

Программа мероприятия (Установочная образовательная часть)

16 ноября 2017 года (четверг)	
09.45 – 10.00	Регистрация участников
10.00 – 10.10	Приветственное слово участникам
10.10 – 10.30	Программа "Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России". Цель, задачи, мероприятия <i>Непокорова Светлана Александровна, заместитель директора по УМР ГБУДО "ЦТТиРП-ПоЦАКО"</i>
10.30 – 16.00	Курс "Hello, Robot!" <i>Клюев Алексей Сергеевич, педагог ДО по робототехнике ГБУДО "ЦТТиРП-ПоЦАКО", сертифицированный инструктор-стажер, судья направления "Hello, Robot!"</i> Конструирование базового робота для его программирования, установка ПО. Вводное занятие по языку. Основные команды языка. Простейшие функции. Первая программа. Использование датчиков: датчик ультразвука, датчик света. Программная реализация реакции на датчик. Использование экрана блока для считывания показаний датчика. Переменные и контейнеры языка: виды, типы
17 ноября 2017 года (пятница)	
10.00 – 16.00	Курс "Hello, Robot!" <i>Клюев Алексей Сергеевич,</i> Движение по линии с одним датчиком света. Движение по линии с двумя датчиками света. Подсчет перекрестков при движении по линии. Релейный и пропорциональный регуляторы. Пропорционально-дифференциальный регулятор. Кубический регулятор. Соревнования Hello, Robot!

Программа Образовательного модуля
для студентов ННГУ им. Н.И. Лобачевского, НГТУ им. Р.Е.
Алексеева. НГПУ им. К. Минина

22 ноября 2017 года (среда)	
13.45 – 14.00	Регистрация участников
14.00 – 14.05	Приветственное слово участникам
14.05 –15.00	Регламенты соревнований сезона 2017\18 Туманов Алексей Анатольевич – г. Нижний Новгород (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)
15.00-16.30	Курс "Hello, Robot!", "РобоКарусель" Перминов Андрей Олегович, педагог ДО

Программа мероприятия (Представление и обсуждение регламентов соревнований сезона 2017\18.)

29 ноября 2017 года (среда)	
09.45 – 10.00	Регистрация участников
10.00 – 10.10	Приветственное слово участникам
10.10 – 10.30	Программа "Робототехника: инженерно-технические кадры инновационной России". Цель, задачи, мероприятия <i>Надежда Евгеньевна Глуменкова, главный специалист Департамента развития персонала ООО "Управляющая компания "ГАЗ""</i> <i>Непокорова Светлана Александровна, заместитель директора по УМР ГБУДО "ЦТТиРП - ПоЦАКО"</i>
10.30 – 13.00	Курс "Hello, Robot!", "РобоКарусель" <i>Олег Геннадьевич Голубев, главный судья соревнований, координатор спортивно-технических мероприятий Программы Робототехника г. Москва</i>
10.30 – 13.00	Курс "FIRST Tech Challenge" (FTC) Туманов Алексей Анатольевич – г. Нижний Новгород (НГТУ им. Р.Е. Алексеева)
13.30-14.30	Практическая часть "Аттестация судей" направления Hello, Robot! РобоКарусель (письменный тест)
30 ноября 2017 года (четверг)	
10.00-13.00	Курс "Junior FIRST LEGO League" (Jr. FLL) Непокорова С.А. – заместитель директора по УМР; Перминов Андрей Олегович, педагог ДО
13.00-15.00	Курс "FIRST LEGO® League" (FLL) Федосова Людмила Олеговна – г. Нижний Новгород (НГТУ им. Р.Е.Алексеева)
10.00-13.00	Курс "FIRST Tech Challenge" (FTC) Туманов Алексей Анатольевич – г. Нижний Новгород (НГТУ им.Р.Е. Алексеева)
13.30-14.30	Практическая часть "Аттестация судей" направления Jr. FLL, FTC (письменный тест)
15.00-16.00	FLL (письменный тест)