

СОГЛАСОВАНО
Директор ОГБУ «РЦРО»



«Директор МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»
Д.В. Перемитина
«28» октября 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

о проведении регионального дистанционного квеста по робототехнике «PRO-Create»

Региональный дистанционный квест по робототехнике «PRO-Create» (далее – Квест) проводится в Томской области в рамках проекта Федеральной инновационной площадки Минпросвещения России «Парк ЕНОТо» на 2022-2024 годы Базовой образовательной организацией ОГБУ «РЦРО» по реализации проекта «Парк ЕНОТо» МБОУ ДО «Чаинский ДДТ» (далее – БОО) при организационной, информационной, методической и экспертной поддержке ОГБУ «Региональный центр развития образования» (далее – ОГБУ «РЦРО»).

I. Цель и задачи Мероприятия

- 1.1. Цель Квеста – развитие научно-технического творчества обучающихся и педагогов.
- 1.2. Задачи Квеста:
- повысить интерес обучающихся и педагогов к образовательной робототехнике;
 - способствовать развитию творческого воображения, смекалки, интеллектуальных и мыслительных процессов;
 - способствовать воспитанию упорства и настойчивости в достижении поставленной цели;
 - способствовать формированию естественнонаучного мировоззрения.

II. Оргкомитет Квеста

- Перемитина Дарья Васильевна, директор МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»;
- Басаргина Елена Сергеевна, методист по воспитательно-профилактической работе МБОУ ДО «Чаинский ДДТ», координатор БОО;
- Кустов Василий Андреевич, педагог дополнительного образования МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»;
- Ковалев Егор Владимирович, заместитель директора – начальник отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «РЦРО»;
- Худобина Юлия Петровна, старший методист отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «РЦРО».

Состав экспертной комиссии утверждается приказом директора МБОУ ДО «Чаинский ДДТ» от 28.12.2022 № 135-О.

III. Программа Квеста

Мероприятие проводится в дистанционном формате в период с 9 января 2023 г. по 3 февраля 2023 г.

Сроки	Формат	Мероприятия, действия участников
09.01.2023 г. -13.01.2023 г.	дистанционно	Регистрация участников на сайте www.robtic.ru
16.01.2023 г. -20.01.2023 г.	дистанционно	Этап 1 - «Отборочный тест» на сайте www.robtic.ru
23.01.2023 г. -27.01.2023 г.	дистанционно	Этап 2 «Полуфинал - пятиминутка»
30.01.2023г. - 03.02.2023 г.	дистанционно	Этап 3 «Финал - проект»
После 10 февраля 2023 г.	дистанционно	Подведение итогов

IV. Участники Квеста

- 4.1. К участию в Квесте приглашаются педагоги и обучающиеся 2-6-х классов образовательных организаций общего и дополнительного образования Томской области.
- 4.2. Участие в Квесте – командное (1 ученик + 1 педагог).
- 4.3. Возрастные категории участников Квеста:
- обучающиеся 2-4-х классов;
 - обучающиеся 5-6-х классов.
- 4.4. В 1 и 2 этапах участие принимают только обучающиеся. Если участник дошёл до финального этапа, то в работу включается педагог.

V. Критерии оценки работ участников Квеста

(в т.ч. порядок предоставления заявок)

5.1. «Регистрация» (с 09.01.2023 г. по 13.01.2023 г.)

Для участия в Квесте педагог регистрирует обучающегося на сайте www.robtic.ru, указав:

- логин, пароль (под которым в дальнейшем учащийся будет заходить и проходить 1 этап «Отборочный тест»);
- служебные адрес электронной почты и номер телефона педагога (после прохождения регистрации вы будете добавлены в группу в WhatsApp «PRO-Create» для общей связи участников Квеста);
- фамилия, имя обучающегося и класс, в котором обучается участник;
- в графе «Отчество» – указываем ФИО педагога;
- статус – выбираем «**учащиеся/воспитанники**».

Педагог/учитель отправляет письмо на электронную почту kva15_86@bk.ru со своими контактными данными (ФИО, должность, место работы, служебный телефон для связи и логин ученика, указанный на сайте www.robtic.ru при регистрации).

5.2. Этап 1 «Отборочный тест» (с 16.01.2023 г. по 20.01.2023 г.)

Обучающиеся проходят тестирование на сайте www.robtic.ru:

- обучающиеся 2-4-х классов (меню: Ученикам-Соревнования 2022 – тест по Lego wedo 2.0);
 - обучающиеся 5-6-х классов (меню: Ученикам-Соревнования 2022 – тест по EV3);
- Тестирование разрешается проходить 1 раз, в случае нескольких попыток в зачёт идет 1 попытка.

9 участников в каждой возрастной группе, прошедших тест за минимальное время и набравших наибольшее количество правильных ответов, проходят во второй этап.

5.3. Этап 2 «Полуфинал - пятиминутка» (с 23.01.2023 г. по 27.01.2023 г.)

После прохождения «Отборочного теста» каждому полуфиналисту сбрасывается на указанную при регистрации электронную почту инструкция по сборке модели:

- обучающиеся 2-4-х классов (конструкторы Lego Wedo 2.0);
- обучающиеся 5-6-х классов (конструктор Lego Education EV3).

В отведенные сроки участники должны выложить на любом ресурсе, не противоречащем законам РФ, ссылку на видео сборки по данной инструкции готовой модели на электронную почту kva15_86@bk.ru. **В видео в кадре должны присутствовать участники полуфинала, на фоне сборки должны быть видны часы с запущенным при начале сборки секундомером!**

В финал проходят 3 участника в каждой возрастной категории, собравшие по инструкции модель за наименьшее время.

Для правильного определения победителей 2 этапа при одинаковом времени сборки будет учитываться лучшее время и количество правильных ответов из результатов прохождения 1 этапа.

5.4. Этап 3 «Финал - проект» (с 30.01.2023 г. по 03.02.2023 г.)

Действия педагога:

- собрать на своё усмотрение из наборов конструкторов, соответствующих заявленной возрастной группе (для обучающихся 2-4-х классов - конструкторы Lego Wedo 2.0, для обучающихся 5-6-х классов - конструктор Lego Education EV3) любое устройство;
- рассказать ученику общий принцип работы данного устройства.

Действия ученика:

- самостоятельно запрограммировать данное устройство до рабочего состояния и защитить проект (защиту заснять на видео).

Ссылки на видео на любом ресурсе, не противоречащем законам РФ, с защитой проекта собранного устройства необходимо отправить на электронную почту kva15_86@bk.ru. **ВНИМАНИЕ!** Защиту проекта ученик производит самостоятельно! В защите должно присутствовать описание узлов проекта (деталей конструктора), технического принципа его работы, программной среды, логики работы, команд (алгоритмов).

В случае спорных моментов определения победителей 3 этапа, жюри будут отдавать предпочтение обучающемуся, занявшему высшее рейтинговое положение во 2 этапе.

VI. Порядок определения и награждения победителей, призеров и участников Квеста

По итогам Квеста (по результатам экспертной оценки) определяются победители и призеры, которым вручаются дипломы МБОУ ДО «Чаинский ДДТ» и ОГБУ «РЦРО» за 1-ое, 2-ое и 3-е места соответственно. Всем остальным участникам Квеста вручаются сертификаты МБОУ ДО «Чаинский ДДТ» и ОГБУ «РЦРО».

Педагогам, подготовившим победителей и призеров, а также экспертам Квеста вручаются благодарственные письма.

Контактная информация:

МБОУ ДО «Чаинский ДДТ»:

По техническим вопросам: Кустов Василий Андреевич, педагог ДО МБОУ ДО «Чаинский ДДТ», телефон: (38-257) 2-13-90, e-mail: kva15_86@bk.ru, сайт: www.robtic.ru.

По организационным вопросам: Басаргина Елена Сергеевна, методист по ВПР МБОУ ДО «Чаинский ДДТ», телефон: (38-257) 2-13-90, e-mail: ddt@chainsky.gov70.ru, сайт <http://chain-ddt.dou.tomsk.ru/>.

ОГБУ «Региональный центр развития образования»:

Худобина Юлия Петровна, старший методист отдела выявления и поддержки молодых талантов ОГБУ «РЦРО», телефон: (3822) 515-326, e-mail: hudobina@mail2000.ru, сайт <http://rcro.tomsk.ru/>.