

Общество с ограниченной ответственностью «Снейл»
Структурное образовательное подразделение
«Центр образовательной робототехники «РобоПолигон»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Снейл»

Ю. А. Нацкевич

« 12 / 12 / 2020 г.

Руководитель структурного
образовательного подразделения
«ЦОР «РобоПолигон»

М.А. Титова

« 12 / 12 / 2020 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о городских соревнованиях по робототехнике «РобоФокс» 2020, Омск

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение о городских соревнованиях по робототехнике «РобоФокс» 2020, Омск (далее – Соревнования) определяет порядок организации и проведения, порядок участия в Соревнованиях и определения победителей Соревнований.
- 1.2. Организатором Соревнований является Центр образовательной робототехники «РобоПолигон» (структурное подразделение ООО «Снейл»).
- 1.3. Цели и задачи Олимпиады:
 - повысить интерес обучающихся образовательных организаций к сфере информационных технологий и инженерно-техническим специальностям;
 - предоставить возможность учителям и родителям организовать высокомотивированную учебную деятельность детей по пространственному конструированию, моделированию и автоматическому управлению;
 - продемонстрировать перспективность развития образовательной робототехники для региона и России;
 - создать условия для отработки системы межпредметного взаимодействия и межпредметных связей информатики, математики, физики и технологии в ходе выполнения проекта-задания в период подготовки к соревнованиям Олимпиады.
- 1.4. Виды соревнований:
 - 1.4.1. Легопроектирование
 - 1.4.2. Простые механизмы
 - 1.4.3. Иный изобретатель
- 1.5. Подробные правила соревнований в Регламентах соревнований на сайте ЦОР «Робополигон»: <https://www.robopoligon.ru/robofoks-2020>.
- 1.6. К участию в Соревнованиях приглашаются дошкольники и школьники, как занимающиеся робототехникой, так и интересующиеся робототехникой, но не обладающие специальными навыками.

Таблица 1. Определение возрастных групп

Вид соревнований	Возраст
Легопроектирование	5-7 лет
Простые механизмы	1-2 класс
Юный изобретатель	3-4 класс

- 1.7. Принадлежность участника к возрастной группе определяется по его дате рождения (Легопроектирование) и классом образовательной организации основного общего образования (Простые механизмы, Юный изобретатель).
- 1.8. Общие требования к тренеру команды описаны в Приложении 1.
- 1.9. Общие требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению описаны в Приложении 3.

2. Порядок организации и проведения Олимпиады

- 2.1. Соревнования проводятся 27 марта 2020 года на базе ФГБОУ ВО «ОмГТУ» (Точка кипения, проспект Мира, д. 11, корпус 8).
- 2.2. Информационная поддержка Соревнований осуществляется через рассылку по электронной почте. По всем вопросам обращаться по адресу электронной почты: info@robopoligon.ru.
- 2.3. Руководство Соревнований осуществляет Организационный комитет. Организационный комитет избирается Организаторами.
- 2.4. Оргкомитет:
- ведёт работу по подготовке и проведению Соревнований;
 - назначает судейскую коллегию: главного судью Соревнований, судей соревнований, полевых судей и помощников судей;
 - осуществляет научно-методическое и организационное обеспечение Соревнований;
 - готовит наградной материал.
- 2.5. Судейская коллегия осуществляет оценку выступлений участников согласно критериям, описанным в Регламентах соревнований на официальном странице Соревнований: <https://www.robopoligon.ru/robofoks-2020>
- 2.6. Общие условия проведения Соревнований:
- 2.6.1. Каждое соревнование имеет свою собственную схему проведения, описанную в Регламенте соответствующего соревнования.
- 2.6.2. Тренеры не допускаются в зону соревнования для инструктирования или консультирования участников в течение соревнования, если иное не указано в Регламенте соответствующего соревнования.
- 2.6.3. В зоне соревнования разрешено находиться только участникам, судейской коллегии и жюри, представителям оргкомитета и лицам, допущенным оргкомитетом.
- 2.6.4. На период проведения соревнований стандарт материалов, оборудования и полей, используемых для соревнований, устанавливается организационным комитетом.
- 2.7. Во время проведения соревнований запрещено:
- 2.7.1. Наносить ущерб площадке, полям, материалам и оборудованию, используемых для соревнований, а также роботам других команд.

- 2.7.2. Применять опасные предметы или меры, которые могут препятствовать проведению соревнований.
- 2.7.3. Применять ненормативную лексику и/или способы поведения по отношению к другим участникам, зрителям, судьям, персоналу и представителям оргкомитета.
- 2.7.4. Принимать любые другие меры, которые судья может посчитать препятствием проведению соревнований или их нарушением.
- 2.7.5. Участники, нарушившие какой-либо из этих пунктов, могут быть дисквалифицированы.

3. Порядок участия в Соревнованиях

- 3.1. Для участия в Соревнованиях необходимо зарегистрировать участников на сайте <https://www.robotpoligon.ru/robofoks-2020> до 9:00 23 марта 2020 согласно правилам, указанным в Регламенте соревнования.

4. Подведение итогов и награждение

- 4.1. Всем участникам Соревнований вручаются свидетельства участника.
- 4.2. Итоги Соревнований публикуются на странице Соревнований <https://www.robotpoligon.ru/robofoks-2020>.
- 4.3. Победителям вручаются дипломы победителей и сувениры.

Приложение 1. Общие требования к тренеру участников Соревнований

1. В качестве тренера команд могут выступать только лица, не моложе 18 лет.
2. Тренером не может быть обучающийся организаций общего образования.
3. Тренер может одновременно руководить более чем одним участником.
4. Тренер может осуществлять подготовку, инструктирование и консультирование участников исключительно до начала соревнований.
5. При несоблюдении указанных требований к тренеру участник не будет допущен до участия в Соревнованиях.

Приложение 2. Общие требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению

1. Участники соревнований «Легопроектирование» и «Простые механизмы» используют на соревновании материалы и оборудование, предоставленные Организаторами. Участники соревнований «Юный изобретатель» используют на соревновании материалы и оборудование (роботов, комплектующие и портативные компьютеры и т.п.), привезенные с собой.
2. В случае непредвиденной поломки или неисправности оборудования участников, организационный комитет не несет ответственность за их ремонт или замену. Участникам рекомендуется предусмотреть набор запасных деталей.
3. Ограничения на материалы и оборудования, используемые участниками, описаны в Регламенте соответствующего соревнования. Однако допустимо использовать только безопасное оборудование – не причиняющее ущерба материалам и оборудованию команд, полю и реквизиту соревнования, зоне соревнования и людям. Если робот каким-либо образом будет повреждать покрытие поля во время соревнования, то он будет дисквалифицирован на весь период проведения соревнования.
4. Участник не может использовать на соревнованиях робота «домашней сборки», т.е. сделанного заранее, если иное не указано в правилах соответствующего соревнования.
5. Один и тот же робот не может быть использован разными участниками. Участники, нарушившие данное правило, будут дисквалифицированы и должны немедленно покинуть зону соревнования.
6. В соревновании участник может использовать любое программное обеспечение, предназначенное для программирования роботов, если иное не указано в Регламенте соответствующего соревнования.
7. Участник не может использовать на соревновании программу для робота, составленную заранее.
8. Иные требования к роботам описаны в правилах соответствующего соревнования.
9. Участники, которые не соблюдают требования к материалам, оборудованию и программному обеспечению, могут быть не допущены к участию в соответствующем соревновании.