

Утверждаю:
Директор МБУДО
«Станция юных техников» г.Волгодонска
_____ Л. В. Рязанкина
«___» _____ 2020 г.

Утверждаю:
Директор КиберШколы
«Новое поколение»
_____ Е. В. Ивченко
«___» _____ 2020 г.

Утверждаю:
Директор Ассоциации «Карьера»
_____ М. В. Хохлачева
«___» _____ 2020 г.

Положение о соревнованиях «Олимпиада робототехников Волгодонска на изоляции»

1. Общие положения.

1.1. Соревнования «Олимпиада робототехников Волгодонска на изоляции» (далее Соревнования) проводятся МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, КиберШколой «Новое поколение» и Ассоциацией содействия развитию образования «Карьера». К участию в соревнованиях приглашаются учащиеся из кружков робототехники МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска и КиберШколы «Новое поколение», а также учащиеся Волгодонска, занимающиеся робототехникой самостоятельно.

1.2. Целями и задачами соревнований являются:

- развитие и популяризация робототехнического творчества;
- пропаганда робототехники и LEGO-конструирования как учебной дисциплины;
- повышение мастерства и мотивации учащихся;
- формирование сборной команды Волгодонска для участия в областных и всероссийских соревнованиях по робототехнике.

2. Организация и проведение.

2.1. Общее руководство подготовкой и проведением соревнований осуществляют МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, КиберШкола «Новое поколение» и Ассоциация «Карьера».

2.2. Соревнования проводятся в дистанционном режиме с использованием портала «РобоФинист» 23-24 мая 2020 года.

2.3. Регистрация команд проходит на портале "РобоФинист" (robofinist.ru, раздел "Мероприятия" с 15 по 22 мая 2020 года.

3. Участники соревнований.

3.1. Участниками соревнований являются учащиеся в возрасте до 18 лет. Участие индивидуальное.

3.2. Соревнования проводятся в двух категориях: «Программирование в симуляторе TIRK Studio» и «Конструирование и программирование реальных роботов».

3.3. Участник может принимать участие в одной или обеих категориях.

4. Порядок проведения соревнований.

4.1. Задания, которые необходимо будет выполнить участникам, будут объявлены на портале «РобоФинист» 23 мая 2020 года в 10:00. До 22:00 24 мая участники могут присылать решения заданий.

4.2. В категории «Программирование в симуляторе TIRK Studio» участникам необходимо будет написать программу для виртуального робота LEGO Mindstorms EV3,

который должен будет проехать по некоторому полигону. Программу необходимо отправить организаторам с использованием личного кабинета на портале «РобоФинист».

4.3. В категории «Конструирование и программирование реальных роботов» участники должны будут собрать робота из любого робототехнического конструктора и записать видео его работы (точное задание будет объявлено в день соревнований). Видео необходимо загрузить на видеохостинг (например, Youtube или Яндекс.Диск) и отправить ссылку организаторам с использованием личного кабинета на портале «РобоФинист».

4.4. В случае несогласия с решениями судей участники имеют право подавать апелляцию с использованием личного кабинета на портале "РобоФинист". Апелляции будут рассмотрены организаторами до окончания соревнований.

5. Определение результатов и награждение призеров.

5.1. Итоги соревнований в каждой категории подводятся и объявляются 25 мая до 12:00.

5.2. Все участники соревнований получают свидетельства об участии в соревнованиях. Участники, занявшие 1, 2 и 3 место в каждой категории, награждаются дипломами и призами.

6. Финансовые условия.

6.1. Финансирование соревнований осуществляется за счет средств МБУДО «Станция юных техников» г. Волгодонска, КиберШколы «Новое поколение» и Ассоциации "Карьера".