниках обязан провести верификацию личности участников соревнований посредством способа, указанного в Положении (регламенте) и осуществлять в течение всего турнира визуальный контроль за участниками соревнований с целью исключения участия незаявленных лиц для участия в соревнованиях.

## **Глава VII СВЕДЕНИЯ О ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ И ТЕХНИЧЕСКОМ ПЕРСОНАЛЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕМ ПРОВЕДЕНИЕ СОРЕВНОВАНИЙ**

### **7.1. Состав, численность, функции вспомогательного и технического персонала, обеспечивающего проведение соревнований**

7.1.1. Для проведения соревнований в распоряжение ГСК выделяется технический персонал.

7.1.2. Технический персонал работает под руководством заместителя Главного судьи и коменданта соревнований.

7.1.3. Количество необходимого технического персонала выделяется в зависимости от статуса соревнований и количества его участников.

7.1.4. В обязательном порядке в состав технического персонала включаются комендант и врач соревнований.

7.1.5. При необходимости также может включаться помощник коменданта соревнований.

### **7.2. Комендант соревнований.**

7.2.1. Комендант соревнований подчиняется Главному судье, а в его отсутствие – заместителю Главного судьи.

7.2.2. Комендант соревнований отвечает за своевременную подготовку места проведения соревнований, объекта спорта, за состояние и оборудование подсобных помещений, работу технического и обслуживающего персонала.

7.2.3. Комендант обязан:

организовать хранение, выдачу и прием спортивного инвентаря и оборудования, необходимого для проведения соревнований;

обеспечить своевременную подготовку и оформить места проведения соревнований;

обеспечить работу связи и усилительной звуковой аппаратуры, иметь в резерве необходимое количество оборудования и инвентаря;

подготовить места для судейской коллегии, оборудовать стенды, экраны для вывешивания технических результатов соревнований;

совместно с организаторами обеспечить безопасность и порядок во время соревнований, при необходимости – пропускной режим;

обеспечить исправное состояние трибун и безопасное размещение на них зрителей и участников;

обеспечить судейскую коллегию инвентарем и оборудованием, средствами связи;

обеспечить оборудование и уборку помещений и прилегающих к ним территорий для участников и судей;

обеспечить соблюдение графика движения транспорта для перевозки

участников соревнований;

организовать обеспечение рабочих мест судей и технического персонала необходимой мебелью, инвентарем, средствами защиты от ветра и дождя (при проведении соревнований на открытых площадках);

обеспечить подготовку мест проведения торжественных мероприятий, заседаний судейской коллегии и т.д.

### **7.3. Помощник коменданта.**

7.3.1. Помощник коменданта соревнований назначается при необходимости и подчиняется коменданту, решает организационные вопросы, связанные с проведением соревнований.

7.3.2. Помощник коменданта обязан:

встретить и разместить судей;

доводить до сведения судей все распоряжения и вести табель работы судей;

участвовать в решении вопросов, связанных с питанием, транспортом, оплатой работы судей, организацией их отъезда с соревнований;

в случае отсутствия коменданта исполнять его обязанности.

### **7.4. Права и обязанности врача соревнований**

7.4.1. Врач соревнований подчиняется Главному судье, а в его отсутствие – заместителю Главного судьи, входит в состав вспомогательного персонала и Комиссии по допуску. Решения врача, касающиеся его компетенции, являются для судейской коллегии обязательными.

7.4.2. Врач соревнований обязан:

оказывать медицинскую помощь участникам соревнований в случае заболеваний или травм и давать заключение о невозможности дальнейшего участия спортсмена в соревнованиях при его заболевании (травме);

обеспечить дежурство медицинского персонала в местах проведения соревнования;

следить за соблюдением санитарно-гигиенических и медицинских требований при проведении соревнований;

по окончании соревнований представить Главному судье отчет о медико-санитарном обеспечении соревнований с указанием случаев заболеваний и травм.

7.4.3. Врач соревнований наделен правами ходатайствовать Главному судье об отстранении (освобождении) от соревнований спортсменов, тренеров, судей.

## Глава VIII. РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБРАЗЦЫ ОТЧЕТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

### 8.1. Протоколы хода и результатов соревнования, итоговых протоколов соревнования, отчетов спортивных судей и главной судейской коллегии

8.1.1. Секретариат соревнования готовит три вида протоколов результатов соревнований (далее – протоколы): промежуточные, предварительные и итоговые.

8.1.2. Промежуточные протоколы отражают ситуацию в ходе соревнования и используются только для информации. Они демонстрируются на информационном щите и объявляются судьей-информатором.

8.1.3. Предварительные протоколы – это первая официальная версия итогов соревнования, подготовленная секретариатом, до тех пор, пока Главный судья не произвел их сверку и не поставил свою подпись с указанием времени и даты. Протоколы должны быть отпечатаны и вывешены как можно быстрее после окончания соревнований на общедоступном щите информации штаба соревнования.

8.1.4. Итоговыми (официальными) считаются результаты, занесенные в протоколы с указанием личных и командных мест, подписанные Главным судьей и главным секретарем по окончании времени, отведенного на ознакомление представителей команд с предварительными результатами, подачу протестов (апелляций) и принятие решений по поступившим протестам.

8.1.5. В протоколе участники (команды) располагаются в соответствии с занятыми местами, начиная с первого.

8.1.6. Протоколы подписываются Главным судьей и главным секретарем.

8.1.7. К протоколу прилагается технический отчет, в котором указывается количество участников, выполненные ими требования Единой всероссийской спортивной классификации, а также список ГСК и судейской коллегии, обслуживающей соревнования, с указанием их квалификационных категорий и территориальной принадлежности, которые подписываются Главным судьей и главным секретарем.

8.1.8. Рекомендуемые образцы итоговых протоколов представлены в приложении № 5 к Правилам.

Приложение № 1  
к правилам вида спорта  
«спортивное программирование»

Главному судье

\_\_\_\_\_ (статус и наименование соревнований)

по спортивному программированию

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы главного судьи соревнований)

**СОГЛАСИЕ**

на участие ребенка в спортивных соревнованиях

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

г. \_\_\_\_\_

Я (мать) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

паспорт: серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_.

Я (отец) \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

паспорт: серия \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_, выдан \_\_\_\_\_.

Родители несовершеннолетнего \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество (при наличии))

сообщаем, что решение об участии ребенка в соревнованиях принято нами осознанно и добровольно, и выражаем свое согласие на участие

\_\_\_\_\_ (фамилия, имя, отчество (при наличии) ребенка)

в спортивных соревнованиях по спортивному программированию, при условии, что соревнования будут проводиться в соответствии с Правилами вида спорта «спортивное программирование», утвержденных в порядке, установленным Федеральным законом, а также при соблюдении условий допуска спортсменов к соревнованиям, предусмотренных Положением (регламентом) (медицинский допуск, спортивная квалификация, возрастная группа).

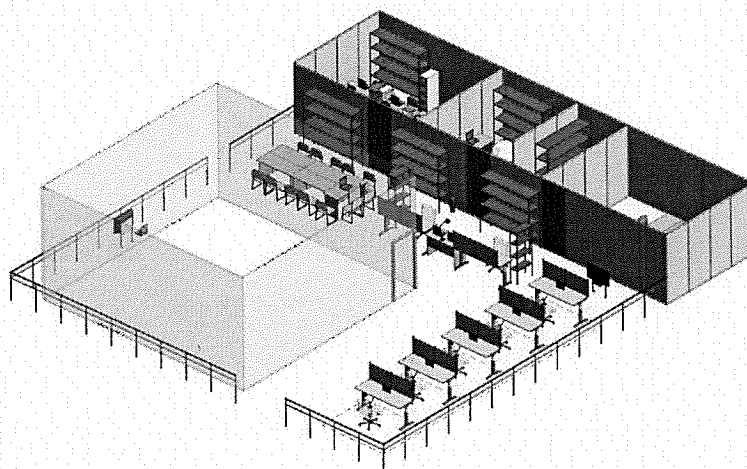
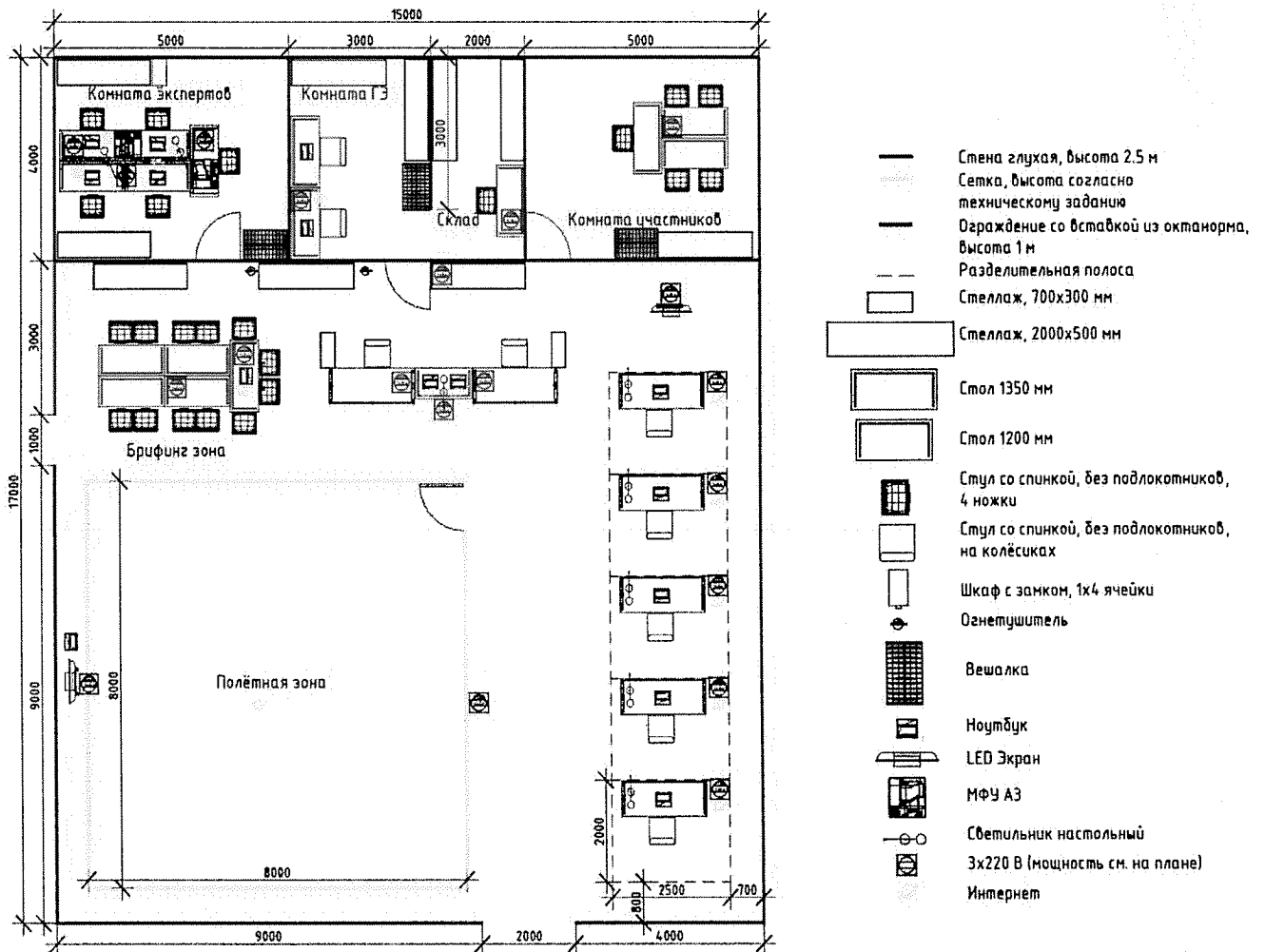
Мать \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Отец \_\_\_\_\_  
(подпись) \_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)



Приложение № 2  
к правилам вида спорта  
«спортивное программирование»

Примерный план застройки полетной зоны (площадки) на 5 рабочих мест



Приложение № 3  
к правилам вида спорта  
«спортивное программирование»

**Предварительная заявка**

от команды \_\_\_\_\_ (наименование команды)

на участие в \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_ (наименование вида спорта, спортивной дисциплины)  
(статус и наименование соревнований)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Дата рождения	Наименование спортивной дисциплины	Спортивное звание (спортивный разряд)	Контактный телефон и e-mail
1					
2					

Представитель команды \_\_\_\_\_

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Руководитель региональной спортивной федерации \_\_\_\_\_

(подпись)

(инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

М.П. (при наличии)

Приложение № 4  
к правилам вида спорта  
«спортивное программирование»

**Заявка**

от команды \_\_\_\_\_

(наименование команды)

на участие в \_\_\_\_\_

ПО \_\_\_\_\_

(наименование вида спорта, спортивной дисциплины)

(статус и наименование соревнований)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Дата рождения	Наименование спортивной дисциплины	Спортивное звание (спортивный разряд)	Контактный телефон и e-mail	Отметка врача о допуске
1						
2						

К участию в соревнованиях допущено \_\_\_\_\_ человек (а)

Врач

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Представитель команды

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Руководитель региональной спортивной федерации

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Руководитель органа исполнительной власти субъекта  
Российской Федерации в области физической культуры и спорта

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. М.П. (при наличии)

Приложение № 5  
к правилам вида спорта  
«спортивное программирование»

Рекомендуемый образец протокола по программированию алгоритмическому, программированию робототехники,  
программированию информационных систем безопасности

№ п/п	Наименование команды (состав)	Задачи												Решено	Время выполнения задач		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1.																	
2.																	
3.																	

К решению были предложены \_\_\_ задач, кол-во команд, решивших все задачи: \_\_\_; кол-во команд, не решивших ни одной задачи: \_\_\_

Главный судья соревнований

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Главный секретарь соревнований

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_ г.

М.П.

### Рекомендуемый образец протокола по программированию продуктовому

Фамилия, имя, отчество (при наличии) судьи	Команда (состав)	Работоспособность прототипа (10%)	Соответствие функциональным требованиям (10%)	Презентация (10%)	Технологичность (10%)	Потенциал (10%)	ИТОГО
Судья 1							
Судья 2							
Судья 3							
<b>ОБЩЕЕ</b>							
Судья 1							
Судья 2							
Судья 3							
<b>ОБЩЕЕ</b>							
Судья 1							
Судья 2							
Судья 3							
<b>ОБЩЕЕ</b>							

Главный судья соревнований

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

Главный секретарь соревнований

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (инициалы, фамилия)

« \_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

М.П.