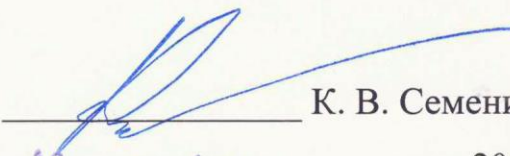


УТВЕРЖДАЮ

Директор АНО ВО «Университет
Иннополис»


_____ К. В. Семенихин
«30» января _____ 2017 г.

ПОЛОЖЕНИЕ
о порядке организации и проведения
Всероссийской Робототехнической Олимпиады
в 2017 году

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящее положение определяет порядок организации и проведения Всероссийской Робототехнической Олимпиады в 2017 году (далее – Олимпиада), ее организационное, методическое и финансовое обеспечение, порядок участия в Олимпиаде и определение победителей и призеров.

1.2. Олимпиада включает в себя региональный и заключительный (всероссийский) этапы.

1.3. Организаторами Олимпиады являются:

- региональный этап – это этап олимпиады, проводимый организацией, имеющая статус «регионального представителя» и действующей на основании договора в регионе проведения, заключенного между региональным представителем и АНО ВО «Университет Иннополис»;
- заключительный этап – АНО ВО «Университет Иннополис» (далее – Университет).

1.4. Сроки и место проведения заключительного этапа Олимпиады определяет организатор заключительного этапа Олимпиады. Заключительный этап должен быть проведен не позднее 30 июня текущего года.

1.5. Олимпиада проводится на территории Российской Федерации. Язык проведения Олимпиады – русский.

2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОЛИМПИАДЫ

2.1. Цели Олимпиады:

- выявление и развитие у обучающихся творческих способностей и интереса к научно-технической деятельности;
- развитие у молодежи навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач;
- повышение престижа профессий в сфере информационных технологий среди молодежи.

2.2. Задачи Олимпиады:

- стимулирование интереса детей и молодежи к сфере инноваций, высоких и информационных технологий;
- создание условий для поддержки одаренных детей и педагогических работников в сфере робототехники, привлечение ученых и специалистов в сфере робототехники к работе с одаренными детьми;
- создание условий для профессиональной, творческой самореализации учащейся молодежи и максимального использования ее потенциала для развития организаций, осуществляющих образовательную деятельность, региона, страны;

- организация и проведение мероприятий, направленных на повышение эффективности образовательной, научной и инновационной деятельности молодежи и студенчества.

3. РУКОВОДСТВО ОЛИМПИАДОЙ

3.1. Для подготовки и проведения Олимпиады организатор Олимпиады созывает организационный комитет (далее – Оргкомитет).

3.2. Функции Оргкомитета:

- утверждает правила и регламенты проведения состязаний, специальные номинации Олимпиады;
- утверждает программу проведения заключительного этапа Олимпиады;
- утверждает порядок формирования состава участников заключительного этапа Олимпиады;
- утверждает состав исполнительной дирекции заключительного этапа Олимпиады (далее – Дирекция);
- контролирует соблюдение положения об Олимпиаде;
- утверждает эскиз (макет) памятного наградного знака и форму диплома Олимпиады;

3.3. Оргкомитет оставляет за собой право:

- корректировать условия проведения заключительного этапа Олимпиады, извещая об изменениях на сайте Олимпиады gololymp.ru (далее – официальный сайт) не позднее чем за 2 (две) недели до начала заключительного этапа Олимпиады;
- включать в программу заключительного этапа Олимпиады дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 2 (две) недели до начала заключительного этапа Олимпиады;
- изменять сроки проведения заключительного этапа Олимпиады, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 1 (один) месяц до начала заключительного этапа Олимпиады;
- учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручать специальные призы от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, физических лиц;

3.4. Заседания Оргкомитета проводятся по мере необходимости, но не менее двух раз в период подготовки заключительного этапа Олимпиады.

3.5. Деятельность Оргкомитета осуществляется на общественных началах, работа членов Оргкомитета не оплачивается.

3.6. Дирекция отчитывается перед Оргкомитетом по итогам Олимпиады не позднее 1 месяца после проведения мероприятия.

3.7. Функции Дирекции:

- обеспечивает работу заключительного этапа Олимпиады, ведет организационно-техническую поддержку мероприятий, осуществляет взаимодействие с партнерами, а также вопросы составления и расходования бюджета заключительного этапа Олимпиады, выполняет коммуникационные функции, осуществляет всю необходимую деятельность по подготовке и проведению мероприятий, сопутствующих заключительному этапу Олимпиады;
- осуществляет заключение договоров о сотрудничестве от имени организаторов с третьими сторонами;
- осуществляет взаимодействие со средствами массовой информации, обеспечивает широкое информирование общественности о сроках и условиях проведения заключительного этапа Олимпиады;
- формирует информационную базу и архив Олимпиады, осуществляет регистрацию и бережное хранение всех заявок и протоколов;
- обеспечивает функционирование официального сайта.

3.8. Дирекция оставляет за собой право:

- корректировать условия проведения заключительного этапа Олимпиады, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 2 (две) недели до начала заключительного этапа Олимпиады;
- включать в программу заключительного этапа Олимпиады дополнительные мероприятия, извещая об изменениях на официальном сайте не позднее чем за 2 (две) недели до начала заключительного этапа Олимпиады;
- учреждать дополнительные номинации, звания и призы, а также допускает вручать специальные призы от организаторов, спонсоров и других заинтересованных организаций, физических лиц;
- дисквалифицировать участников и команды за нарушение условий проведения заключительного этапа Олимпиады;
- аннулировать результаты заключительного этапа Олимпиады в номинации, где было обнаружено злоупотребление отдельными судьями или судейской коллегией своими полномочиями.

3.9. Для осуществления научной, экспертной и методической работы в рамках Олимпиады, а также для обеспечения компетентности и объективности заключения о соответствии претендентов критериям, отбора участников и определения победителей Олимпиады организатор формирует Научно-экспертный совет (далее – Совет), состав и Положение о котором утверждены внутренним приказом организатора.

3.10. Совет утверждает:

- список категорий состязаний, представленных на Всероссийской Робототехнической Олимпиаде;
- задания, правила и регламенты Всероссийской Робототехнической Олимпиады;
- состав судейской коллегии;
- организационно-сопроводительную документацию (инструкции для судей, критерии оценивания);
- рекомендации по подготовке обучающихся к Всероссийской Робототехнической Олимпиаде;

3.11. Список членов Совета публикуется на официальном сайте.

3.12. Для развития олимпиадного движения в регионах Дирекция формирует сеть Региональных представителей, взаимодействие с которыми регламентируется подписанными соглашениями о сотрудничестве.

3.13. Региональный представитель:

- проводит отборочные этапы Олимпиады в регионе РФ;
- формирует команду участников заключительного этапа Олимпиады по итогам одного или нескольких отборочных этапов.

3.14. Для оценки результатов проведения Олимпиады создается судейская коллегия, которая утверждается Дирекцией.

3.15. Состав судейской коллегии формируется из числа научных и педагогических работников, иных высококвалифицированных специалистов, аспирантов и студентов образовательных организаций высшего образования.

3.16. Судейская коллегия назначается отдельно по каждому виду соревнований, представленных на Олимпиаде.

3.17. Судейская коллегия:

- оценивает выполненные олимпиадные задания;
- проводит анализ выполненных олимпиадных заданий;
- определяет победителей и призеров Олимпиады;
- осуществляет контроль и подведение итогов в соответствии с правилами и регламентами соревнований.

3.18. Обжалование решений судейской коллегии осуществляется при подаче заявления от команды в письменной форме.

4. УЧАСТНИКИ ОЛИМПИАДЫ

4.1. В Олимпиаде могут принимать участие обучающиеся образовательных организаций, реализующих основные общеобразовательные программы начального общего, основного общего и среднего общего образования, основные профессиональные образовательные программы и программы

дополнительного образования, в том числе образовательных организации Российской Федерации, расположенные за пределами территории Российской Федерации (далее – образовательные организации), также учащиеся образовательных учреждений за рубежом.

4.2. Для участия в состязании команда должна удовлетворять требованиям, предъявляемым команде в правилах состязаний.

4.3. В соревнованиях принимают участие команды. Команда – коллектив обучающихся, осуществляющий занятия по робототехнике в рамках образовательной организации или самостоятельно (семейные или дворовые команды). Допустимое количество участников в команде определяется регламентом соответствующего состязания. Команда осуществляет подготовку во главе с тренером.

4.4. Вся ответственность за несовершеннолетних участников как в составе команд, так и вне состава лежит на сопровождающем лице (тренер, сопровождающее лицо и т.п.).

4.5. Участники должны подать заявки на официальном сайте в установленные сроки.

4.6. Участники несут ответственность:

- за нарушение требований к достоверности информации, указываемой в заявке;
- за несоблюдение условий, правил и процедур, установленных настоящим положением.

4.7. Участники могут быть дисквалифицированы за несоответствие регламенту по возрасту и за несоответствие робота правилам состязания.

5. КАТЕГОРИИ СОСТЯЗАНИЙ ОЛИМПИАДЫ

5.1. Организаторы Олимпиады обеспечивают проведение состязаний в нескольких категориях, перечень которых утверждается совместно с Советом с учетом возраста.

5.2. Полный список категорий, типы состязаний внутри категорий и регламенты состязаний могут меняться ежегодно.

5.3. Категории состязаний Олимпиады в 2017 году:

1) Сервисные и Промышленные Интеллектуальные Робототехнические Системы:

Команды могут использовать заранее собранную конструкцию. Им необходимо запрограммировать роботов, которые должны решить конкретную задачу на поле состязания. Задача связана с определенной темой из области Программирования Интеллектуальных Робототехнических Систем.

2) Основная категория:

В данной категории команды собирают во время соревнования и программируют роботов, которые должны решить конкретную комплексную задачу на поле состязания.

3) Категория «Футбол роботов»:

Команды из двух роботов играют в футбол на игровом поле в течение 5 или 10 минут.

4) Творческая категория:

В данной категории команды должны использовать свои творческие способности и навыки решения проблем для построения интеллектуальных робототехнических решений, которые раскрывают тему состязания.

5) Студенческая категория:

В данной категории команды строят и программируют роботов, которые должны решить конкретную задачу на поле состязания. Уровень задач и масштабы поля состязания выше по сравнению с Основной категорией.

6) Категория «Автотранспортные ИРС»:

В данной категории команды собирают и программируют модели роботизированных автомобильных транспортных средств для решения задач перемещения модели в условиях уличного движения.

7) Категория «Водные ИРС»:

В данной категории команды собирают и программируют роботов для решения задач в подводных условиях.

8) Категория Летательные ИРС»:

В данной категории команды создают автономного робота, способного летать в ограниченном пространстве в помещении.

5.4. Требования к использованию платформы для построения роботов и программного обеспечения описаны в регламенте соответствующего состязания.

5.5. Каждое состязание рассчитано на участников определенных возрастных групп. Определения возрастные групп указаны в Общих правилах Олимпиады.

5.6. При нарушении возрастного ценза участник не допускается к участию в Олимпиаде.

5.7. Организаторы оставляют за собой право вносить любые изменения в правила соревнований Олимпиады. Информация об изменениях публикуется на официальном сайте не позднее чем за 1 (один) месяц до начала Олимпиады.

5.8. Квоты команд регионов РФ определяются Дирекцией на основании результатов региональных этапов и результатов выступления команды региона прошлых лет не позднее 1 (одного) месяца до соревнований.

5.9. Команды из регионов, в которых нет региональных представителей, могут быть допущены к соревнованиям по решению Дирекции.

5.10. Команды из-за рубежа могут быть допущены к соревнованиям по решению Дирекции.

5.11. Вся информация об Олимпиаде, регламент и правила проведения, размещены на официальном сайте robolymp.ru.

6. ОТБОР КОМАНД ДЛЯ УЧАСТИЯ ВО ВСЕРОССИЙСКОМ ЭТАПЕ

6.1. Отбором команд в регионе для участия в заключительном этапе Олимпиады занимается аккредитованный региональный представитель. При отсутствии аккредитованного регионального представителя команды должны подать заявку на участие самостоятельно, напрямую в дирекцию заключительного этапа Олимпиады и получить приглашение от дирекции.

6.2. Региональные представители устанавливают сроки, место и формат проведения отборочного этапа, и должны предоставить участникам данную информацию заблаговременно. Отборочный этап должен быть проведен не позднее чем за один месяц до начала заключительного этапа Олимпиады.

6.3. Региональные оргкомитеты имеют право вносить свои изменения в правила и регламент состязаний, и должны уведомить участников до начала отборочного этапа.

6.4. Для участия в заключительном этапе региональный представитель самостоятельно регистрирует команды, прошедшие через региональный отборочный этап, согласно квотам, объявленным дирекцией заключительного этапа Олимпиады.

6.5. Количество команд, заявленным региональным оргкомитетом для участия в заключительном этапе Олимпиады, не должно превышать выделенной квоты. Однако организатор заключительного этапа оставляет за собой право приглашать команды напрямую на заключительный этап Олимпиады.

6.6. Квота, выделенная на одну категорию состязаний, не может быть использована в другой категории состязаний. Квота может быть перенесена только по согласованию с дирекцией заключительного этапа.

7. РЕГИСТРАЦИЯ КОМАНД НА УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДЕ

7.1. Регистрация российских команд происходит через официальный сайт.

7.2. Регистрация команд происходит в сроки, указанные на официальном сайте, и заканчивается по факту наполнения квот.

7.3. При подаче заявки на Олимпиаду полную ответственность за предоставленную информацию несёт заявитель.

7.4. Дирекция имеет право отклонить заявки в следующих случаях:

- несоблюдение сроков подачи заявок;
- заявки, поданные анонимным лицом;
- заявки, оформленные не в соответствии с регламентом.

7.5. В случае предоставления участником заведомо ложной информации Оргкомитет оставляет за собой право проверить представленную информацию и отказать участнику в дальнейшем участии в Олимпиаде.

7.6. Претендент получает статус участника Олимпиады при получении подтверждения (номера заявки) от Дирекции.

8. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ

8.1. Победители и призеры Олимпиады определяются на основании полученных результатов, которые заносятся в итоговую таблицу, представляющую собой ранжированный список команд (далее – итоговая таблица).

8.2. Для каждого состязания олимпиады определяется рейтинг в соответствии со схемой определения победителя соответствующего состязания.

8.2.1. Состязания, предусматривающие одиночный зачет

- 1) Победителями объявляются не более трех участников финального тура (если таковой предусмотрен), которые набрали не менее 50 процентов от максимально возможного количества баллов по итогам оценивания выполненных олимпиадных заданий и заняли первые три позиции рейтинга соответствующего состязания.
- 2) Призерами объявляются не более 25% от общего количества участников состязания, которые набрали не менее 50 процентов от максимально возможного количества баллов по итогам оценивания выполненных олимпиадных заданий и заняли следующие позиции рейтинга после победителей соответствующего состязания. Если победители выявлены не были, то призерам присуждаются места, начиная с четвертого.
- 3) Если в состязании предусмотрен финальный тур, то призеры выбираются только из числа участников финального тура. Призерами объявляются все участники финального тура кроме победителей, при этом количество призеров не должно превышать 25% от общего количества участников. Квота на количество участников финального тура определяется организатором соответствующего этапа Олимпиады.
- 4) В случае равной позиции в рейтинге у участников состязания, занесенных в итоговую таблицу, решение об увеличении квоты победителей и (или) призеров этапа Олимпиады принимает организатор соответствующего этапа Олимпиады. При этом число победителей

заключительного этапа Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего числа участников заключительного этапа Олимпиады в каждом состязании. При этом число призеров заключительного этапа Олимпиады не должно составлять более 45 процентов от общего числа участников заключительного этапа Олимпиады в каждом состязании.

8.2.2. Состязания, предусматривающие турнирный зачет

- 1) Победителями объявляются не более трех участников финального тура (если таковой предусмотрен), которые заняли первые три позиции рейтинга соответствующего состязания.
 - 2) Призерами объявляются не более 25% от общего количества участников Олимпиады, которые заняли следующие позиции рейтинга после победителей соответствующего состязания. Если победители выявлены не были, то призерам присуждаются места, начиная с четвертого.
 - 3) Если в состязании предусмотрен финальный тур, то призеры выбираются только из числа участников финального тура. Призерами объявляются все участники финального тура кроме победителей, при этом количество призеров не должно превышать 25% от общего количества участников. Квота на количество участников финального тура определяется организатором соответствующего этапа Олимпиады.
 - 4) В случае невозможности однозначного определения победителя турнира, решение об увеличении квоты победителей и (или) призеров этапа Олимпиады принимает организатор Олимпиады соответствующего этапа. При этом число победителей заключительного этапа Олимпиады не должно превышать 8 процентов от общего числа участников заключительного этапа Олимпиады в каждом состязании. При этом число призеров заключительного этапа Олимпиады не должно составлять более 45 процентов от общего числа участников заключительного этапа Олимпиады в каждом состязании.
- 8.3. Итоги Олимпиады публикуются не позднее двух месяцев по окончании мероприятия на официальном сайте.

9. НАГРАЖДЕНИЕ ПОБЕДИТЕЛЕЙ И ПРИЗЕРОВ ОЛИМПИАДЫ

- 9.1. Победители и призеры Олимпиады награждаются дипломами и медалями.
- 9.2. Оргкомитет может вводить дополнительные призы и премии в течение Олимпиады, уведомляя об изменениях на официальном сайте не позднее чем за две недели до начала Олимпиады.
- 9.3. Победители Олимпиады получают следующие награды:
 - Кубок Олимпиады.

- Памятный знак (медаль) Олимпиады.
- Диплом победителя Олимпиады.
- Ценные подарки и поощрительные призы от организаторов и спонсоров/партнеров Олимпиады.

9.4. Награды Олимпиады содержат символику Олимпиады и название состязания (диплом).

9.5. Участники Олимпиады, ставшие лауреатами (I, II, III места), победители (призер состязания) имеют право использовать в своей деятельности в рекламных целях (наружная реклама, печатная продукция, видео ролики) изображение официального символа (логотипа) Олимпиады с обозначением статуса и года.

9.6. Ограничений по времени использования изображения официального символа Олимпиады для победителей не предусматривается.

9.7. Организатор Олимпиады организует присуждение наград и несет все расходы, связанные с изготовлением наградных комплектов, их торжественным вручением.

9.8. Торжественная церемония подведения итогов и награждения победителей Олимпиады состоится 25 июня 2017 г. с привлечением общественности, средств массовой информации.

9.9. Награды по поручению Оргкомитета вручают специально приглашенные для этой цели видные деятели в сфере робототехники и представители общественности.

9.10. Победителям Олимпиады предоставляется право указания статуса «Победитель заключительного этапа Всероссийской Робототехнической Олимпиады 2017 года» в собственных информационных, рекламных и презентационных материалах.

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

10.1. Участники по требованию организаторов Олимпиады, а также уполномоченных сотрудников службы безопасности должны предоставить документы и информацию, необходимые для проведения Олимпиады и обеспечения безопасности.

10.2. При наличии рекламного оформления, проводимого участниками и командами в той или иной форме, участники должны согласовывать его с представителем Оргкомитета, содержание и размещение рекламы спонсоров команд также должно согласовываться с Организаторами не позднее чем за две недели до начала заключительного этапа Олимпиады.

10.3. Во время проведения соревнований участники должны быть в футболках с логотипами Олимпиады, информационными значками и бейджами.

11. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОЛИМПИАДЫ

11.1. Финансирование расходов, в том числе ниже приведенных мероприятий, осуществляется за счет средств Организатора:

- оплата проживания, питания и транспортных расходов в пределах места проведения Олимпиады в течение мероприятия;
- техническое обеспечение площадок проведения Олимпиады;
- изготовление наград (дипломов, призов и др.);
- организация торжественной церемонии награждения победителей;
- организация торжественного приема в честь победителей Олимпиады;
- продвижение Олимпиады и его победителей в средствах массовой информации.

11.2. Проезд участников к месту проведения Олимпиады осуществляется за счет направляющей стороны.

11.3. Возможно привлечение спонсорских средств для организации Олимпиады и формирования призового фонда.

12. ОТКРЫТОСТЬ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИИ

12.1. Информационный обмен между Оргкомитетом и участниками Олимпиады осуществляется на добровольной основе.

12.2. Все материалы Олимпиады открыто публикуются на официальном сайте, а также на сайтах компаний и организаций, оказывающих Олимпиаде информационную, организационную и иную поддержку не позднее чем за 1 (один) месяц до объявленной даты проведения Олимпиады.

12.3. Положение об Олимпиаде и сопутствующих мероприятиях публикуется в СМИ, доводится до сведения российских организаций в сфере робототехники, партнеров Олимпиады и всех заинтересованных лиц доступными организаторам средствами.

12.4. Участники вправе запросить от Оргкомитета разъяснения пунктов настоящего положения.

12.5. Если нет иного соглашения между участником и Организаторами Олимпиады в письменном виде, подписанного обеими сторонами, участник не может требовать от Организаторов Олимпиады какой-либо компенсации или платы за использование и демонстрацию своих материалов.