Программа весенней школы «Сайтостроение и Робототехника»

1 День	2 День	3 День	4 День
9:00 – 9:10 Открытие тренинга, организационные вопросы	9:00 — 9:10 Обсуждение самостоятельной работы, интересующие вопросы	9:00 — 9:10 Обсуждение самостоятельной работы, интересующие вопросы	9:00 — 9:10 Обсуждение самостоятельной работы, интересующие вопросы
 9:10 – 9:40	 9:10 – 9:40 Теория Знакомство с фреймворком	9:10 – 9:40 Теория Введение в Язык программирования РНР, Установка локального веб сервера Основы синтаксиса РНР	 9:10 – 9:40
 9:40– 10:30 Практическая работа Задание для самостоятельной работы участников, требования к выполненному заданию Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников 	9:40— 10:30 Практическая работа Задание для самостоятельной работы участников, требования к выполненному заданию Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников	9:40— 10:30 Практическая работа Задание для самостоятельной работы участников, требования к выполненному заданию Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников	 9:40– 10:30 Практическая работа Задание для самостоятельной работы участников, требования к выполненному заданию Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников
Перерыв 10:30-11:00 Кофе-брейк	Перерыв 10:30-11:00 Кофе-брейк	Перерыв 10:30-11:00 Кофе-брейк	Перерыв 10:30-11:00 Кофе-брейк
11:00-12:30Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников	11:00-12:30 Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников	11:00-12:30 ■ Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников	11:00-12:30Выполнение задания, индивидуальная или групповая работа участников
 12:30-13:00 Презентация самостоятельной работы участников Дискуссия*** Анализ самостоятельной работы участников 	 12:30-13:00 Презентация самостоятельной работы участников Дискуссия*** Анализ самостоятельной работы участников 	 12:30-13:00 Презентация самостоятельной работы участников Дискуссия*** Анализ самостоятельной работы участников 	 12:30-13:00 Презентация самостоятельной работы участников Дискуссия*** Анализ самостоятельной работы участников
Перерыв 13:00-14:00 Обед	Перерыв 13:00-14:00 Обед	Перерыв 13:00-14:00 Обед	Перерыв 13:00-14:00 Обед

1 День	2 День	3 День	4 День
14:00 — 15:20 РОБОТОТЕХНИКА Что такое робототехника? Основы электроники Что такое датчик? Что такое исполнительное устройство Первая программа — Blink	 14:00 – 15:20	 14:00 – 15:20	14:00 — 15:20 РОБОТОТЕХНИКА Работа с датчиком газа Пьезоэлемент Датчик движения LCD экран 1602
15:20— 16:00 Кофе-брейк	15:20— 16:00 Кофе-брейк	15:20— 16:00 Кофе-брейк	15:20— 16:00 Кофе-брейк
16:00-17:20 Светофор Гирлянда Работа с кнопками Условный оператор if	 16:00-17:20 Регулятор яркости светодиода Выводим информацию на монитор порта (Serial Monitor) Работа с потенциометром 	16:00-17:20Датчик температурыСоздаем климат-контроль7-сегментный индикатор	 11:00-12:30 Работа с инфракрасным пультом Сервомотор Создаём программу для умного дома