Приложение № 1

СПРАВКА
об Открытой международной олимпиаде школьников «Большие вызовы» по профилю «Робототехника»

(пилотный сезон 2026/27 учебного года)

Организаторы

Образовательный Фонд «Талант и успех», АНОО ВО «Научно-технологический университет «Сириус», Министерство просвещения Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. Олимпиада проводится в сотрудничестве с индустриальными партнерами.

Участники и возрастные лиги

Обучающиеся 3–11 классов, в том числе в форме семейного образования и самообразования, не достигшие возраста 19 лет на дату завершения Олимпиады. Участие бесплатное. Олимпиада проводится в четырех лигах: «Первооткрыватель» (3–4 классы), «Исследователь» (5–6 классы), «Инженер» (7–9 классы) и «Разработчик» (10–11 классы). Регистрация участников — на платформе «Сириус.Онлайн» по ссылке на официальном сайте Олимпиады.

Этапы и сроки

Этап	Сроки	Формат	Участники и итоги
Вовлекающий	14–15 ноября 2026 года	Дистанционно на платформе «Сириус.Онлайн»; индивидуальное теоретическое тестирование без специального оборудования	Все лиги; допуск к региональному этапу при достижении порогового балла
Региональный	21 ноября 2026 года — 31 января 2027 года	Очно, 1–2 дня; индивидуальный теоретический и командный практический туры в виртуальной среде	Все лиги; для 3–6 классов — итоги Олимпиады, для 7–11 классов — отбор команд в полуфинал

Этап	Сроки	Формат	Участники и итоги
Полуфинал	1 февраля — 31 марта 2027 года	Очно, 3 дня; теоретический, практический и проектный туры	Лиги «Инженер» и «Разработчик»; для 7–9 классов — итоги Олимпиады, для 10–11 классов — отбор в финал
Финал	1 апреля — 25 мая 2027 года	Очно, 4 дня; теоретический и проектный туры	Лига «Разработчик»; итоги Олимпиады

Команды

С регионального этапа участники выступают в командах по 2 человека одной лиги из одного субъекта Российской Федерации (для иностранных участников — из одной страны). Команды формируются по итогам вовлекающего этапа; у каждой команды есть наставник, зарегистрированный на платформе «Сириус.Онлайн».

Мероприятия для привлечения участников вовлекающего этапа до тестирования

– Творческий конкурс «Умное пространство» для участников лиг «Первооткрыватель» и «Исследователь», срок проведения: 5–20 ноября 2026 года.

– Интеллектуальные квизы по робототехнике и смежным дисциплинам для каждой лиги, срок проведения: 6–13 ноября 2026 года.

Организатору регионального этапа

– Организатор этапа — региональный центр, а в субъектах, где он не создан, — орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере образования.

– Площадки — региональные центры, детские технопарки «Кванториум», технопарки и иные аккредитованные организации.

– Проведение этапа и его экспертное сопровождение осуществляются силами организатора при организационно-методической поддержке организаторов Олимпиады и ее центральной предметно-методической комиссии.

– Не позднее чем за 30 дней до даты этапа в субъекте организатор направляет в Оргкомитет Олимпиады официальное письмо о готовности провести этап с указанием аккредитованной площадки, спецификации оборудования, контактов ответственных лиц. Если письмо не поступило, этап в субъекте не проводится.

– Требования к площадкам и регламент этапа публикуются на официальном сайте Олимпиады.

Официальный сайт

https://bv.sirius.ru/ — регистрация участников, график этапов, регламенты, требования к площадкам.

Приложение № 3

ПОЛОЖЕНИЕ
об Открытой международной олимпиаде школьников «Большие вызовы», профиль «Робототехника»

1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет порядок, условия, этапы и сроки проведения Открытой международной олимпиады школьников «Большие вызовы» по профилю «Робототехника» (далее — Олимпиада), перечень возрастных лиг, по которым она проводится, организационную модель проведения Олимпиады, требования к участникам Олимпиады, систему зачётов и правила определения победителей и призёров Олимпиады.

1.2. Олимпиада является самостоятельным открытым международным соревнованием, проводимым по профилю «Робототехника» в составе единой системы Открытой международной олимпиады школьников «Большие вызовы»; иные профили указанной системы утверждаются отдельными положениями. Олимпиада имеет собственную нормативную базу и самостоятельный регламент, которые образуют настоящее Положение и утверждаемые в соответствии с ним регламенты этапов Олимпиады. Организаторами Олимпиады выступают Образовательный Фонд «Талант и успех» (далее — Фонд), АНОО ВО «Научно-технологический университет «Сириус» (далее — НТУ «Сириус»), Министерство просвещения Российской Федерации, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации и Министерство промышленности и торговли Российской Федерации (далее совместно — **Организаторы** Олимпиады). Олимпиада проводится в сотрудничестве с компаниями-партнёрами Фонда, НТУ «Сириус», Молодёжного научно-технологического парка «Сириус» в г. Санкт-Петербурге, выступающими **Индустриальными партнёрами** Олимпиады.

1.3. **Цель Олимпиады.** Олимпиада проводится в целях выявления и поддержки школьников, проявивших выдающиеся способности в области робототехники, прикладной математики, искусственного интеллекта и смежных инженерных дисциплин; формирования теоретического инженерного мышления и практических навыков его применения при решении реальных инженерных задач робототехники; а также создания международной площадки для обмена инженерными решениями между обучающимися Российской Федерации и иностранных государств.

1.4. **Задачи Олимпиады:**

1) выявление и поддержка школьников, проявляющих способности к решению практических инженерных задач в области робототехники и смежных инженерных дисциплин, вне зависимости от места проживания и финансовых возможностей семьи;

2) формирование теоретического инженерного мышления и практических навыков его применения — способности выводить конкретные технические решения из физико-математических принципов и обеспечивать работоспособность систем в условиях неопределённости и стохастической среды;

3) создание прямого канала между школьным соревнованием и реальным отраслевым заказом: тема каждого сезона Олимпиады формируется на основе актуальной инженерной задачи, не имеющей типового решения, поставленной Индустриальными партнёрами совместно с Организаторами Олимпиады;

4) подготовка поколения разработчиков робототехнических систем для приоритетных отраслей, в том числе для задач Арктики, Северного морского пути, беспилотных авиационных и морских систем;

5) создание международной площадки для обмена инженерными решениями между обучающимися Российской Федерации и иностранных государств;

6) формирование открытого и верифицируемого профиля результатов участника, позволяющего подтвердить его достижения в области робототехники и смежных инженерных дисциплин.

1.5. Тематические задания Олимпиады формируются с учётом Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утверждённой указом Президента Российской Федерации от 28.02.2024 № 145 (далее — СНТР), и соответствуют заявленным в СНТР приоритетам научно-технологического развития.

1.6. Олимпиада является элементом сквозной образовательной траектории «Больших вызовов»: участие в Олимпиаде является первой ступенью, ведущей к участию в программах Молодёжного научно-технологического парка «Сириус» в г. Санкт-Петербурге (Российская Федерация), и далее — к продолжению образования и к занятию исследовательской деятельностью в приоритетных отраслях.

1.7. Официальный сайт Олимпиады: https://bv.sirius.ru/.

1.8. Олимпиада проводится на территории Российской Федерации и иностранных государств, в том числе Республики Абхазия и Республики Южная Осетия.

1.9. Официальным языком проведения Олимпиады является русский язык. Допускается использование английского языка в порядке, определяемом Организаторами Олимпиады.

1.10. Обучающиеся принимают участие в Олимпиаде на добровольной основе. Взимание платы за участие в Олимпиаде не допускается.

1.11. **Основные понятия, используемые в настоящем Положении:**

– **сезон Олимпиады** — цикл проведения Олимпиады, включающий все её этапы в пределах одного учебного года;

– **этап Олимпиады** — самостоятельная стадия проведения Олимпиады (вовлекающий этап, региональный (национальный) этап, полуфинал, финал), по итогам которой определяется состав участников следующей стадии, либо итоговые результаты соответствующей возрастной лиги;

– **тур** — часть этапа Олимпиады, имеющая собственный формат, задание и критерии оценивания (теоретический, практический, проектный);

– **индивидуальный зачёт** — ранжированный список участников соответствующей возрастной лиги, формируемый по индивидуальным баллам участника; используется для определения победителей и призёров этапов и Олимпиады;

– **командный зачёт** — ранжированный список команд соответствующей возрастной лиги, формируемый по командным баллам; используется для отбора команд на следующий этап и присуждения командных наград;

– **индивидуальный вклад** — доля результата команды, относимая на конкретного участника по методике, утверждаемой центральной предметно-методической комиссией Олимпиады (далее — ЦПМК), и учитываемая в индивидуальном зачёте;

– **открытый профиль результатов** — совокупность результатов участника и команды по всем этапам сезона, формируемая в соответствии с разделом 6 настоящего Положения и публикуемая с соблюдением требований раздела 8 настоящего Положения. Включение результата в открытый профиль само по себе не означает его учёта в индивидуальном или командном зачёте;

– **заключительный этап лиги** — этап, по итогам которого определяются победители и призёры Олимпиады в соответствующей возрастной лиге (пункт 2.4 настоящего Положения).

1.12. Регламенты этапов Олимпиады не могут противоречить настоящему Положению. В случае расхождения применяются нормы настоящего Положения.

2. Условия проведения Олимпиады

2.1. Олимпиада проводится ежегодно в период с 1 ноября по 25 мая. Сезон 2026/27 учебного года проводится в период с 1 ноября 2026 года по 25 мая 2027 года. Конкретные даты проведения этапов сезона утверждаются Оргкомитетом Олимпиады и публикуются на официальном сайте Олимпиады не позднее 1 сентября года начала сезона.

2.2. В Олимпиаде принимают участие (далее — участники Олимпиады) обучающиеся, являющиеся гражданами Российской Федерации и иностранных государств, а также гражданами Республики Абхазия и Республики Южная Осетия, осваивающие образовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, в том числе в форме семейного образования или самообразования, обучающиеся в 3–11 классах и не достигшие возраста 19 лет на дату завершения Олимпиады, в соответствии с возрастными лигами, указанными в пункте 2.3 настоящего Положения.

2.3. Олимпиада проводится в четырёх возрастных лигах, образующих единую сквозную траекторию от первого соревнования до научно-технологического проекта:

– Лига «Первооткрыватель» — 3–4 классы, возраст 9–11 лет;

– Лига «Исследователь» — 5–6 классы, возраст 11–13 лет;

– Лига «Инженер» — 7–9 классы, возраст 13–15 лет;

– Лига «Разработчик» — 10–11 классы, возраст 15–18 лет.

Возрастная лига участника определяется классом (годом) обучения по состоянию на 1 сентября года начала сезона Олимпиады. Для обучающихся образовательных организаций иностранных государств класс определяется по эквивалентному году обучения на основании документа, выданного образовательной организацией. Указанные возрастные значения носят справочный характер и не являются самостоятельным условием допуска; условиями допуска являются класс (год) обучения и ограничение по возрасту, установленное пунктом 2.2 настоящего Положения.

2.4. Заключительным этапом лиги является:

– для лиг «Первооткрыватель» (3–4 классы) и «Исследователь» (5–6 классы), участвующих в вовлекающем и региональном (национальном) этапах, — региональный (национальный) этап;

– для лиги «Инженер» (7–9 классы), участвующей дополнительно к вовлекающему и региональному (национальному) этапам в полуфинале, проходящем в федеральных округах Российской Федерации и иностранных государствах, — полуфинал;

– для лиги «Разработчик» (10–11 классы), участвующей в полной системе этапов в соответствии с разделом 4 настоящего Положения, — финал.

2.5. Для участия в Олимпиаде всем участникам в обязательном порядке необходимо подать заявку на платформе «Сириус.Онлайн» (https://my.sirius.online/) (далее — Система) в срок, установленный Организаторами Олимпиады и опубликованный на официальном сайте Олимпиады, заполнив все обязательные поля. Организаторы Олимпиады оставляют за собой право не рассматривать заявки, поданные после установленного срока.

2.6. Участник Олимпиады, родитель (законный представитель) несовершеннолетнего участника Олимпиады при регистрации на Олимпиаду

подтверждает ознакомление с настоящим Положением, а также принимает условия Пользовательского соглашения при использовании сервисов Системы.

2.7. Олимпиада проводится в очной и заочной (дистанционной) формах в зависимости от этапа в соответствии с разделом 4 настоящего Положения. Конкурсные задания, формируемые ЦПМК Олимпиады, выполняются участниками непосредственно в период проведения соответствующего тура. Использование заранее подготовленного законченного решения конкурсной задачи, а также заранее подготовленных презентаций результатов не допускается.

2.8. Условия использования при выполнении конкурсных заданий библиотек, фреймворков, типовых программных модулей, открытого программного обеспечения, систем искусственного интеллекта, готовых моделей систем автоматизированного проектирования, справочных материалов, сети «Интернет» и собственных компонентов участника определяются регламентом соответствующего этапа Олимпиады. Все использованные внешние материалы и программные компоненты подлежат обязательному декларированию участником в порядке, установленном регламентом этапа. Правомерное использование задекларированных внешних компонентов не является нарушением, предусмотренным подпунктом 17 пункта 3.5 настоящего Положения, в части использования чужого кода, программных решений или фрагментов кода и в части плагиата.

2.9. Участнику Олимпиады необходимо самостоятельно отслеживать актуальную информацию об Олимпиаде на официальном сайте Олимпиады.

3. Организация проведения Олимпиады

3.1. Организаторами Олимпиады выступают:

– **Фонд** как Национальный методический центр выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи. В этом качестве Фонд

несёт ответственность за организационно-методическое обеспечение Олимпиады на всех её этапах, единство методологии и нормативной базы, координацию деятельности Организаторов, а также за организационно-техническое сопровождение проведения Олимпиады;

– **НТУ «Сириус»,** осуществляющий научно-методическое руководство Олимпиадой. НТУ «Сириус» выступает координатором Индустриальных партнёров и вузов-партнёров Олимпиады: обеспечивает их вовлечение в формирование тематики и заданий, экспертизу и оценку работ участников, организацию стажировок, а также сопряжение результатов Олимпиады с программами высшего образования и исследовательской деятельностью. Молодёжный научно-технологический парк «Сириус» в г. Санкт-Петербурге (Российская Федерация) и Молодёжный научно-технологический парк «Казахстан—Сириус» в г. Астане (Республика Казахстан) выступают постоянно действующими тренировочными и методическими площадками;

– **Министерство просвещения Российской Федерации** — оказывает в рамках установленных полномочий нормативно-правовое, консультационное и информационное содействие в организации Олимпиады;

– **Министерство промышленности и торговли Российской Федерации** — в рамках установленных полномочий верифицирует тематику задач в области промышленной робототехники, манипуляторов, автоматизации производства, киберфизических систем, предложенных Индустриальными партнёрами Олимпиады;

– **Министерство науки и высшего образования Российской Федерации** — в рамках установленных полномочий оказывает содействие по вопросу включения Олимпиады в перечень международных олимпиад и конкурсов, результаты которых учитываются при поступлении иностранных граждан в российские образовательные организации высшего образования.

3.2. Организаторами этапов Олимпиады являются:

– Вовлекающий этап — Организаторы Олимпиады;

– Региональный (национальный) этап — региональные центры выявления, поддержки и развития способностей и талантов у детей и молодёжи, созданные в субъектах Российской Федерации с учётом опыта Образовательного центра «Сириус» (далее — региональные центры), или органы исполнительной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющие государственное управление в сфере образования, в тех субъектах Российской Федерации, в которых региональные центры ещё не созданы; образовательные организации иностранных государств, в том числе Республики Абхазия и Республики Южная Осетия, с которыми Организаторами Олимпиады заключены соглашения о сотрудничестве, или органы государственной власти, осуществляющие государственное управление в сфере образования, иностранных государств, в том числе Республики Абхазия и Республики Южная Осетия (далее — региональные (национальные) организаторы Олимпиады);

– Полуфинал — организации, определяемые Организаторами Олимпиады на конкурсной основе из числа региональных (национальных) организаторов Олимпиады;

– Финал — Организаторы Олимпиады.

3.3. Организаторы Олимпиады на всех этапах её проведения вправе привлекать в качестве партнёров образовательные и научные организации, технологические и индустриальные компании, общественные и иные организации.

3.4. Общую координацию организации и проведения Олимпиады осуществляет организационный комитет Олимпиады (далее — Оргкомитет Олимпиады), состав которого утверждается Организаторами Олимпиады. В состав Оргкомитета Олимпиады в обязательном порядке включается по одному представителю от каждого из министерств, указанных в пункте 3.1

настоящего Положения, на правах сопредседателя Оргкомитета Олимпиады (далее — представители министерств). В субъектах Российской Федерации, иностранных государствах, в том числе Республике Абхазия и Республике Южная Осетия, формируются оргкомитеты регионального (национального) и полуфинального этапов Олимпиады, составы которых утверждаются организаторами соответствующего этапа.

3.5. **Оргкомитет Олимпиады:**

1) определяет сроки, форматы и места проведения всех этапов Олимпиады;

2) устанавливает квоты участников каждого этапа Олимпиады;

3) определяет требования к проведению регионального (национального) этапа Олимпиады и принимает отчёты организационных комитетов регионального (национального) этапа Олимпиады о результатах их работы;

4) заблаговременно информирует руководителей органов государственной власти, осуществляющих государственное управление в сфере образования, оргкомитеты регионального (национального) этапа Олимпиады, участников и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения всех этапов Олимпиады;

5) определяет организационно-технологическую модель проведения этапов Олимпиады и по представлению ЦПМК устанавливает квоты победителей и призёров на региональном (национальном) этапе, полуфинале и финале с учётом предельных долей, установленных пунктом 7.4 настоящего Положения, и пороговых значений баллов, установленных ЦПМК;

6) утверждает регламенты этапов Олимпиады, разработанные ЦПМК, и обеспечивает их публикацию на официальном сайте Олимпиады;

7) обеспечивает организацию и проведение вовлекающего этапа и финала Олимпиады в соответствии с утверждёнными требованиями,

настоящим Положением и действующими на момент проведения Олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями, предъявляемыми к организации мероприятий с участием несовершеннолетних;

8) определяет перечень площадок для проведения регионального (национального) этапа и полуфинала, утверждает требования к площадкам, координирует их работу;

9) разрабатывает программу проведения финала Олимпиады, при необходимости вносит в неё изменения, информируя об этом участников заблаговременно;

10) обеспечивает публикацию на официальном сайте Олимпиады заданий каждого этапа и критериев их оценивания после завершения соответствующего этапа на всех площадках его проведения; в случае если дальнейшее использование заданий предусмотрено Организаторами Олимпиады, публикуются критерии оценивания и разбор заданий без публикации самих заданий;

11) утверждает итоговые протоколы всех этапов Олимпиады по представлению главного судьи и доводит их до сведения участников через публикацию на официальном сайте Олимпиады;

12) утверждает списки победителей и призёров этапов Олимпиады в случаях, предусмотренных разделом 4 настоящего Положения, а также списки победителей и призёров Олимпиады по итогам заключительного этапа каждой возрастной лиги; организует награждение победителей и призёров дипломами, а участников полуфинала и финала — сертификатами;

13) как организатор финала Олимпиады обеспечивает создание безопасных условий его проведения в соответствии с пунктом 3.15 настоящего Положения;

14) организует международное продвижение Олимпиады среди целевой аудитории;

15) принимает предложения по совершенствованию и развитию Олимпиады;

16) осуществляет сопровождение официального сайта Олимпиады;

17) принимает решение о дисквалификации участника (команды) на любом из этапов Олимпиады на основании акта о нарушении, составленного Жюри, в случае выявления нарушений правил организации и проведения, установленных настоящим Положением и иными регламентирующими документами. К числу таких нарушений относятся:

— использование средств связи (мобильных телефонов, смарт-часов и иных гаджетов) во время выполнения заданий, если иное не предусмотрено регламентом этапа;

— получение помощи от наставников, третьих лиц или иных участников;

— использование чужого кода, программных решений или фрагментов кода в нарушение требований пункта 2.8 настоящего Положения;

— плагиат — выдача чужого результата за собственный;

— нарушение правил техники безопасности при работе с оборудованием;

— иные действия, прямо запрещённые регламентом этапа Олимпиады.

Оргкомитет Олимпиады также вправе принять решение о лишении участника права дальнейшего участия в Олимпиаде при выявлении несоответствия участника требованиям пунктов 2.2, 2.3 и 5.3 настоящего Положения либо представления им недостоверных сведений при регистрации.

Решение о дисквалификации или о лишении права дальнейшего участия доводится до сведения участника и его родителей (законных представителей)

в письменной форме не позднее 24 часов с момента его принятия с указанием оснований и порядка обжалования. Решение о дисквалификации или о лишении права дальнейшего участия может быть обжаловано в апелляционную коллегию Олимпиады в порядке, установленном пунктами 3.10 и 3.11 настоящего Положения;

18) обеспечивает сбор и хранение согласий несовершеннолетних, заявивших о своём участии в Олимпиаде, и родителей (законных представителей) несовершеннолетних лиц, заявивших о своём участии в Олимпиаде;

19) осуществляет иные функции и полномочия, необходимые для организации и проведения Олимпиады;

20) в исключительных случаях принимает решение о внесении изменений в условия проведения Олимпиады (вплоть до отмены любого или всех этапов Олимпиады либо признания их результатов недействительными) с учётом ограничений, установленных разделом 11 настоящего Положения. Решение принимается с указанием оснований, публикуется на официальном сайте Олимпиады и может быть обжаловано в порядке, установленном пунктами 3.10 и 3.11 настоящего Положения;

21) формирует перечень аккредитованных площадок, подавших заявки на проведение полуфинала Олимпиады и соответствующих требованиям регламента конкурсного отбора.

3.6. Для разработки заданий, критериев и методик их оценивания, а также научно-методического сопровождения Олимпиады формируется ЦПМК Олимпиады и назначается её руководитель. В состав ЦПМК включаются представители Организаторов Олимпиады, ведущих образовательных и научных организаций Российской Федерации и иностранных государств, Индустриальных партнёров Олимпиады.

3.7. **ЦПМК Олимпиады:**

1) объявляет тему сезона Олимпиады в соответствии с пунктом 4.1 настоящего Положения;

2) осуществляет научно-методическое сопровождение в процессе подготовки Олимпиады;

3) разрабатывает детальные регламенты каждого из этапов Олимпиады (в том числе перечень необходимого оборудования, продолжительность, структуру и количество заданий, порядок регистрации, проведения и оценки, порядок декларирования внешних компонентов в соответствии с пунктом 2.8, порядок технической инспекции и фиксации технических сбоев в соответствии с пунктом 3.13) и представляет их на утверждение Оргкомитету Олимпиады в срок, обеспечивающий их публикацию не позднее чем за 30 дней до начала соответствующего этапа;

4) формирует детальные требования к площадкам и представляет их на утверждение Оргкомитету Олимпиады, обеспечивая их публикацию не позднее чем за 30 дней до начала данного этапа;

5) разрабатывает критерии, методики оценки и судейства соревновательных дисциплин Олимпиады, методику определения индивидуального вклада участника команды, устанавливает пороговые значения баллов для признания участника победителем или призёром, а также представляет Оргкомитету Олимпиады предложения по квотам победителей и призёров;

6) представляет Организаторам Олимпиады для утверждения предложения по составу судейской коллегии (далее — Жюри) и апелляционной коллегии Олимпиады, а также кандидатуру главного судьи;

7) обеспечивает методическое сопровождение определения победителей и призёров Олимпиады и равноценность заданий, используемых на разных площадках одного этапа;

8) проводит анализ итогов Олимпиады, формируя предложения по совершенствованию научно-методического сопровождения Олимпиады.

3.8. Члены ЦПМК, Жюри, апелляционной коллегии, а также привлекаемые рецензенты и технические специалисты обязаны декларировать наличие конфликта интересов и заявлять самоотвод. Конфликтом интересов признаётся, в частности, если лицо в текущем сезоне является тренером, наставником или педагогическим работником, осуществлявшим подготовку участника (команды); состоит с участником в близком родстве или свойстве; является работником организации, которую представляет участник, либо находится в иной служебной или финансовой зависимости, способной повлиять на объективность оценки. При наличии конфликта интересов лицо не вправе разрабатывать или рецензировать задания соответствующего этапа, оценивать соответствующего участника (команду) и участвовать в рассмотрении его апелляции.

3.9. Жюри Олимпиады формируется по представлению ЦПМК и утверждается Организаторами Олимпиады. Состав Жюри включает председателя, заместителей и членов Жюри по этапам. Жюри работает под председательством главного судьи, назначаемого Организаторами Олимпиады по представлению ЦПМК из числа авторитетных специалистов в соответствующей предметной области. Жюри осуществляет следующие функции:

1) проверяет и оценивает выполнение заданий участниками Олимпиады, в том числе непосредственно в момент соревновательной попытки;

2) фиксирует нарушения правил участия в Олимпиаде, составляет акт о нарушении и вправе аннулировать отдельную соревновательную попытку либо временно отстранить участника (команду) от дальнейшего выполнения задания в случаях, прямо предусмотренных регламентом этапа. Решение о

дисквалификации принимается Оргкомитетом Олимпиады в соответствии с подпунктом 17 пункта 3.5 настоящего Положения; при дисквалификации результаты участника (команды) на соответствующем этапе Олимпиады аннулируются;

3) формирует на основании рейтинга участников и команд предварительные протоколы туров и сводный предварительный протокол этапа, а по итогам рассмотрения апелляций — сводный итоговый протокол этапа, определяя кандидатуры победителей и призёров в соответствии с разделом 7 настоящего Положения;

4) направляет главному судье для представления в Оргкомитет Олимпиады сводный итоговый протокол этапа со сведениями об участниках и командах, набранных ими баллах и занятых местах, а в случаях, когда время выполнения задания является критерием оценивания, — также о времени выполнения задания;

5) осуществляет иные функции в соответствии с настоящим Положением и регламентами этапов Олимпиады.

3.10. Предварительные результаты этапа публикуются на официальном сайте организатора этапа Олимпиады. В случае возникновения спорных ситуаций, связанных с оценкой результатов, участник вправе подать апелляцию. Апелляции подаются организаторам соответствующего этапа. Апелляция направляется в письменной форме в течение 3 календарных дней с момента публикации предварительных результатов соответствующего этапа, а апелляция на решение о дисквалификации — в течение 3 календарных дней со дня получения участником такого решения. Личное присутствие апеллянта при рассмотрении обращения не предусмотрено. С целью обеспечения объективности и беспристрастности оценивания работы участников остаются обезличенными на протяжении всей процедуры апелляционного разбирательства в тех случаях, когда формат задания позволяет обеспечить

обезличивание. Организаторы этапа вправе передать спорные вопросы на рассмотрение ЦПМК при координации с Оргкомитетом Олимпиады. Итоговые результаты этапа публикуются после рассмотрения всех поступивших апелляций и утверждения итоговых протоколов Оргкомитетом Олимпиады.

3.11. **Апелляционная коллегия выполняет следующие функции:**

1) принимает и рассматривает апелляции участников в течение 5 рабочих дней с момента поступления апелляции;

2) принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции и информирует участников о принятом решении; в случае удовлетворения апелляции указывает в решении изменения, подлежащие внесению в результаты участника; на основании такого решения Жюри вносит изменения в протокол соответствующего этапа;

3) формирует предложения по улучшению регламентов Олимпиады.

Предметом апелляции могут являться техническая ошибка при подсчёте баллов, неправильное применение критериев оценивания, нарушение установленной процедуры проведения тура, а также решения о дисквалификации, о лишении права дальнейшего участия в Олимпиаде и решения, принятые в соответствии с подпунктом 20 пункта 3.5 настоящего Положения. Не подлежат обжалованию содержание конкурсных заданий и установленные критерии оценивания, а также результат, объективно зафиксированный автоматизированной системой, за исключением случаев подтверждённого технического сбоя, зафиксированного в порядке, установленном пунктом 3.13 настоящего Положения.

3.12. Состав Жюри и апелляционной коллегии Олимпиады формируется из числа экспертов и ведущих специалистов Индустриальных партнёров, представителей Организаторов Олимпиады, а также педагогических и научно-педагогических работников образовательных и научных организаций и

утверждается Организаторами Олимпиады. Совмещение членства в Жюри и апелляционной коллегии в одном сезоне не допускается.

3.13. **Техническая инспекция и технические сбои.** До начала соревновательной попытки на очных этапах Олимпиады проводится техническая инспекция, порядок которой устанавливается регламентом этапа и включает проверку соответствия робота и (или) программно-аппаратного решения участника, а также используемых компонентов требованиям регламента (габариты, масса, разрешённые компоненты, источники питания, средства связи, безопасность конструкции). Регламент этапа определяет также порядок фиксации технических сбоев с разграничением сбоя оборудования участника и оборудования организатора, основания и порядок предоставления повторной попытки, полномочия технического эксперта, порядок действий при нарушении электроснабжения или связи, наличие резервного оборудования и порядок калибровки полигона. Факт технического сбоя фиксируется актом, составляемым техническим экспертом и подписываемым представителем Жюри.

3.14. Основными принципами деятельности оргкомитетов и экспертных органов Олимпиады на всех этапах являются компетентность, объективность, гласность, недопущение конфликта интересов, а также соблюдение норм профессиональной этики.

3.15. **Обеспечение безопасности на очных этапах.** Организатор соответствующего очного этапа Олимпиады обеспечивает безопасные условия его проведения, включая соответствие площадки требованиям пожарной безопасности и охраны труда, проведение инструктажа по технике безопасности при работе с оборудованием, дежурство медицинского работника либо иного лица, ответственного за оказание первой помощи, и организацию контроля за соблюдением участниками правил техники безопасности. Несовершеннолетние участники прибывают к месту проведения очного этапа в сопровождении лица, назначенного направляющей

стороной (сопровождающего); функции сопровождающего может выполнять наставник команды. Сопровождающий отвечает за соблюдение участниками режима пребывания вне периода проведения туров. Согласия на выезд несовершеннолетнего и на оказание медицинской помощи оформляются родителями (законными представителями) до начала этапа в порядке, публикуемом Оргкомитетом Олимпиады.

4. Порядок проведения Олимпиады

4.1. Ежегодно не позднее чем за 30 дней до даты начала Олимпиады ЦПМК объявляет тему сезона Олимпиады — единую для всех четырёх лиг и масштабированную по сложности — и публикует базовые технические требования к площадкам сезона. Тема сезона формируется с учётом актуальных запросов государства, индустрии и бизнеса в области робототехники и смежных технологий.

4.2. Площадки и график проведения этапов Олимпиады определяются Оргкомитетом Олимпиады и публикуются на официальном сайте Олимпиады: https://bv.sirius.ru/.

4.3. Олимпиада включает четыре последовательных этапа, каждый из которых имеет установленные регламентом сроки проведения, состав участников, формат и порядок подведения итогов. Переход участников с одного этапа на следующий осуществляется по результатам предыдущего этапа в порядке, установленном подпунктами 1–3 настоящего пункта для соответствующего перехода: порядок допуска к региональному (национальному) этапу по итогам вовлекающего этапа — подпунктом 1 настоящего пункта; порядок отбора на полуфинал по итогам регионального (национального) этапа — подпунктом 2 настоящего пункта; порядок отбора в финал по итогам полуфинала — подпунктом 3 настоящего пункта. При этом пороговое значение для каждого этапа не может быть ниже медианного балла, набранного участниками соответствующей возрастной лиги по итогам

соответствующего этапа (то есть обеспечивает переход к следующему этапу не более половины участников лиги, принявших участие в этапе). Детальная характеристика каждого этапа:

1) Вовлекающий этап Олимпиады проводится в дату (период дат), устанавливаемую Оргкомитетом Олимпиады в пределах периода с 1 по 20 ноября, в дистанционном формате на платформе «Сириус.Онлайн».

Участники: все возрастные лиги («Первооткрыватель», «Исследователь», «Инженер», «Разработчик»).

Формат: индивидуальное дистанционное теоретическое тестирование. Задания носят ознакомительный характер, знакомят участников с темой сезона и не требуют специального оборудования.

Результат: по итогам этапа присуждаются индивидуальные баллы, которые заносятся в открытый профиль результатов участника и публикуются на официальном сайте Олимпиады, но не учитываются в индивидуальном зачёте. Вовлекающий этап является отборочным: к участию в региональном (национальном) этапе допускаются участники, набравшие не менее порогового значения, устанавливаемого регламентом этапа для соответствующей возрастной лиги, в порядке, установленном указанным регламентом. По итогам этапа участники объединяются в команды для участия в региональном (национальном) этапе.

2) Региональный (национальный) этап Олимпиады проводится региональными (национальными) организаторами в период с 21 ноября по 31 января при организационно-методической поддержке Организаторов и ЦПМК Олимпиады.

Организаторы регионального (национального) этапа Олимпиады в срок не позднее чем за 30 дней до начала этапа направляют в адрес Оргкомитета Олимпиады официальное письмо о готовности провести региональный (национальный) этап Олимпиады с указанием сведений об аккредитованной

площадке проведения, а также спецификации оборудования и (или) полигона в соответствии с требованиями регламента этапа; при этом проведение этапа и его экспертное сопровождение осуществляются силами организаторов регионального (национального) этапа. Также в письме приводятся актуальные контактные данные лиц, ответственных за организацию и проведение регионального (национального) этапа Олимпиады. *В случае непредставления письма в установленный срок региональный (национальный) этап в соответствующем субъекте Российской Федерации (государстве) не проводится, а участники данного региона (государства) имеют возможность участвовать в этапе на любой из аккредитованных площадок по согласованию с Организаторами Олимпиады.*

Площадками проведения являются региональные центры, детские технопарки «Кванториум», технопарки, а также иные аккредитованные организации в регионах Российской Федерации и в иностранных государствах.

Участники: все возрастные лиги («Первооткрыватель», «Исследователь», «Инженер», «Разработчик»).

Формат: очные соревнования, которые проводятся в один-два дня и предполагают прохождение двух туров:

I. Теоретический тур — проводится в индивидуальном формате и направлен на оценку глубины инженерного мышления участников. Содержание заданий, а также критерии их оценивания определяются ЦПМК в соответствии с настоящим Положением. Результат тура формирует индивидуальный зачёт участника.

II. Практический тур — выполняется командой в виртуальной среде, оснащённой необходимым набором цифровых инструментов для моделирования и проектирования, в соответствии со спецификацией, утверждаемой в составе регламента этапа и публикуемой в сроки,

предусмотренные подпунктом 3 пункта 3.7 настоящего Положения. Результат тура формирует командный зачёт. Индивидуальный вклад каждого участника команды оценивается по методике, утверждённой ЦПМК, и учитывается в индивидуальном зачёте участника.

Результат:

– для лиг «Первооткрыватель» и «Исследователь» региональный (национальный) этап является заключительным этапом лиги. Победители и призёры Олимпиады в соответствующей лиге определяются по индивидуальному зачёту — сумме результата теоретического тура и индивидуального вклада участника в результат практического тура;

– для лиг «Инженер» и «Разработчик» региональный (национальный) этап является этапом отбора для участия в полуфинале. Команды, набравшие наибольшее количество баллов в командном зачёте, приглашаются на полуфинал Олимпиады в соответствии с квотами, установленными регламентом этапа Олимпиады. Индивидуальные баллы каждого участника этапа заносятся в открытый профиль результатов участника, публикуются на официальном сайте Олимпиады и учитываются в индивидуальном зачёте Олимпиады. Победители и призёры этапа определяются по индивидуальному зачёту этапа.

3) Полуфинал Олимпиады проводится в сроки, установленные Оргкомитетом Олимпиады, в период с 1 февраля по 31 марта на площадках организаций, определённых Организаторами Олимпиады на конкурсной основе.

Площадки проведения полуфинала Олимпиады определяются Организаторами в срок не позднее чем за 60 дней до его начала на основании конкурсного отбора среди региональных (национальных) организаторов Олимпиады, регламент которого публикуется на официальном сайте Олимпиады не позднее чем за 90 дней до его начала.

Условия одновременности и равноценности. Полуфинал проводится на всех площадках в пределах единого временного окна, продолжительность которого устанавливается регламентом этапа и не может превышать 7 календарных дней, либо с использованием равноценных комплектов заданий и случайной генерации параметров полигона. До завершения полуфинала на всех площадках не допускается публикация заданий, параметров полигона, результатов и иных материалов этапа. Соревновательные попытки подлежат обязательной видеофиксации; результаты всех площадок проходят централизованную верификацию главным судьёй. Калибровка полигонов и контрольные замеры оборудования проводятся по единым тестовым сценариям, установленным ЦПМК.

Участники: команды лиг «Инженер» и «Разработчик», отобранные по итогам проведения регионального (национального) этапа.

Формат: очные соревнования, которые проводятся в три дня и предполагают прохождение трёх туров:

I. Теоретический тур — проводится в индивидуальном формате и направлен на оценку глубины инженерного мышления участников. Содержание заданий, а также критерии их оценивания определяются ЦПМК в соответствии с настоящим Положением. Результат тура формирует индивидуальный зачёт участника.

II. Практический тур — выполняется командой на стандартном комплекте оборудования в стохастической (вероятностной) среде полигона. Включает три фазы:

– *ориентировка* — письменная фиксация гипотезы и плана действий;

– *реализация* — несколько зачётных попыток;

– *рефлексия* — письменный анализ полученного результата.

Результат формирует командный зачёт. Индивидуальный вклад каждого участника команды оценивается по методике, утверждённой ЦПМК, и учитывается в индивидуальном зачёте участника.

III. Проектный тур — выполняется командой, участники решают открытую проектную задачу, поставленную Индустриальными партнёрами Олимпиады. Результат тура формирует командный зачёт. Индивидуальный вклад каждого участника команды оценивается по методике, утверждённой ЦПМК, и учитывается в индивидуальном зачёте участника.

Результат:

– для лиги «Инженер» полуфинал Олимпиады является заключительным этапом лиги. Победители и призёры Олимпиады в соответствующей лиге определяются по индивидуальному зачёту — сумме индивидуальных результатов, набранных участниками на региональном (национальном) этапе и трёх турах полуфинала. Команды, показавшие наивысшие результаты в командном зачёте полуфинала, награждаются памятными призами от организаторов и партнёров этапа в рамках специальных номинаций;

– для лиги «Разработчик» полуфинал является этапом отбора для участия в финале Олимпиады. Команды, набравшие наибольшее количество баллов в командном зачёте, приглашаются на финал Олимпиады в соответствии с квотами, установленными регламентом этапа Олимпиады. Индивидуальные баллы каждого участника этапа заносятся в открытый профиль результатов участника, публикуются на официальном сайте Олимпиады и учитываются в индивидуальном зачёте Олимпиады. Победители и призёры этапа определяются по индивидуальному зачёту — сумме индивидуальных результатов, набранных участниками на региональном (национальном) этапе и трёх турах полуфинала.

4) Финал Олимпиады проводится в период с 1 апреля по 25 мая и является заключительным этапом Олимпиады. Интервал между завершением

полуфинала и началом финала составляет не менее 30 календарных дней и должен быть достаточным для утверждения итоговых протоколов полуфинала до начала финала. Место проведения финала определяется Организаторами из числа методических площадок Олимпиады:

– Образовательный центр «Сириус» и НТУ «Сириус», федеральная территория «Сириус» (Российская Федерация);

– Молодёжный научно-технологический парк «Сириус» в г. Санкт-Петербурге (Российская Федерация);

– Молодёжный научно-технологический парк «Казахстан—Сириус» в г. Астане (Республика Казахстан).

Участники: команды лиги «Разработчик», отобранные по итогам проведения полуфинала Олимпиады.

Формат: очные соревнования, которые проводятся в четыре дня и включают прохождение двух туров:

I. Теоретический тур — проводится в индивидуальном формате и направлен на оценку глубины инженерного мышления участников. Содержание заданий, а также критерии их оценивания определяются ЦПМК в соответствии с настоящим Положением. Результат тура формирует индивидуальный зачёт участника.

II. Проектный тур — выполняется командой и представляет собой полное погружение в проектную деятельность, в ходе которого участники решают реальную инженерную задачу, поставленную Индустриальным партнёром Олимпиады. Итогом работы становится ***разработанный продукт*** — действующее техническое решение, демонстрирующее способность команды перевести инженерный замысел в практическую реализацию. Результаты проектной работы представляются Жюри в форме публичной презентации и демонстрации разработанного продукта.

Результат: итог проектного тура формирует командный зачёт. Индивидуальный вклад каждого участника команды оценивается по методике, утверждённой ЦПМК, и учитывается в индивидуальном зачёте участника. Финал является заключительным этапом лиги «Разработчик». Победители и призёры Олимпиады в лиге «Разработчик» в командном зачёте определяются по результату командной работы в проектном туре в соответствии с методикой, утверждённой ЦПМК. Победители и призёры Олимпиады в лиге «Разработчик» в индивидуальном зачёте определяются по сумме индивидуальных результатов, набранных участниками на региональном (национальном) этапе, полуфинале и двух турах финала Олимпиады.

4.4. Детальные требования к площадкам и регламенты туров — продолжительность, структура и количество заданий, описательные характеристики каждого тура, критерии и методики оценивания — устанавливаются в порядке, предусмотренном подпунктами 3–5 пункта 3.7 и подпунктом 6 пункта 3.5 настоящего Положения, и публикуются на официальном сайте Олимпиады не позднее сроков, предусмотренных подпунктами 3 и 4 пункта 3.7 настоящего Положения. Состав Жюри утверждается в порядке, предусмотренном подпунктом 6 пункта 3.7 и пунктами 3.9 и 3.12 настоящего Положения.

4.5. **Права на результаты интеллектуальной деятельности.** Исключительные права на созданные участниками в ходе Олимпиады программы для ЭВМ, конструкторскую документацию, модели и иные результаты интеллектуальной деятельности сохраняются за их авторами. Участие в Олимпиаде не влечёт перехода исключительных прав к Организаторам или Индустриальным партнёрам Олимпиады. Организаторы Олимпиады вправе использовать созданные материалы в информационных, методических и образовательных целях с указанием авторства на основании договора о предоставлении простой (неисключительной) безвозмездной

лицензии, заключаемого с автором (соавторами, правообладателем) в порядке, установленном гражданским законодательством Российской Федерации. Заключение такого договора не является условием участия в Олимпиаде. Порядок передачи Жюри исходного кода и проектной документации для целей оценивания, а также условия публикации решений устанавливаются регламентом этапа. В отношении результатов, обладающих признаками патентоспособности, публикация осуществляется по согласованию с авторами.

5. Команды участников

5.1. Количественный состав команды единообразен для всех возрастных лиг: 2 участника. Все члены одной команды обязательно должны быть зарегистрированы в одной лиге и участвовать в одном и том же этапе Олимпиады.

5.2. На вовлекающем этапе Олимпиады все задания теоретического блока выполняются каждым участником строго индивидуально. По результатам вовлекающего этапа Олимпиады участникам становится доступно формирование команд. Инструкция по формированию команд размещается на официальном сайте Олимпиады и в личных кабинетах участников в Системе.

5.3. В одной команде могут быть участники, представляющие разные общеобразовательные организации одного региона (для регионов Российской Федерации) или страны (для иностранных государств). При этом участие команды, состоящей из представителей разных регионов или стран, не допускается.

5.4. При формировании команды обозначается её наставник — педагог, преподаватель или тренер, который зарегистрирован в Системе и сопровождает подготовку команды на всех этапах её участия. У одного наставника может быть более одной команды.

5.5. Команда, успешно прошедшая отбор на следующий этап Олимпиады, переводится на него в том же составе, который был зафиксирован на предыдущем этапе, за исключением случаев замены участника, предусмотренных пунктом 5.6 настоящего Положения. Передача права участия в следующем этапе от одной команды к другой не допускается.

5.6. Региональный (национальный) этап участники проходят в составе команд. *Замена участника в ходе одного этапа не допускается.* Замена участника команды *между региональным (национальным) этапом и полуфиналом* Олимпиады допускается исключительно при наличии документально подтверждённой уважительной причины (болезнь, травма, иные форс-мажорные обстоятельства) по решению Организаторов Олимпиады. Замена участника команды между *полуфиналом и финалом* Олимпиады не допускается.

5.7. Заменяющий участник должен соответствовать требованиям возрастной лиги команды, быть зарегистрированным в Системе, пройти вовлекающий этап текущего сезона, представлять тот же регион (государство) и не быть заявленным за другую команду на данном этапе. Индивидуальные баллы выбывшего участника заменяющему участнику не передаются и в его индивидуальном зачёте не учитываются. Командный результат предыдущего этапа сохраняется за командой и служит основанием её допуска к следующему этапу. Выбывший участник сохраняет индивидуальные баллы, набранные им лично на пройденных этапах, и не признаётся победителем или призёром этапа, в котором он не участвовал.

5.8. Для команд любой лиги выбытие участника, в результате которого состав команды становится менее 2 человек, является основанием для недопуска команды к участию в следующем этапе, за исключением случаев замены участника, предусмотренных пунктами 5.6 и 5.7 настоящего Положения.

5.9. В случае если команда не может принять участие в следующем этапе в полном составе и замена участника не допускается либо не произведена, её место передаётся команде, занявшей следующую позицию в командном зачёте по итогам предыдущего этапа, при условии, что состав этой команды соответствует требованиям пунктов 5.1 и 5.3 настоящего Положения, произведённая замена участника (если она имела место) отвечает требованиям пунктов 5.6 и 5.7 настоящего Положения, и команда готова к участию.

6. Открытый профиль результатов Олимпиады

6.1. Индивидуальные достижения участников и командные рейтинги по итогам каждого этапа Олимпиады фиксируются в рейтинговых таблицах, представляющих собой ранжированные списки участников и команд в порядке убывания набранных баллов. Указанные таблицы образуют открытый профиль результатов.

6.2. Формирование профиля результатов начинается с вовлекающего этапа и включает данные индивидуального теоретического тестирования. Профиль публикуется в открытом доступе на официальном сайте Олимпиады с соблюдением требований раздела 8 настоящего Положения.

6.3. Порядок определения результатов каждого этапа Олимпиады определяется регламентом этапа, утверждаемым в порядке, предусмотренном подпунктом 3 пункта 3.7 и подпунктом 6 пункта 3.5 настоящего Положения.

6.4. Результат индивидуального зачёта, сформированный по итогам заключительного этапа соответствующей лиги, публикуется как самостоятельный документ — «Индивидуальный зачёт участников Открытой международной олимпиады школьников «Большие вызовы» по профилю «Робототехника»». Указанный документ выдаётся Организаторами Олимпиады, содержит профиль результатов участника по всем этапам сезона и может использоваться участником для подтверждения результатов

Олимпиады. Возможность и порядок учёта результатов Олимпиады при приёме в образовательные организации определяются законодательством Российской Федерации, правилами приёма и локальными нормативными актами соответствующих образовательных организаций.

7. Определение победителей и призёров Олимпиады

7.1. Победители и призёры этапа Олимпиады в случаях, предусмотренных разделом 4 настоящего Положения, определяются Жюри соответствующего этапа на основе рейтинговых списков, сформированных по каждой возрастной лиге в соответствии с критериями оценки, утверждёнными в составе регламента соответствующего этапа, и утверждаются Оргкомитетом Олимпиады. По итогам заключительного этапа лиги (пункт 2.4 настоящего Положения) в том же порядке определяются победители и призёры Олимпиады в соответствующей возрастной лиге. Победители и призёры определяются в индивидуальном зачёте, а в командном зачёте — в случаях, прямо предусмотренных разделом 4 настоящего Положения.

7.2. Предварительные результаты этапа Олимпиады публикуются на официальном сайте организатора этапа Олимпиады в сроки, устанавливаемые Организаторами, но не позднее 14 дней после завершения этапа. Итоговые результаты (списки победителей и призёров с указанием сведений об участниках) публикуются после рассмотрения апелляций и утверждения итоговых протоколов Оргкомитетом Олимпиады, но не позднее 30 дней после завершения этапа.

7.3. Участники, признанные победителями и призёрами Олимпиады, а также команды, признанные победителями и призёрами командного зачёта финала Олимпиады, сохраняют открытый профиль результатов на официальном сайте Олимпиады в течение трёх лет с соблюдением требований раздела 8 настоящего Положения. Указанный профиль может использоваться участниками для подтверждения своих результатов, в том числе при отборе на

стажировки и практики, предоставляемые Индустриальными партнёрами Олимпиады.

7.4. **Квоты победителей и призёров.** В индивидуальном зачёте суммарная доля победителей и призёров не превышает 25 процентов от числа участников соответствующего этапа в соответствующей возрастной лиге, при этом доля победителей не превышает 8 процентов. В командном зачёте указанные доли исчисляются от числа команд, принявших участие в соответствующем этапе в соответствующей возрастной лиге. Победителем или призёром признаётся участник (команда), набравший не менее порогового количества баллов, установленного ЦПМК. Если число участников (команд), набравших пороговое количество баллов, меньше установленной квоты, квота не заполняется. Указанные доли могут быть превышены в случае, предусмотренном пунктом 7.5 настоящего Положения.

7.5. **Порядок разрешения равенства баллов.** При равенстве баллов преимущество определяется последовательно по следующим критериям — с учётом их применимости к формату соответствующего этапа и виду зачёта:

1) в командном зачёте — результат практического тура, а для финала — результат проектного тура; в индивидуальном зачёте — оценка индивидуального вклада участника в результат соответствующего тура заключительного этапа лиги;

2) результат лучшей зачётной попытки;

3) стабильность результата по совокупности зачётных попыток;

4) меньшее время выполнения задания;

5) результат теоретического тура.

Если применение указанных критериев не позволяет определить преимущество, участникам (командам) присуждается одинаковое место; при этом квота, установленная пунктом 7.4 настоящего Положения, может быть

превышена на число участников (команд), разделивших последнее призовое место.

8. Обработка персональных данных участников Олимпиады

8.1. Обработка персональных данных лиц, участвующих в Олимпиаде, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в области персональных данных, в целях обеспечения реализации настоящего Положения и проведения Олимпиады, включая регистрацию, организацию взаимодействия между участниками, Жюри и апелляционной коллегией, проведение отборов, экспертиз и итоговых мероприятий, а также направление информационных сообщений, связанных с Олимпиадой.

8.2. Для достижения целей, указанных в пункте 8.1 настоящего Положения, обрабатываются персональные данные, в том числе предоставляемые участниками при регистрации и подаче заявок на платформе «Сириус.Онлайн», необходимые для выполнения условий участия в Олимпиаде.

8.3. Порядок обработки персональных данных, их защита, а также права субъектов персональных данных определяются Политикой конфиденциальности Фонда (https://sochisirius.ru/o-siriuse/privacy-policy) и Пользовательским соглашением (https://sochisirius.ru/uploads/files/documents/agreement.pdf).

8.4. В рамках достижения заявленных целей персональные данные могут быть предоставлены следующим лицам в объёме, необходимом для выполнения ими своих функций:

– членам Оргкомитета Олимпиады, ЦПМК, Жюри и апелляционной коллегии Олимпиады;

– оператору платформы «Сириус.Онлайн» и техническим подрядчикам, привлекаемым для организационно-технического сопровождения Олимпиады;

– региональным (национальным) организаторам Олимпиады и организациям, на площадках которых проводятся этапы Олимпиады;

– организациям, обеспечивающим проезд, проживание, питание, страхование и медицинское сопровождение участников очных этапов;

– органам государственной власти — в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;

– Индустриальным партнёрам Олимпиады — *в объёме, необходимом для организации стажировок и практик, с обязательным письменным согласием участника (родителя, законного представителя несовершеннолетнего участника).*

Трансграничная передача персональных данных при проведении этапов Олимпиады за пределами Российской Федерации осуществляется с соблюдением требований статьи 12 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных».

8.5. В целях информирования общественности о ходе и результатах Олимпиады, продвижения и популяризации научно-технологической деятельности Фонд вправе опубликовать в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и других информационных ресурсах сведения об участниках Олимпиады, включая фамилию, имя, отчество, регион, образовательную организацию, а также информацию, составляющую открытый профиль результатов участника (индивидуальный и командный рейтинг). Согласие на распространение персональных данных запрашивается при регистрации на Олимпиаду. Публикация указанных сведений осуществляется при наличии согласия участника (родителя, законного представителя несовершеннолетнего участника) на распространение

персональных данных, оформленного в соответствии со статьёй 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», с указанием перечня распространяемых сведений и срока их публикации. При отсутствии такого согласия результаты участника публикуются обезличенно — под присвоенным ему идентификатором. Не подлежат публикации дата рождения, точный возраст, контактные данные и иные сведения, не являющиеся необходимыми для указанных целей. Фото- и видеосъёмка мероприятий Олимпиады и использование полученных материалов осуществляются на основании отдельного согласия участника (родителя, законного представителя несовершеннолетнего участника). Участник (родитель, законный представитель несовершеннолетнего участника) вправе в любое время потребовать прекращения распространения персональных данных в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

8.6. Участники Олимпиады не вправе осуществлять несанкционированное копирование, публикацию или передачу третьим лицам персональных данных других лиц, полученных в связи с участием в Олимпиаде.

9. Финансовое обеспечение участия в Олимпиаде

9.1. Финансовое обеспечение участия участников и команд в этапах Олимпиады осуществляется в следующем порядке:

Вовлекающий этап — не предусматривает расходов и финансового обеспечения;

Региональный (национальный) этап — финансовое обеспечение расходов, связанных с проездом участников к месту проведения этапа, их проживанием и питанием в период его проведения, определяется организатором регионального (национального) этапа с учётом специфики и возможностей конкретного региона (страны);

Полуфинал — расходы, связанные с проездом участников и сопровождающих к месту проведения полуфинала и обратно, несёт направляющая сторона (образовательные организации, региональные органы управления образованием или иные уполномоченные структуры, направляющие участников). Расходы, связанные с проживанием и питанием участников и сопровождающих в период проведения этапа, принимает на себя принимающая сторона — организатор полуфинала Олимпиады;

Финал — расходы, связанные с проездом участников и сопровождающих к месту проведения финала и обратно, их проживанием и питанием в период проведения этапа, принимает на себя принимающая сторона — Фонд либо, в случае проведения финала за пределами Российской Федерации, определяемая Организаторами принимающая организация. Указанное финансовое обеспечение предоставляется всем командам, допущенным к участию в финале, на равных условиях в пределах утверждённых квот, нормативов и перечня компенсируемых расходов.

9.2. Расходы на оформление виз, миграционных документов и полисов медицинского страхования несёт направляющая сторона, если иное не установлено соглашением Организаторов Олимпиады с региональным (национальным) организатором.

10. Заключительные положения

10.1. Настоящее Положение вступает в силу со дня его утверждения приказом Фонда, изданным по согласованию с Организаторами Олимпиады.

10.2. ЦПМК формируется в течение 30 дней с момента утверждения настоящего Положения.

10.3. Пилотный сезон Олимпиады (вовлекающий этап, региональный (национальный) этап, полуфинал и финал) проводится в 2026/27 учебном году. Полный запуск Олимпиады осуществляется с сезона 2027/28 учебного года.

10.4. Итоги пилотного сезона, включая результаты обсуждения системы туров с экспертным сообществом, являются основанием для корректировки настоящего Положения перед полным запуском Олимпиады.

10.5. Переходные положения пилотного сезона. Для сезона 2026/27 учебного года сроки, предусмотренные пунктом 2.1 (публикация дат этапов), пунктом 4.1 (объявление темы сезона и публикация базовых технических требований к площадкам), пунктом 10.2 (формирование ЦПМК), а также подпунктами 3 и 4 пункта 3.7 (публикация регламентов этапов и требований к площадкам) — в части вовлекающего и регионального (национального) этапов, — применяются с учётом даты утверждения настоящего Положения: соответствующие решения принимаются и документы публикуются в возможно короткий срок, но не позднее чем за 14 дней до начала соответствующего этапа. Установленные настоящим пунктом сроки представляют собой специальный (сокращённый) порядок принятия и опубликования указанных решений и документов, применяемый исключительно для сезона 2026/27 учебного года ввиду даты утверждения настоящего Положения, а не исключение из порядка, установленного пунктом 2.1 и иными указанными пунктами настоящего Положения. Начиная с сезона 2027/28 учебного года применяется общий порядок, установленный пунктом 2.1 и иными указанными пунктами настоящего Положения.

11. Порядок внесения изменений

11.1. Изменения в настоящее Положение вносятся приказом Фонда, изданным по согласованию с Организаторами Олимпиады. Изменения вступают в силу с момента их публикации на официальном сайте Олимпиады.

11.2. Оргкомитет Олимпиады по представлению ЦПМК вправе вносить изменения в регламенты проведения отдельных этапов и туров Олимпиады. Все изменения подлежат опубликованию на официальном сайте Олимпиады в

срок не позднее одного календарного дня с даты их утверждения Оргкомитетом Олимпиады.

11.3. Изменения, вносимые в настоящее Положение и в регламенты этапов, не применяются к этапам, завершённым до момента их публикации. Изменения, ухудшающие положение участников, после начала соответствующего этапа не допускаются. Исключение составляют изменения, обусловленные чрезвычайными обстоятельствами, требованиями безопасности или изменением законодательства; такие изменения публикуются с указанием оснований. Исправление технических ошибок в опубликованных результатах не изменяет условий проведения соревнования, действовавших на момент его проведения.