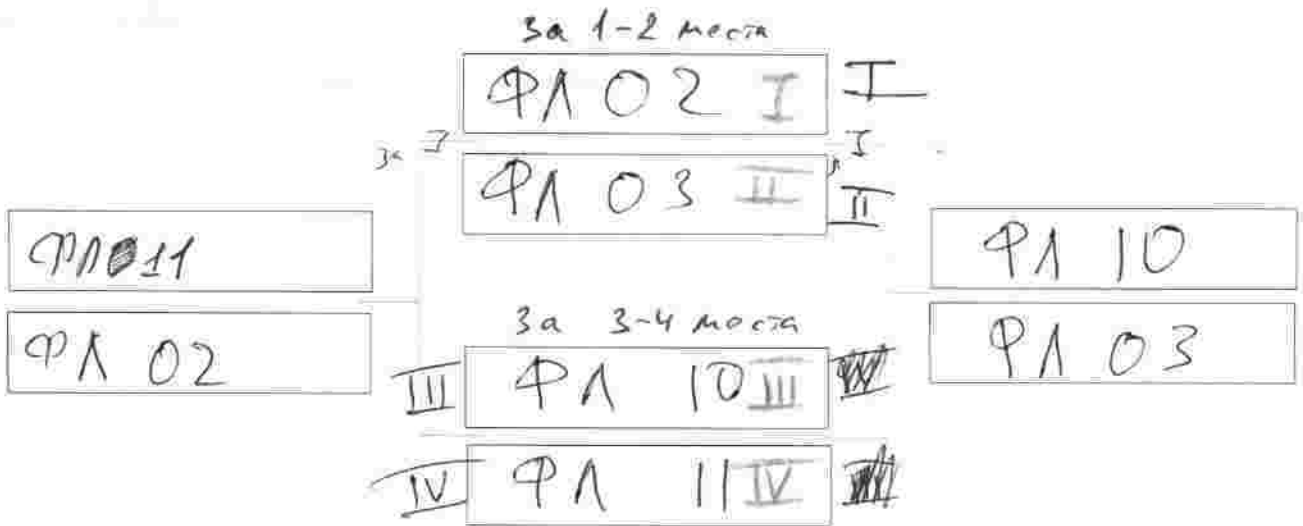




Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.
Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight
плейофф



Судья , Маниновский Д.С.

Судья _____ / _____

Судья _____ / _____

Главный судья , Косаченко

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	3 : 0										1 тайм
	2 тайм	3 : 2										2 тайм
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	6 : 2										<input type="checkbox"/>
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										<input type="checkbox"/>

Основной судья: _____ Старший судья категории: _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	1 : 0										1 тайм
	2 тайм	2 : 3										2 тайм
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	3 : 3										<input type="checkbox"/>
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										<input type="checkbox"/>

Основной судья: _____ Старший судья категории: _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	3 : 0										1 тайм
	2 тайм	:										2 тайм
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	:										<input type="checkbox"/>
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										<input type="checkbox"/>

Основной судья: _____ Старший судья категории: _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле _____ тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	:										1 тайм
	2 тайм	:										2 тайм
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	:										<input type="checkbox"/>
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										<input type="checkbox"/>

Основной судья: _____ Старший судья категории: _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле _____ тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	:										1 тайм
	2 тайм	:										2 тайм
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	:										<input type="checkbox"/>
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										<input type="checkbox"/>

Основной судья: _____ Старший судья категории: _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Протокол игр подгруппы № 1

Футбол легкой RoboCupJunior Soccer Lightweight

Команды	ФЛ01	ФЛ02	ФЛ03	ФЛ04	ФЛ05	Кол-во голов		Очки за матчи			Итог	Рейтинг по очкам	Рейтинг по разнице	Место
						З	Р	В*3	Н*1	П				
ФЛ01	██	2:4	2:4	4:0	1:0	9	1	2	0	2	6	III	III	III
ФЛ02	4:2	██	2:1	7:0	3:0	16	13	0	0	0	12	I	I	I
ФЛ03	4:2	1:2	██	3:2	3:0	11	5	1	0	1	9	II	II	II
ФЛ04	0:4	0:7	2:3	██	1:4	3	-11	4	0	4	0	V	V	V
ФЛ05	0:1	0:3	0:3	4:1	██	4	-4	3	0	3	3	IV	IV	IV
					██				0					

Время игры 12 минут (3+3+3+3)

Подгруппа 2

Полей 2

Судья А.А. Мамыловский Д.Е.

Судья И. Лопухов К.В.

Судья С.А. Косаченко С.В.

Главный судья С.А. Косаченко С.В.

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Протокол игр подгруппы № 2
Футбол легкой RoboCupJunior Soccer Lightweight

Команда	ФЛ06	ФЛ07	ФЛ08	ФЛ09	ФЛ10	ФЛ11	Кол-во голов		Очки за матчи			Итог	Рейтинг по очкам	Рейтинг по разнице	Место
							З	Р	В*3	Н*1	П				
ФЛ06	██	10:0	10:0	10:0	0:8	0:2	30	18	9	0	2	9	3	3	3
ФЛ07	0:10	██	10:0	0:10	0:10	0:10	10	30	3	4	3	3	5	4	5
ФЛ08	0:10	0:10	██	0:0	0:10	0:10	0	40	0	4	1	1	6	5	6
ФЛ09	0:10	10:0	0:0	██	0:10	0:10	10	30	3	3	1	4	4	4	4
ФЛ10	9:0	10:0	10:0	10:0	██	2:1	41	40	15	0	0	15	1	1	1
ФЛ11	2:0	10:0	10:0	10:0	1:2	██	33	31	12	1	0	12	2	2	2

Время игры 12 минут (3+3+3+3)
Подгруппа 2
Поле 2

Судья Михаил Фролов
Судья Александр Селезнев

Судья _____
Главный судья Коссов

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 2 Поле 1 тур 1

№	Команда 1	11											СЧЁТ		6											Команда 2					
Голы	1 тайм	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 тайм	Голы	
	2 тайм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 тайм		
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана													2	:	0												Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана														:													капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: _____

Старший судья категории _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур 1

№	Команда 1	5											СЧЁТ		2											Команда 2					
Голы	1 тайм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 тайм	Голы	
	2 тайм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 тайм		
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана													0	:	3												Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана														:													капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: _____

Старший судья категории _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур 1

№	Команда 1	3											СЧЁТ		4											Команда 2					
Голы	1 тайм	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 тайм	Голы	
	2 тайм	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 тайм		
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана													3	:	2												Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана														:													капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: _____

Старший судья категории _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур 1

№	Команда 1	5											СЧЁТ		3											Команда 2					
Голы	1 тайм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 тайм	Голы	
	2 тайм	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 тайм		
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана													0	:	3												Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана														:													капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: _____

Старший судья категории _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур 1

№	Команда 1	1											СЧЁТ		2											Команда 2					
Голы	1 тайм	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 тайм	Голы	
	2 тайм	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2 тайм		
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана													2	:	4												Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана														:													капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка


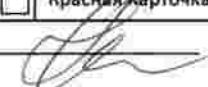
Основной судья: _____

Старший судья категории _____

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight



Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										Голы
	2 тайм	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	10 : 0										Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана 										Красная карточка
Основной судья:		Старший судья категории 										

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight



Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										Голы
	2 тайм	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	0 : 10										Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана 										Красная карточка
Основной судья:		Старший судья категории 										

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight


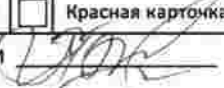
Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										Голы
	2 тайм	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	10 : 0										Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана 										Красная карточка
Основной судья:		Старший судья категории 										

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

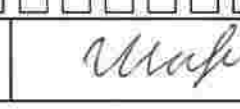

Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										Голы
	2 тайм	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	9 : 0										Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана 										Красная карточка
Основной судья:		Старший судья категории 										

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2
Голы	1 тайм	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										Голы
	2 тайм	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	0 : 1										Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана 										Красная карточка
Основной судья:		Старший судья категории 										


ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2			
Голы	1 тайм	ФЛОТ										1 тайм	Голы		
	2 тайм	ФЛН										2 тайм			
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана	0 : 10										Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: 

Старший судья категории: 


ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2			
Голы	1 тайм	ФЛОЗ										1 тайм	Голы		
	2 тайм	ФЛОС										2 тайм			
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана	0 : 10										Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: 

Старший судья категории: 


ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2			
Голы	1 тайм	ФЛОЗ										1 тайм	Голы		
	2 тайм	ФЛО										2 тайм			
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана	0 : 10										Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: 

Старший судья категории: 


ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2			
Голы	1 тайм	ФЛН										1 тайм	Голы		
	2 тайм	ФЛО										2 тайм			
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана	0 : 1										Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана	1 : 1										капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: 

Старший судья категории: 

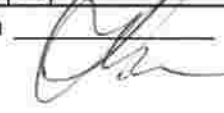
ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 _____ тур

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2			
Голы	1 тайм	ФЛОС										1 тайм	Голы		
	2 тайм	ФЛОС										2 тайм			
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана	10 : 0										Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка

Основной судья: 

Старший судья категории: 

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2	
Голы	1 тайм	ФЛОТ										1 тайм	Голы
	2 тайм											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	0 : 10										Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории:

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2	
Голы	1 тайм	ФЛО8										1 тайм	Голы
	2 тайм											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	:										Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории:

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2	
Голы	1 тайм	ФЛО										1 тайм	Голы
	2 тайм											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	10 : 0										Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории:

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2	
Голы	1 тайм	ФЛО9										1 тайм	Голы
	2 тайм											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	10 : 0										Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории:

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа _____ Поле 2 тур _____

№	Команда 1	СЧЁТ										Команда 2	
Голы	1 тайм	ФЛО6										1 тайм	Голы
	2 тайм											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	10 : 0										Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории:

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур

№	Команда 1	3										СЧЁТ		1										Команда 2		
Голы	1 тайм											2	:	2											1 тайм	Голы
	2 тайм											2	:	0											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										4	:	2									Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											:										капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур

№	Команда 1	4										СЧЁТ		5										Команда 2		
Голы	1 тайм											1	:	2											1 тайм	Голы
	2 тайм											0	:	2											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										1	:	4									Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											:										капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур

№	Команда 1	1										СЧЁТ		4										Команда 2		
Голы	1 тайм											1	:	0											1 тайм	Голы
	2 тайм											3	:	0											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										4	:	0									Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											:										капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур

№	Команда 1	2										СЧЁТ		3										Команда 2		
Голы	1 тайм											1	:	0											1 тайм	Голы
	2 тайм											1	:	1											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										2	:	1									Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											:										капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории

ПРОТОКОЛ

ТРО2019 Футбол легкий RoboCupJunior Soccer Lightweight

Группа 1 Поле 1 тур

№	Команда 1	4										СЧЁТ		2										Команда 2		
Голы	1 тайм											0	:	2											1 тайм	Голы
	2 тайм											0	:	5											2 тайм	
Желтая карточка	<input type="checkbox"/>	Подпись капитана										0	:	7									Подпись капитана	<input type="checkbox"/>	Желтая карточка	
Красная карточка	<input type="checkbox"/>	капитана											:										капитана	<input type="checkbox"/>	Красная карточка	

Основной судья:

Старший судья категории

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Протокол номинаций

Регламент Robo Cup Junior Soccer

Команда	Баллы за техническое интервью	Баллы за плакат	Баллы за технический журнал
Ф001 <i>интервью</i>	(10)	—	—
ФЛ01	6	—	—
ФЛ02	8	—	—
√ ФЛ03 <i>интервью</i>	(10)	—	—
ФЛ04	7	—	—
ФЛ05	5	—	—
ФЛ06 <i>Тех. журнал</i>	10	—	(5)
ФЛ07	0	—	—
ФЛ08	—	—	—
ФЛ09	0	—	4
ФЛ10	8	—	—
ФЛ11	9	—	—

Судья  Косаренко

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Спасатели линия RoboCupJunior Rescue Line

Таблица итогов

№	Код команды	Баллы за поле 1	Время на поле 1	Баллы за поле 2	Время на поле 2	Сумма баллов	Место
1	СЛ01	80	3:00	5	1:30	85	6
2	СЛ02	5	6:01	35	8:00	40	14
3	СЛ03	15	5:28	35	4:30	50	11
4	СЛ04	40	8:00	5	1:00	45	13
5	СЛ05	70	3:37	65	0:51	135	3
6	СЛ06	55	4:09	5	3:35	60	9
7	СЛ07	5	1:02	55	1:21	60	8
8	СЛ08	115	7:02	65	5:25	180	1
9	СЛ09	5	2:18	5	2:19	10	15
10	СЛ10	85	5:46	5	1:55	90	5
11	СЛ11	80	7:29	99	3:20	179	2
12	СЛ12	40	2:09	5	1:16	45	12
13	СЛ13	10	1:47	45	1:50	55	10
14	СЛ14	—	—	—	—	—	—
15	СЛ15	53	2:42	60	3:25	113	4
16	СЛ16	—	—	—	—	—	—
17	СЛ17	—	—	—	—	—	—
18	СЛ18	20	8:00	65	6:37	85	7

Судья Спартышова АА АА

Судья Мельникова А.В. А.В.

Главный судья Косаченко С.В. С.В.

17	СЛ17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	СЛ18	5+0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	20	8:00	-	-

Судья Суринишвили В.В.

Судья Метелица А.В.

Судья 1

Главный судья С.А. Косаченко С.В.

17	С/П17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	С/П18	5-1+5-4	0	0	0	3	1	0	—	—	—	65	6:34	

Судья Трапезникова А.В. 

Судья Савришинова А.И. 

Судья _____

Главный судья  Косаченко О.В.

А
И

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Протокол номинаций

Регламент RoboCup Rescue Line

Команда	Баллы за техническое интервью	Баллы за плакат	Баллы за технический журнал
СЛ 12	7	0	0
СЛ 05	6	0	0
СЛ 07 <small>плакат журнал</small>	8	8 !	8 !
СЛ 08	8	7	5
СЛ 10	5	7	5
СЛ 04	7	0	0
СЛ 01	7	0	0
СЛ 06 <small>интер.</small>	10 !	7	5
СЛ 15	6	0	0
СЛ 13	8	0	0
СЛ 18	7	0	0
СЛ 02	7	0	0
СЛ 11	8	0	0
СЛ 09	7	0	0
СЛ 03	8	0	0
СЛ 14	—	—	—
СЛ 16	—	—	—
СЛ 17	—	—	—

Судья А. И. Кутяков

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Спасатели лабиринт RoboCupJunior Rescue Maze

Таблица итогов

№	Код команды	Баллы за поле 1	Время на поле 1	Баллы за поле 2	Время на поле 2	Сумма баллов	Место
1	СМ01	25	3:09:45	50	08:36:59	45	III
2	СМ02	20	5:24:93	130	05:49:52	150	II
3	СМ03	10	2:05:51	10	04:11:48	20	VIII
4	СМ04	40	2:30:54	15	07:25:24	55	IV
5	СМ05	—	—	—	—	—	—
6	СМ06	0	0	10	01:26:21	10	IX
7	СМ07	95	8:00:00	95	08:00:00	190	I
8	СМ08	25	3:57:17	20	08:00:00	45	V
9	СМ09	—	—	—	—	—	—
10	СМ10	25	4:37:94	10	02:29:13	35	VI
11	СМ11	20	2:10:31	10	02:10:48	30	VII

Судья Остащенко, Алекс

Судья Чибрикова, Юлия

Главный судья Косаченко, Сергей

26 марта 2019г.

Спасатели лабиринт RoboCupJunior Rescue Maze Поле № 1

Черные плиты	Чекпоинты	Подъемы	Спуски	Лежачие полицейские	Жертвы у линейной стены	Другие жертвы	Видимые жертвы "H"	Видимые жертвы "S"	Видимые жертвы "U"	Препятствия	Максимум очков
		0	0								

№	Код команды	1 чекпоинт	Бонус	Лежачие полицейские 3	Идентификация 10	Препятствия пройдено	Идентификация 25	Жертв спасено комплекто в	Успешное окончание 10х	Баллы	Время	Подпись
1	CM01	1	0	3	0	0	0	0	—	95	3:09.48	<i>[Signature]</i>
2	CM02	1	0	2	0	0	0	0	—	20	5:24.93	<i>[Signature]</i>
3	CM03	1	0	0	0	0	0	0	—	10	2:05.51	<i>[Signature]</i>
4	CM04	1	0	0	1	0	0	2	—	40	2:30.54	<i>[Signature]</i>
5	CM05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	CM06	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<i>[Signature]</i>
7	CM07	4	0	3	2	1	0	1	0	95	8:00	<i>[Signature]</i>
8	CM08	1	0	3	0	0	0	0	0	25	3:57.17	<i>[Signature]</i>
9	CM09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	CM10	1	0	3	0	0	0	0	0	25	7:37.97	<i>[Signature]</i>
11	CM11	1	0	2	0	0	0	0	0	20	2:10.31	<i>[Signature]</i>

Судья Сергей
Судья Михаил
Главный судья Косарев

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Спасатели лабиринт RoboCupJunior Rescue Maze Поле № 2

Черные пешки	Чекпоинты	Подъемы	Спуски	Лежачие полицейск ие	Жертвы у линейной стены	Другие жертвы	Видимые жертвы "H"	Видимые жертвы "S"	Видимые жертвы "U"	Препятств ия	Максимум очков
		0	0								

№	Код команды	1 чекпоинт	Бонус	Лежачие полицейск ие 3	Идентифи кация 10	Препятств ий пройдено	Идентифи кация 25	Жертв спасено комплекто в	Успешное окончание 10х	Баллы	Время	Подпись
1	CM01	3	0	2	0	1	0	0	0	50	6:36:59	
2	CM02	4	0	1	2	1	1	111	0	130	5:07:52	
3	CM03	1	0	0	0	0	0	0	0	10	4:11:76	
4	CM04	1	0	1	0	0	0	0	0	15	7:25:27	
5	CM05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	CM06	1	0	0	0	0	0	0	0	-10	1:26:21	
7	CM07	3	0	2	1	1	1	1	0	95	8:00:00	
8	CM08	1	0	2	0	0	0	0	0	20	8:00	
9	CM09	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	CM10	1	0	0	0	0	0	0	0	10	2:29:13	
11	CM11	1	0	0	0	0	0	0	0	10	2:10:78	

Судья Омашина

Судья Чибурова

Главный судья Косачев

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Протокол номинаций

Регламент Росум и Maze

Команда	Баллы за техническое интервью	Баллы за плакат	Баллы за технический журнал
СМ01	6	0	0
+ СМ02 шурш	9	5	1+1
СМ03	8	0	0
СМ04	8	0	0
СМ05	—	—	—
СМ06	8	0	0
СМ07	8	7	0+1
СМ08 и мгарьш	9	0	0
СМ09	—	—	—
СМ10 плакат	9	9	0
СМ11	7	0	0

Судья Ример Д.И.

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage

Таблица итогов

№	Код команды	Баллы за открытую техническую демонстрацию	Выступление 1 попытка	Выступление 2 попытка	Место
1	СЦ01	21	30	25	(76) I
2	СЦ02	11	24	16	51 II
3	СЦ03	12	10	22	44 III
4	СЦ04	0	0	0	0
5	СЦ05	11	1	12	24 V
6	СЦ06	—	—	—	—
7	СЦ07	—	—	—	—
8	СЦ08	—	—	—	—
9	СЦ09	—	—	—	—
10	СЦ10	17	19	7	43 IV

Судья И.И. | Ильина И.

Судья С.И. | Сорокина С.В.

Судья И.И. | Ильина И.

Главный судья С.И. | Сорокина С.В.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУНО Попытка № 1
Судья: Семанко С подпись судьи

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	4 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Непоторопишься движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Бегущая и офлайнная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	4 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплыв; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3-3 -6 1,10
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи did

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУНО Попытка № 2
Судья: Семанко С подпись судьи

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	5 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Непоторопишься движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Бегущая и офлайнная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	4 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплыв; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3-3 -6
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи did

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СДЮШОР
Судья: Самсова С.В. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с дистанционным датчиком / исполнительными механизмами, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	4 / 10
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	2 / 8
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	2 / 5
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технической необходимости, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	3 / 7
ИТОГО:	11 / 30

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация муректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СКС 10 Попадка № 1
Судья: Добинько О.А. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	10
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	10
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3 -6
ИТОГО		16

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СКС 10 Попадка № 2
Судья: Добинько О.А. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	10
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	10
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3 -3 -6
ИТОГО		12

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ГРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СКС 10

Судья: Александр О.И. подпись судьи: 

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	10 <u>7</u>
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь) Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	8 <u>5</u>
Качество и ясность демонстрации. Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	5 <u>3</u>
Концепция и техническое инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	7 <u>5</u>
ИТОГО	30 <u>20</u>

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 10 Попытка № 1
Судья: Пурганов подпись судьи: 

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы <p>Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом.</p>	9 /12
Передвижения роботов	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Наличие роботов, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отлаженная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	8 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	9
ИТОГО		14 /40

Комментарии судьи 2 2 0

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 10 Попытка № 2
Судья: Пурганов подпись судьи: 

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы <p>Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом.</p>	9 /12
Передвижения роботов	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Наличие роботов, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отлаженная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	8 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	15
ИТОГО		28 /40

Комментарии судьи 2 2 0

Регionalная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: 10

Судья: И. Чернов

подпись судьи: 

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	/10 6
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	/8 5
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	/5 5
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необязанной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	/7 2
ИТОГО	/30 15

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и расклад о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые организационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 05 Нурачел Попытка № 1
Судья: Нурачел подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательное выступление	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём сценой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всём своём протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	7 /12
Перевыяснения роботов	<ul style="list-style-type: none"> Исповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	8 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	15 -18
ИТОГО		3 /40

Комментарии судьи 246

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 05 Нурачел Попытка № 2
Судья: Нурачел подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательное выступление	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём сценой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всём своём протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	7 /12
Перевыяснения роботов	<ul style="list-style-type: none"> Исповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	9 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	3
ИТОГО		20 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: 05

Судья: Кураев подпись судьи: 

Критерий	Оценка
<p>Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.</p>	<p>/10 3</p>
<p>Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.</p>	<p>/8 10</p>
<p>Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.</p>	<p>/5 2</p>
<p>Концепция и технические инновации Была ли идея проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.</p>	<p>/7 1</p>
ИТОГО	2 /30

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи: _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУ05 Попытка № 1

Судья: Самоев С.В. подпись судьи: СВ

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	4 /12
Передача информации роботам	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отполированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	3 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все латочки используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3-3-3 -12 2:46
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи: 2:46

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУ05 Попытка № 2

Судья: Самоев С.В. подпись судьи: СВ

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом 	5 /12
Передача информации роботам	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отполированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	4 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все латочки используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3
ИТОГО		6 /40

Комментарии судьи:

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена KoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СЧ05

Судья: Самсонов СБ подпись судьи: СБ

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	3 / 10
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	2 / 8
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не покрывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	2 / 5
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	3 / 7
ИТОГО	10 / 30

Напитка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СН 5 Понятка № 1
Судьи: Добрыня О.В. подпись судьи: Д.В.

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	6 /12
Переживания роботов	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отлаженная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	8 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3 -3 -3
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи до сек. Анискина + Кисельца

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СН 05 Понятка № 2
Судьи: Добрыня О.В. подпись судьи: Д.В.

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	6 /12
Переживания роботов	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отлаженная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	8 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3
ИТОГО		11 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ГРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда:

ЛК5

Судья:

Александр О.И. подпись судьи: *А.И.*

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	10 5
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь) Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	8 5
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с выложкой демонстрацией всех возможностей робота.	5 1
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	7 5
ИТОГО	30 16

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 04 Пыльца № 1
Судья: Игорь подпись судьи: _____

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и преемственность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	/12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отполированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	/12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	/10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избежать столкновений со случайными предметами 	/6
Штрафные баллы	<ul style="list-style-type: none"> Штрафные баллы начисляются: -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перерыв; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о невозможности нарушения во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0 /40
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 04 Пыльца № 2
Судья: Игорь подпись судьи: _____

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и преемственность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	/12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отполированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	/12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	/10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избежать столкновений со случайными предметами 	/6
Штрафные баллы	<ul style="list-style-type: none"> Штрафные баллы начисляются: -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перерыв; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о невозможности нарушения во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0 /40
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: 04

Судья: Н. С. Сидельников подпись судьи: 

Критерий	Оценка
<p>Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / дополнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.</p>	<p>/10 0</p>
<p>Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь) Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.</p>	<p>/8 0</p>
<p>Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.</p>	<p>/5 0</p>
<p>Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.</p>	<p>/7 0</p>
ИТОГО	<p>0 /30</p>

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи: _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СКОЧ Попытка № 1
Судья: Александр Ол подпись судьи: Ал

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	0 /12
Передвижения роботов	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления. Рисованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	0 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют прозвучавшие технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми. -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита. -5 баллов за каждый перерыв. -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недостаточности нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0 /40
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СКОЧ Попытка № 2
Судья: Александр Ол подпись судьи: Ал

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	0 /12
Передвижения роботов	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления. Рисованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	0 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют прозвучавшие технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми. -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита. -5 баллов за каждый перерыв. -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недостаточности нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0 /40
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СБС04

Судья: Гобвинский подпись судьи: ГГ

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	/10 0
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнителем механизма, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	/8 0
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	/5 0
Концепция и техническое инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	/7 0
ИТОГО	/30 0

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. привлечение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУСЧ Попытка № 1
Судья: Савинко С.В. подпись судьи: СВ

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	0 /12
Передача информации роботам	<ul style="list-style-type: none"> Непотоковоишемся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безударная и отщипанная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	0 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепадук; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУСЧ Попытка № 2
Судья: Савинко С.В. подпись судьи: СВ

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	0 /12
Передача информации роботам	<ul style="list-style-type: none"> Непотоковоишемся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безударная и отщипанная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	0 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепадук; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СЦО4

Судья: Семов С.В. поались судьи: С.Ф.

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / дополнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	0 /10
Объяснение технических возможностей робота (аппаратное обеспечение, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	0 /8
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с ясной демонстрацией всех возможностей робота.	0 /5
Концепция и технические инновации Была ли идея проекта с точки зрения технической необычной, творческой или дивизионной концепции роботов и роботизированного представления.	0 /7
ИТОГО	0 /30

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. привлечение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 03 Подпись № 1
Судья: Нуртубе Подпись судьи: _____

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы <p>Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом.</p>	9 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	9 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплюск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-9
ИТОГО		16 /40

Комментарии судьи 2.30

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 03 Подпись № 2
Судья: Нуртубе Подпись судьи: _____

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы <p>Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом.</p>	9 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	8 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплюск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-12
ИТОГО		17 /40

Комментарии судьи _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: D3

Судья: Н.С.Сидель подпись судьи

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота. Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	10 5
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в союжении с созданием оригинальных роботизированных средств.	8 7
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	5 2
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необлачной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления	7 2
ИТОГО	30 10

Памятка судьям

Ключевыми моментами технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУОЗ Попытка № 1
Судья: Саломбе СВ подпись судьи: СВ

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	4 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	3 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы не начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми, -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита, -5 баллов за каждый перепуск, -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-9 /12
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи 2130

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУОЗ Попытка № 2
Судья: Саломбе СВ подпись судьи: СВ

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	8 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	4 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы не начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми, -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита, -5 баллов за каждый перепуск, -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-12 /12
ИТОГО		0 /40

Комментарии судьи 2140

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена KoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СР03

Судья: Самсова С.В. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	4 /10
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	2 /8
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с ясной демонстрацией всех возможностей робота.	3 /5
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технического необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	3 /7
ИТОГО	12 /30

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и расклад о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СКОЗ Полятка № 1
Судья: Авдеева О.А. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	8 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	6 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	4 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-9
ИТОГО		14 /40

Комментарии судьи 2:30

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СКОЗ Полятка № 2
Судья: Авдеева О.А. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	8 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	6 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	4 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-12
ИТОГО		11 /40

Комментарии судьи 2:40

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СКОС

Судья: Авдеев О.А. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота. Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	10 4
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	8 3
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	5 3
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технической необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления	7 5
ИТОГО	16 /30

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. привлечение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьям _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: LS Oa

Судья: Добикова О.А. подпись судьи: О.А.Д.

Попытка № 1

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление уместительно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	6 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отпущивающая работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	6 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электрические или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избежать столкновений со случайными предметами 	3 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о несоблюдении нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3 /30
ИТОГО		17 /30

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: LS Oa

Судья: Добикова О.А. подпись судьи: О.А.Д.

Попытка № 2

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление уместительно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	6 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отпущивающая работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой 	6 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электрические или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избежать столкновений со случайными предметами 	3 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о несоблюдении нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0 /30
ИТОГО		20 /30

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда:

С.С.О.Д.

Судья: *Stavitskiy D.A.* подпись судьи: *Stu*

Критерий	Оценка
<p>Успешная демонстрация технических возможностей робота</p> <p>Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки.</p> <p>Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.</p>	<p>/10</p> <p><i>4</i></p>
<p>Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь).</p> <p>Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.</p>	<p>/8</p> <p><i>2</i></p>
<p>Качество и ясность демонстрации</p> <p>Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.</p>	<p>/5</p> <p><i>1</i></p>
<p>Концепция и технические инновации</p> <p>Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.</p>	<p>/7</p> <p><i>5</i></p>
ИТОГО	<p>/30</p> <p><i>12</i></p>

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 02 Полятка № 1
Судья: Нурмаев подпись судьи: R

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Целность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование режиссура или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	7 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Непотоковошес движения робота и / или виртуальное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отполированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	7 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене. Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплюск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3
	ИТОГО	17 /40

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: 02 Полятка № 2
Судья: Нурмаев подпись судьи: R

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Целность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование режиссура или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	7 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Непотоковошес движения робота и / или виртуальное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отполированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	7 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	4 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене. Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	2 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплюск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
	ИТОГО	10 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: 02

Судья: Николаев

подпись судьи: [подпись]

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	3 /10
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	2 /8
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	2 /5
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технической необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	2 /7
ИТОГО	9 /30

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУ02 Судья: Самсова СВ Подпись судьи: [Подпись] Попытка № 1

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	4 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	2 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепадус; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-3
ИТОГО		3 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: СУ02 Судья: Самсова СВ Подпись судьи: [Подпись] Попытка № 2

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	5 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	2 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	0 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	0 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепадус; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления. <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
ИТОГО		7 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: СШО2 School/80

Судья: Семцова С.В. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Оценка
<p>Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с диапазоном датчиков / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.</p>	4 / 10
<p>Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.</p>	2 / 8
<p>Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.</p>	3 / 5
<p>Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технически необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.</p>	4 / 7
ИТОГО	13 / 30

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: Fireworks с/от Попытка № 1
Судья: Самоев С.В. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	12/12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	10/12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	8/10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	5/6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждый непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о нежелательности нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
ИТОГО		35/40

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: Fireworks с/от Попытка № 2
Судья: Самоев С.В. подпись судьи: [подпись]

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нём единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	12/12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизированы с музыкой. 	10/12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	8/10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	6/6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждый непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый перепуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команда, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о нежелательности нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	-5
ИТОГО		34/40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: Fireworks 01

Судья: Сарабова С.В. подпись судьи: Сар

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с дистанционным датчиком / исполнительными механизмами, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	8 /10
Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	7 /8
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	4 /5
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технической необычной, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	6 /7
ИТОГО	25 /30

Памятка судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация конкретной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: С.С.О.С. Попытка № 1
Судья: Александр Ол подпись судьи: Ал

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	8 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизируются с музыкой. 	7 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	4 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми. -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита. -5 баллов за каждый перепрыжок. -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недостаточности нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
	ИТОГО	24 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: С.С.О.С. Попытка № 2
Судья: Александр Ол подпись судьи: Ал

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и сюжета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	8 /12
Передача информации роботом	<ul style="list-style-type: none"> Неповторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надежные роботы, которые не разваливаются и работают, как ожидается во время представления Рискованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Плавные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и оптимизированная работа во время всего показа Движения робота синхронизируются с музыкой. 	7 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	5 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	4 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми. -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита. -5 баллов за каждый перепрыжок. -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недостаточности нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
	ИТОГО	19 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage

Бланк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: SP FICEMORE CTSO3
Судья: Гобинды Д.А. подпись судьи: off

Критерий	Оценка
<p>Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с дистанционным датчиком / исполнительными механизмами, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.</p>	<p>/10 8</p>
<p>Объяснение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок, в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.</p>	<p>/8 5</p>
<p>Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.</p>	<p>/5 3</p>
<p>Концепция и техническое инновации Была ли идея проекта с точки зрения технически необходимой, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.</p>	<p>/7 5</p>
ИТОГО	27 /30

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и расказа о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в работе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: of Польша № 1
Судья: Нурмаев подпись судьи: 

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления.	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и совета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	5 /12
Передача информации роботам	<ul style="list-style-type: none"> Повторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надписанные роботы, которые не развешиваются и работают, как ожидается во время представления Рисованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Планные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизируются с музыкой. 	9 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	8 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	4 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	0
	ИТОГО	30 /40

Комментарии судьи

Сцена RoboCupJunior onStage
Бланк оценивания выступления на сцене

Команда: of Польша № 2
Судья: Андреев подпись судьи: 

Критерий	Параметры	Оценка
Содержательность выступления	<ul style="list-style-type: none"> Цельность выступления, наличие в нем единой темы и совета Выступление органично дополняется визуальной демонстрацией Выступление увлекательно на всем своем протяжении Гармоничность и продуманность использования сценического пространства Качественная хореография движений роботов, соответствие их движений мелодии, привлекательные костюмы. Только роботы и два актера на сцене. Использование реквизита или декораций на сцене разрешено только при использовании для взаимодействия с роботом. 	9 /12
Передача информации роботам	<ul style="list-style-type: none"> Повторяющиеся движения робота и / или вариативное представление робота Надписанные роботы, которые не развешиваются и работают, как ожидается во время представления Рисованные движения роботов (например, роботы могут балансировать) Планные движения, похожие на людей Робот (ы) перемещается по всей сцене Безупречная и отшлифованная работа во время всего показа Движения робота синхронизируются с музыкой. 	9 /12
Техническая сложность	<ul style="list-style-type: none"> Все датчики используются и добавляют эффект представлению Технологии используются по-новому Используются необычные технологии - например, необычные механические, электронные или системы питания Роботы используют продвинутые технологии (например, распознавание образов, распознавание голоса) Роботы взаимодействуют с экраном на сцене 	8 /10
Связь и взаимодействие	<ul style="list-style-type: none"> Используется коммуникация роботов друг с другом Роботы взаимодействуют с людьми (не дистанционное управление) Роботы синхронизируются / взаимодействуют друг с другом и с экраном на сцене Роботы могут избегать столкновений со случайными предметами 	4 /6
Штрафные баллы	<p>Штрафные баллы начисляются</p> <ul style="list-style-type: none"> -3 балла за каждое непредусмотренное взаимодействие с людьми; -3 балла за каждые 10 секунд превышения временного лимита; -5 баллов за каждый переплуск; -3 балла за каждый выход робота за пределы зоны выступления <p>Команды, которые нарушают правила, должны быть предупреждены о недопустимости нарушений во второй попытке и будут оштрафованы баллами на усмотрение судьи.</p>	5 /40
	ИТОГО	32 /40

Комментарии судьи

Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)

26 марта 2019г.

Сцена RoboCupJunior onStage
Банк оценивания открытой технической демонстрации

Команда: 01

Судья: Рудоб

подпись судьи: 

Критерий	Оценка
Успешная демонстрация технических возможностей робота Более сложные роботизированные системы получают более высокие оценки. Например: 0-4 для полностью работающей, но простой роботизированной системы (на основе комплекта), от 5 до 7 для полностью работающей роботизированной системы с датчиком / исполнительных механизмов, от 8 до 10 для полностью работающей роботизированной системы, созданной с нуля, включая электронику.	10 <u>2</u>
Обеспечение технических возможностей робота (аппаратные средства, программное обеспечение, датчики, алгоритмы, механика, электроника и связь). Например: 0-2 для базовых возможностей с простой обратной связью датчика с исполнительным механизмом, 3 до 5 для интеграции аппаратного / программного обеспечения более интересными способами для создания роботизированных средств, от 6 до 8 для инновационных и творческих робототехнических разработок в сочетании с созданием оригинальных роботизированных средств.	18 <u>4</u>
Качество и ясность демонстрации Например: от 0 до 1 для презентации, которую трудно понять, и она не показывает возможности робота, 2 до 3 для эффективной презентации, где большинство возможностей робота четко объяснено, 4 до 5 для профессиональной презентации команды с наглядной демонстрацией всех возможностей робота.	15 <u>3</u>
Концепция и технические инновации Баллы за идею проекта с точки зрения технической сложности, творческой или амбициозной концепции роботов и роботизированного представления.	17 <u>4</u>
ИТОГО	18 / 30

Напутие судьям

Ключевыми целями технической демонстрации являются:

1. демонстрация возможностей робота (роботов);
2. объяснение работы ключевых систем робота и рассказ о его основных особенностях и возможностях;
3. демонстрация корректной работы систем робота, соответствующей описанию;
4. обращение внимания аудитории на ключевые оригинальные и инновационные решения, реализованные в роботе;
5. качественная подача и презентация проекта командой.

Комментарии судьи _____

**Региональная олимпиада по образовательной робототехнике школьников
Томской области 2019 (сокращенно «ТРО2019»)
26 марта 2019г.**

Протокол номинаций

Регламент RoboCup Junior on Stage

Команда	Баллы за техническое интервью	Баллы за плакат	Баллы за технический журнал
СЦ 01 <small>инт.</small>	11 218	3	0
СЦ 02	11	0	0
СЦ 03 <small>плакат</small>	12	4	0
СЦ 04	0	0	0
СЦ 05	11	0	0
СЦ 06	—	—	—
СЦ 07	—	—	—
СЦ 08	—	—	—
СЦ 09	—	—	—
СЦ 10	17	— 0	0

Судья Соловьев И. С.