

Квалификационное задание RoboCupJunior Rescue Line

Версия **1.0** от 4 сентября 2020 г.

▼ Содержание

- [1. Общие положения](#)
- [2. Полигон](#)
- [3. Задание](#)
- [4. Видеоролик.](#)

1. Общие положения

Настоящее Квалификационное задание устанавливает требования к видеоролику, который необходимо предоставить командам, при подаче заявки на участие в Международном онлайн-марафоне «РобоФинист 2020» в категории «RoboCupJunior Rescue Line».

В видеоролике должно быть продемонстрировано выполнение квалификационного задания роботом, который собран и запрограммирован участниками команды для участия в Международном онлайн-марафоне «РобоФинист 2020».

По окончании регистрации команды ранжируются по основному критерию квалификационного задания.

К участию в Международном онлайн-марафоне «РобоФинист 2020» приглашаются лучшие команды в соответствии с ранжированием в количестве установленной квоты.

Основной критерий: Время выполнения задания.

Квота: 10 команд

2. Полигон

Для выполнения квалификационного задания команде необходимо подготовить полигон согласно Рисунку 1. Все элементы полигона должны соответствовать регламенту дисциплины.

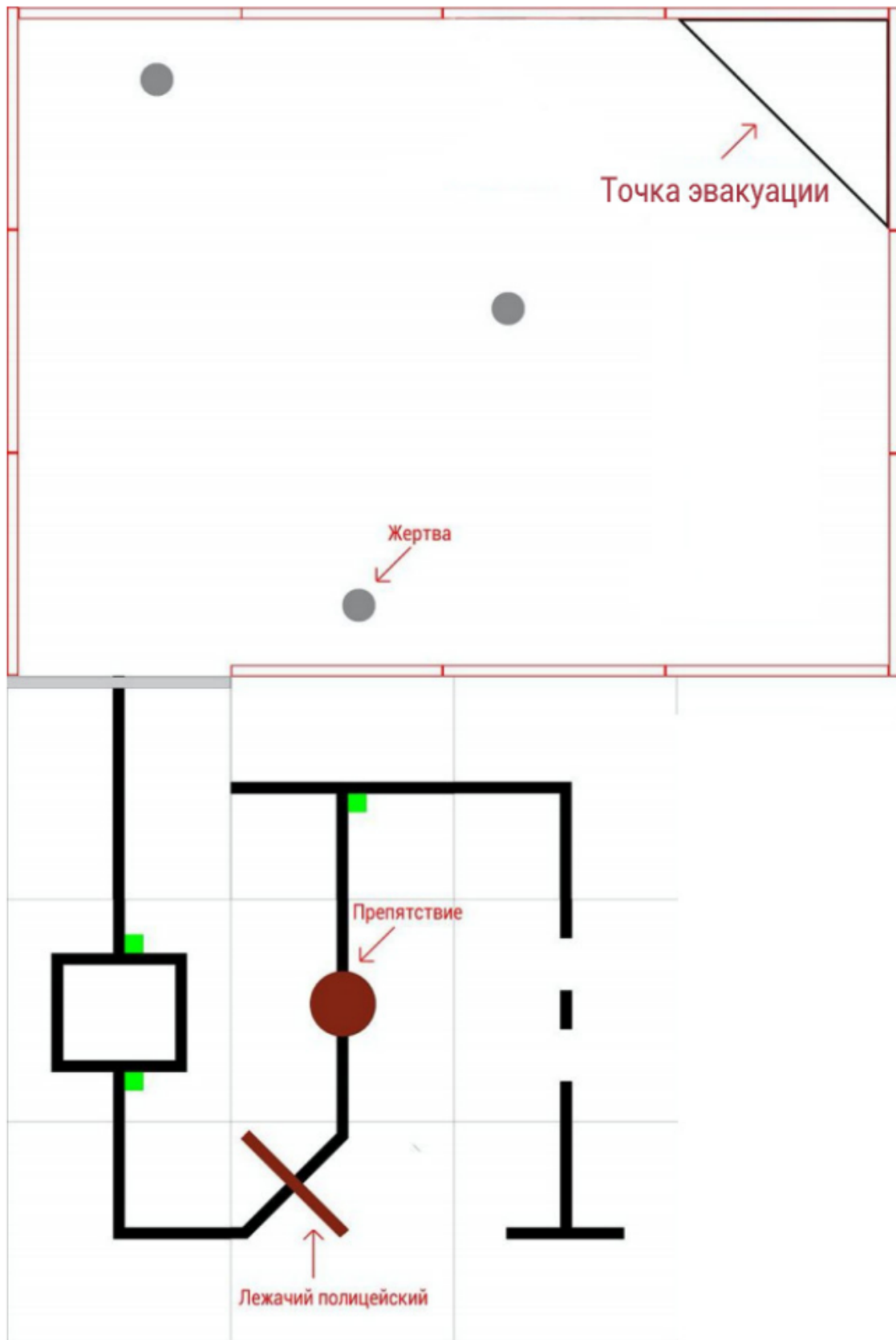


Рисунок 1. Полигон

3. Задание

Задача робота – выполнить все задания полигона в соответствии с регламентом соревнований за наименьшее время: двигаясь вдоль черной линии от клетки Старт (правая нижняя на Рисунке 1), преодолеть все препятствия и переместить всех жертв в зону эвакуации.

Задача считается выполненной, когда все жертвы находятся в зоне эвакуации и во время движения вдоль линии проекция робота на полигон всегда пересекала черную линию.

На выполнение задания отводится не более трех минут.

Временем выполнения задания считается время от момента начала движения робота до момента, когда все жертвы окажутся в зоне эвакуации.

4. Видеоролик.

Команде необходимо снять видео, в котором продемонстрировано успешное выполнение задания роботом.

Продолжительность видеоролика не более 3 минут 30 секунд.

В видеоролике не допускается монтаж.

Видеоролик должен содержать кадр, в котором присутствует лист формата А4 или аналогичная поверхность, на которой указаны и отчётливо видны название команды и дата съёмки.

В видеоролике должен быть продемонстрирован процесс засекания времени выполнения задания.

В видеоролике должен присутствовать хотя бы один участник команды.

Разместите видеоролик на сервисе видеохостинга YouTube в открытом доступе. Сохраняйте публичный доступ к видеоролику не менее 2 лет с момента публикации.