**FLL (FIRST LEGO League)**

**Соревнования FIRST LEGO League (FLL)**

**Возраст**: от 9 до 14 лет включительно

**Команда**: 3 - 10 человек (во время соревнований у турнирного стола могут находиться только 2 члена команды)

**Используемое** **оборудование**: набор LEGO® MINDSTORMS®

**Язык программирования**: LEGO MINDSTORMS, RoboLab, NXT-G

Организация FIRST® (For Inspiration and Recognition in Science and Technology – «Развитие и поощрение интереса к науке и технике») была основана изобретателем Дином Кейменом для того, чтобы пробудить интерес молодых людей к науке и технике и подвигнуть их на участие в различных научно-технических программах.

FIRST реализует четыре программы: соревнования FIRST Robotics Competition (FRC) и FIRST Tech Challenge (FTC) для учащихся в возрасте от 14 до 18 лет, FIRST LEGO League (FLL) для учащихся в возрасте от 9 до 14 лет и программу Junior FIRST LEGO League (Jr. FLL) для учащихся в возрасте от 6 до 9 лет.

В фестивале РобоФест-Якутск-2014 проводятся соревнования FLL.

В сезоне 2013/2014 годов задание для FLL называется "Nature’s Fury" ("Ярость Природы").

Каждая команда:

* представляет ПРОЕКТ (надо придумать инновационное решение, которое поможет людям подготовиться и безопасно пережить стихийное бедствие, а затем восстановить разрушенное им, и подготовить презентацию о своем предложении);
* участвует в ИГРАХ РОБОТОВ (соревнованиях по программированию своих роботов на выполнение различных упражнений-миссий с использованием заданных моделей на игровом поле турнирного стола).



Турнирные столы FLL располагаются в соревновательной зоне. Соревновательная и техническая зоны находятся в разных местах. 27 января 2014 г., в первый день соревнований, каждой команде будет предоставлена возможность провести тренировочный заезд на игровом поле FLL. Соревнования состоятся 28 января 2014 г., во второй день фестиваля.

**Правила FLL:**

* информация о соревнованиях **-** см. ***http://robofest2014.ru/contests/one/15***
* задания FLL - см. ***NATURE\_S FURY Challenge\_ru.pdf***