

Положение о кубковых соревнованиях «EcoNet 14+» сезона 2019/20**1. Общие положения**

- 1.1 Кубковые соревнования «EcoNet 14+» (далее Кубковые соревнования) являются частью Программы «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России».
- 1.2 Организаторы Кубковых соревнований: Фонд поддержки социальных инноваций «Вольное Дело», Программа «Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России» (далее Программа).
- 1.3 Информация о Кубковых соревнованиях «EcoNet 14+» находится на Официальном сайте Программы: <http://www.russianrobotics.ru/>
- 1.4 Кубковые соревнования проводятся в течение соревновательного сезона с ноября 2019 года по февраль 2020 года.
- 1.5 Турнир «EcoNet 14+», проводимый в рамках Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2020» в марте 2020 г, является финальным этапом Кубковых соревнований.
- 1.6 Кубковые соревнования не являются отборочными. Участие в официальных турнирах Кубковых соревнований (далее – Турнирах) приносит командам баллы зачета Кубковых соревнований (подробно – в разделе «Процедура выполнения Матчей и определение Победителя»). Однако при заполнении квот на Всероссийский технологический фестиваль «РобоФест-2020» в направлении «EcoNet 14+» преимущественное право на заполнение квоты получают команды, принявшие участие хотя бы в одном Турнире.
- 1.7 Команды «EcoNet 14+» могут принимать участие в неограниченном количестве Турниров. При участии в Турнирах команда обязана сохранять собственное название.
- 1.8 Для того, чтобы Кубковые соревнования были признаны состоявшимися, необходимо участие в них не менее 3-х команд.
- 1.9 Положение о кубковых соревнованиях (далее Положение) является дополнением регламента соревнований Эконет 14+ сезона 2019/20 (далее Регламент). Все вопросы, дополнительно не обговоренные в настоящем Положении следует решать на основе информации Регламента.
- 1.10 Кубковые соревнования проводятся с целью популяризации направления, повышения уровня подготовки участников и децентрализации проводимых соревнований.
- 1.11 Процесс проведения кубковых соревнований, а также информация об их участниках и результатах должна быть передана и согласована с Программой «Робототехника».
- 1.12 Проведение Кубковых соревнований осуществляется региональными организаторами на выбранной ими площадке при условии соблюдения ими требований Регламента и настоящего Положения.

2. Порядок подачи заявки на проведение турнира «AutoNet 14+» в рамках Кубковых соревнований (Кто может проводить турнир?)

- 2.1 Турниры могут проводиться любой организацией, имеющей статус **Участника Программы «Робототехника»** (далее – Организацией).
- 2.2 Для проведения Турнира Организация обязана подать заявку на сайте программы <http://www.russianrobotics.ru/> в срок до 15.12.2019 г. В заявке указывается следующая информация: город проведения турнира; сведения об Организации; сроки проведения Турнира (до 15.02.2020г.); место проведения Турнира; контактная информация представителей Организации; ФИО главного судьи; прочая

- информация, необходимая организационному комитету Программы для регистрации и одобрения заявки.
- 2.3 В случае одобрения заявки (срок рассмотрения заявки 3-5 дней) организационным комитетом Программы, Организация получает право проведения Турнира. Турнир получает статус официального турнира Кубковых соревнований и фиксируется в сетке Кубковых соревнований, составляемой организационным комитетом Программы.
- 2.4 В случае одобрения заявки организационным комитетом Программы Организация принимает на себя обязанности о проведении Турнира с соблюдением всех требований настоящего Положения. Нарушение требований Положения может привести к лишению Турнира, проводимого данной Организацией, статуса официального.
- 2.5 В случае неодобрения заявки Организация не получает права на проведение официального турнира Кубковых соревнований. В течение сезона Организация может подавать неограниченное число заявок на проведение Турнира в срок, установленный организационным комитетом Программы.

3. Участники Соревнований

- 3.1 В кубковых соревнованиях принимают участие любые команды, возраст участников которых не моложе 14 лет и не старше 17 лет включительно.
- 3.2 Руководителем команды может быть любой гражданин не моложе 18 лет, который несет ответственность за участников команды (преподаватель, аспирант или студент, а также штатный сотрудник учебного заведения, родитель).
- 3.3 Команда состоит максимум из 6 и минимум из 3 человек вместе с руководителем.
- 3.4 К участию в Кубковых соревнованиях допускаются объединенные команды разных учебных заведений.
- 3.5 Для того, чтобы Кубковые соревнования были признаны состоявшимися, необходимо участие в них не менее 3-х команд.

4. Программа Кубковых соревнований

- 4.1 Программа Кубковых соревнований определяется Региональными организаторами. Однако, рекомендуется проводить Кубковые соревнования по следующей схеме:

1 день	2 день
Размещение и регистрация участников. Технический допуск. Проведение квалификационных заездов	Презентация Роботов. Проведение зачётных заездов (Матчей) Проведение финальных заездов

- 4.2 В случае небольшого количества участников (от 3 до 5 команд) возможно проведение соревнований за 1 день.
- 4.3 Программа проведения Кубковых соревнований определяется организаторами, информация о соревнованиях предоставляется на официальном сайте не позднее, чем за 2 (две) недели до начала Кубковых соревнований.

5. Полигон

- 5.1 Полигон – часть зоны Кубковых соревнований, на которой непосредственно проводятся заезды Участников.
- 5.2 В качестве Полигона для Кубковых соревнований может быть использован основной Полигон Соревнований, параметры и элементы которого описаны в основном Регламенте.

- 5.3 В случае невозможности размещения основного Полигона соревнований на площадке Организатора, допускается использование кубкового Полигона. Он имеет размеры 6,29 x 4,56 м, состоит из двух основных частей, каждая из которых называется Полем, для одновременного выполнения задания Роботами двух команд. Основание полигона представляет собой баннерную ткань с нанесённой разметкой.
- 5.4 Кубковый Полигон имеет два поля, каждое из которых включает в себя 10 Квадратных зон. Остальные характеристики Полигона совпадают с основным полигоном Соревнований.

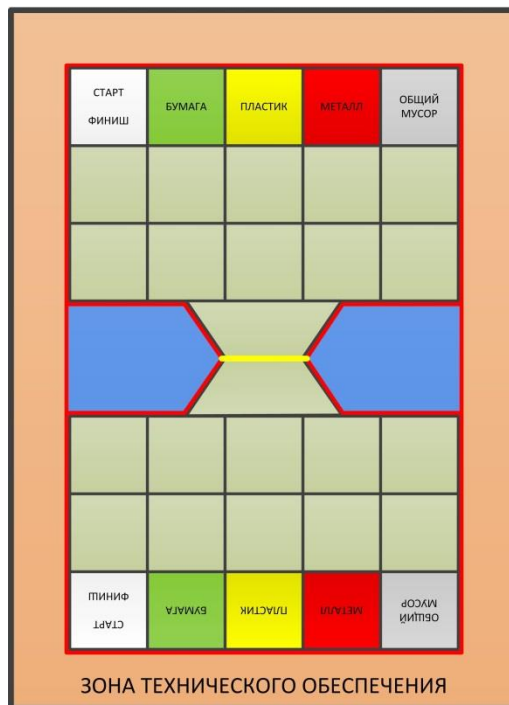


Схема кубкового Полигона Эконет 14+ 2019/20

6. Презентация Робота

- 6.1 В целях знакомства участников друг с другом и обмена опытом в рамках Кубковых соревнований проводится презентация Роботов (далее Презентация).
- 6.2 В ходе Презентации каждая команда в течении 5 минут рассказывает другим участникам о себе, своём Роботе и ключевых моментах подготовки к состязаниям. Кроме этого, может быть предложена информация об истории команды, а также об опыте её участия в соревнованиях.
- 6.3 В ходе презентации команды могут использовать робота для демонстрации его возможностей, а также дополнительную аудио- видеoinформацию о их деятельности.
- 6.4 Участники могут задавать вопросы команде с целью получения дополнительной информации после презентации Робота Командой.

7. Процедура выполнения Матчей и определение Победителя

- 7.1 Ввиду небольшого количества участников порядок проведения матчей на Кубковых соревнованиях может отличаться от такого на основных Соревнованиях. В случае, если в Кубковых соревнованиях принимают участие 3 команды, то рекомендуется сразу проводить Финальные матчи, рекомендованная схема которых следующая: 1-2; 2-3; 3-1.
- 7.2 Если количество команд больше трёх, то схема проведения матчей должна быть аналогичной основным Соревнованиям.

- 7.3 При подготовке командам следует ориентироваться на следующую схему: Три команды, набравшие наибольшее количество баллов в основных заездах соревнуются в Финальных Матчах.
- 7.4 Победитель определяется по сумме баллов набранных в Финальных Матчах.
- 7.5 Оргкомитет может назначать дополнительные номинации, такие как «Приз жюри», «Системный подход» (обоснована конструкция Робота, лучшая стратегия поведения Робота на поле), «Интеллект» (предприняты нестандартные и интересные ходы и решения при написании программного кода, использованы датчики, есть система распознавания образов).
- 7.6 За каждый раунд Кубковых соревнований Командам начисляются баллы в зависимости от использованного ими режима управления согласно следующей таблице

Автономный режим управления		Телеуправляемый режим	
Позиция	Начисленные баллы	Позиция	Начисленные баллы
1-е место	5	1-е место	4
2-е место	4	2-е место	3
3-е место	3	3-е место	2
4-е место и ниже	2	4-е место и ниже	1

- 7.7 Команда, не получившая положительного количества баллов за игру ни в одном раунде, получает 0 баллов в зачет Кубковых соревнований.
- 7.8 Баллы за все этапы Кубковых соревнований суммируются.
- 7.9 Финальным этапом Кубковых соревнований является Турнир в рамках Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2020». За победу и участие в данном Турнире команды также получают баллы в зачет Кубковых соревнований.
- 7.10 По итогам Турнира в рамках Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2020» определяется победитель Кубковых соревнований сезона 2019/20. Команда, принявшая участие только в Турнире в рамках Всероссийского технологического фестиваля «РобоФест-2020», не может являться победителем Кубковых соревнований.
- 7.11 В случае равенства баллов в зачете Кубковых соревнований критерием ранжирования команд является наибольшее количество побед в Турнирах; следующий критерий – количество команд, принявших участие в Турнирах (предпочтение отдается турнирам с большим количеством команд); далее – по сумме очков за игры в рамках Турнира; далее – по максимальному количеству очков в играх Турнира. Все выше обозначенные параметры сохраняются в протоколе Турнира, который передается Оргкомитету программы Робототехника.

8. Судейство

- 8.1 В качестве Главного Судьи Кубковых соревнований может выступать только тот, кто прошёл официальную аттестацию Программы «Робототехника» и получил статус не ниже регионального судьи.
- 8.2 В качестве ассистентов Главного Судьи могут быть специалисты, ознакомленные с Регламентом и настоящим Положением, с которыми провёл инструктаж Главный Судья Кубковых соревнований.
- 8.3 Для решения вопросов не отраженных в Регламенте или Положении из судей формируется судейская коллегия по согласованию с Региональными организаторами Кубковых соревнований.

9. Ответственность участников

- 9.1 Руководители и члены команд несут ответственность за представленного Робота своей команды и не имеют права вмешиваться в действия судьи.
- 9.2 Руководители и члены команд несут ответственность за поведение своих зрителей, официальных лиц, членов клубов, если таковые имеются.
- 9.3 В случае если команда не обеспечит своевременное прибытие Робота без уважительных причин, то команда снимается с Кубковых соревнований.
- 9.4 Если заезд по решению Главного Судьи был прекращен из-за недисциплинированного поведения команды, то этой команде засчитывается техническое поражение, а команда по решению Главного Судьи может быть дисквалифицирована.
- 9.5 За грубые нарушения данного Положения и Регламента команда может быть дисквалифицирована.
- 9.6 Организаторы Кубковых соревнований не несут ответственность за поломки Робота, возникающие в ходе состязаний, а также любого ущерба, нанесенного Роботу или любому другому оборудованию команд.