



час.кода

с 4 по 10 декабря 2017

О всероссийской Акции «Час кода»



- ▶ Проходит с 4 по 10 декабря 2017 по всей России, в четвертый раз.
- ▶ С первого года проведения акция стала самой масштабной образовательной инициативой в области ИТ в России.
 - 2014 год - более 7,1 миллионов школьников
 - 2015 год - более 8,3 миллионов школьников
 - 2016 год - более 9,9 миллионов школьников
- ▶ Направлена на **повышение интереса молодежи к ИТ**, инициирование и поддержку интереса к **изучению информатики и программирования**, повышение престижности ИТ-специальностей
- ▶ Проводится совместно **Минобрнауки России** и **Минкомсвязи России**
- ▶ Партнеры акции - **ведущие ИТ-компании**:
 - Лаборатория Касперского, Майкрософт, Зептолаб, Кодвардс
 - Информационный партнер - ВКонтакте

О всероссийской Акции «Час кода»



час.кода

- ☰ Стратегия инновационного развития Российской Федерации на период до 2020 года
Распоряжение Правительства РФ от 8 декабря 2011 г. N 2227-р
- ☰ Стратегия развития отрасли информационных технологий в Российской Федерации на 2014 - 2020 годы и на перспективу до 2025 года
Распоряжение Правительства РФ от 1 ноября 2013 г. N 2036-р
- ☰ План мероприятий («дорожная карта») «Развитие отрасли информационных технологий»
Распоряжение Правительства РФ от 30 декабря 2013 г. N 2602-р
- ☰ Поручение Президента Российской Федерации по итогам встречи с участниками Всероссийского молодежного образовательного форума «Территория смыслов на Клязьме» от 9 августа 2015 г. №Пр-1612 , пункт 2, подпункт «а»:
«принять меры, направленные на популяризацию профессий в сфере информационных технологий среди молодежи»
- ☰ План деятельности Минкомсвязи России на период 2016 - 2021 годов
- ☰ Программа «Цифровая экономика Российской Федерации»

О всероссийской Акции «Час кода»

Акция включена в «Календарь образовательных событий, приуроченных к государственным и национальным праздникам Российской Федерации, памятным датам и событиям российской истории и культуры, на 2017-2018 учебный год».



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

	26-30	Неделя безопасности
Октябрь	1	Международный день пожилых людей
	4	День гражданской обороны
	4	60 лет со дня запуска первого искусственного спутника Земли (1957 г.)
	5	Международный День учителя
	16	Всероссийский урок «Экология и энергосбережение» в рамках Всероссийского фестиваля энергосбережения #ВместеЯрче
	2-31	Международный месячник школьных библиотек
	30	Всероссийский урок безопасности школьников в сети Интернет
Ноябрь	4	День народного единства
	7	100 лет революции 1917 года в России
	16	Международный день толерантности
	26	День матери в России
Декабрь	3	Международный день инвалидов
	3	День Неизвестного Солдата
	4 – 10	Всероссийская акция «Час кода». Тематический урок информатики

УТВЕРЖДАЮ

Министр образования и науки
Российской Федерации

О.Ю. Васильева



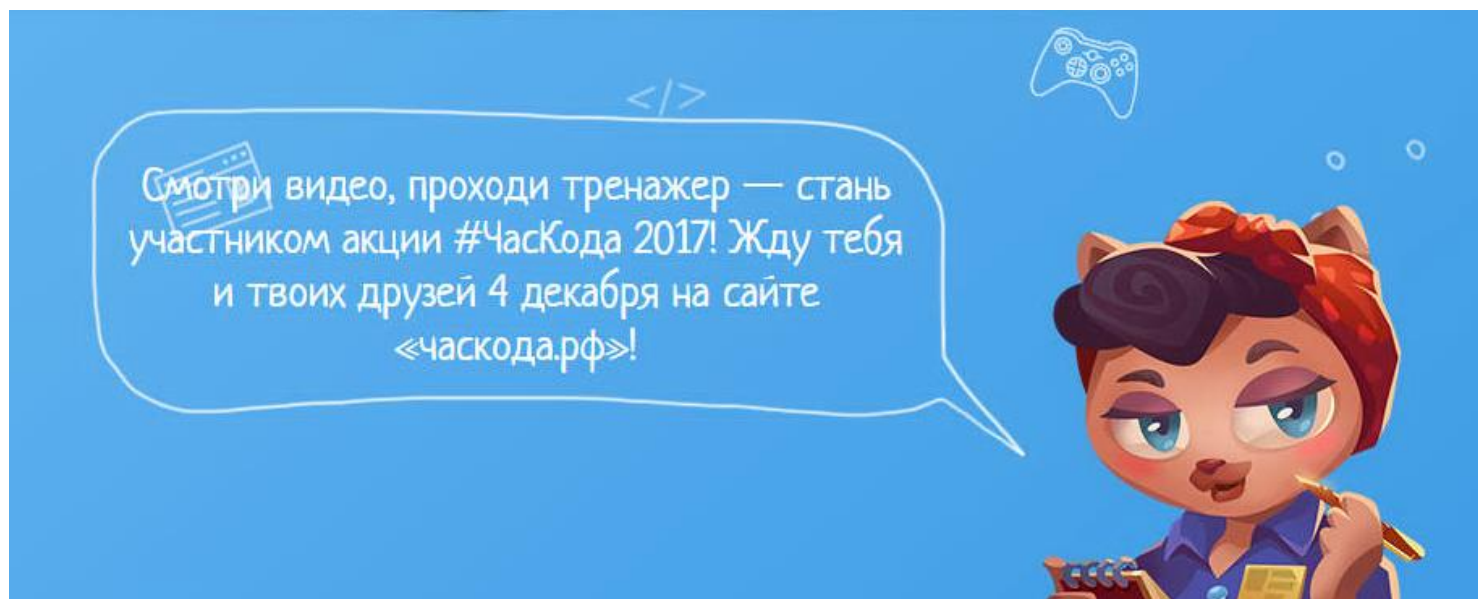
час.кода



час.кода

Структура Часа кода - необычного урока информатики

- ▶ Состоит из 3 блоков:
 - ▶ 1. Мотивационный ролик (4-5 мин)
 - ▶ 2. Лекция учителя И/ИЛИ видеоурок (10 мин)
 - ▶ 3. Задания на онлайн тренажере (20-25 минут)

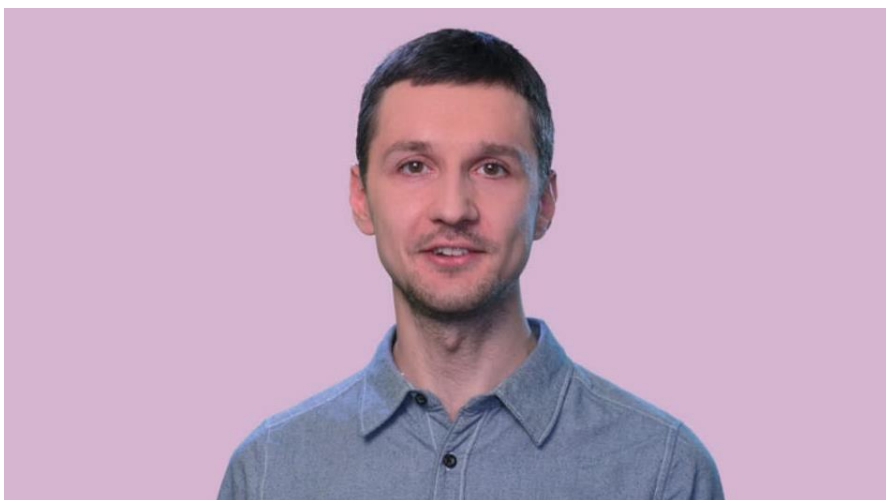
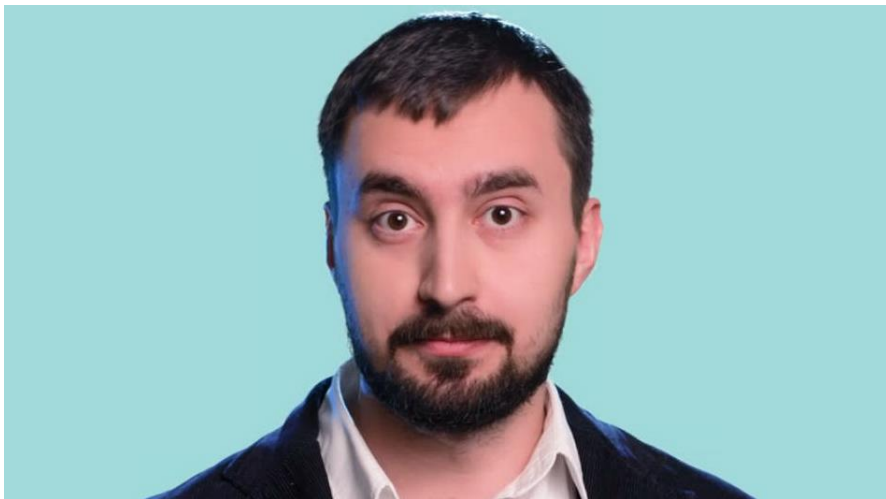


- ▶ Подведение итогов и получение сертификата участника

1. Мотивационный ролик



час.кода



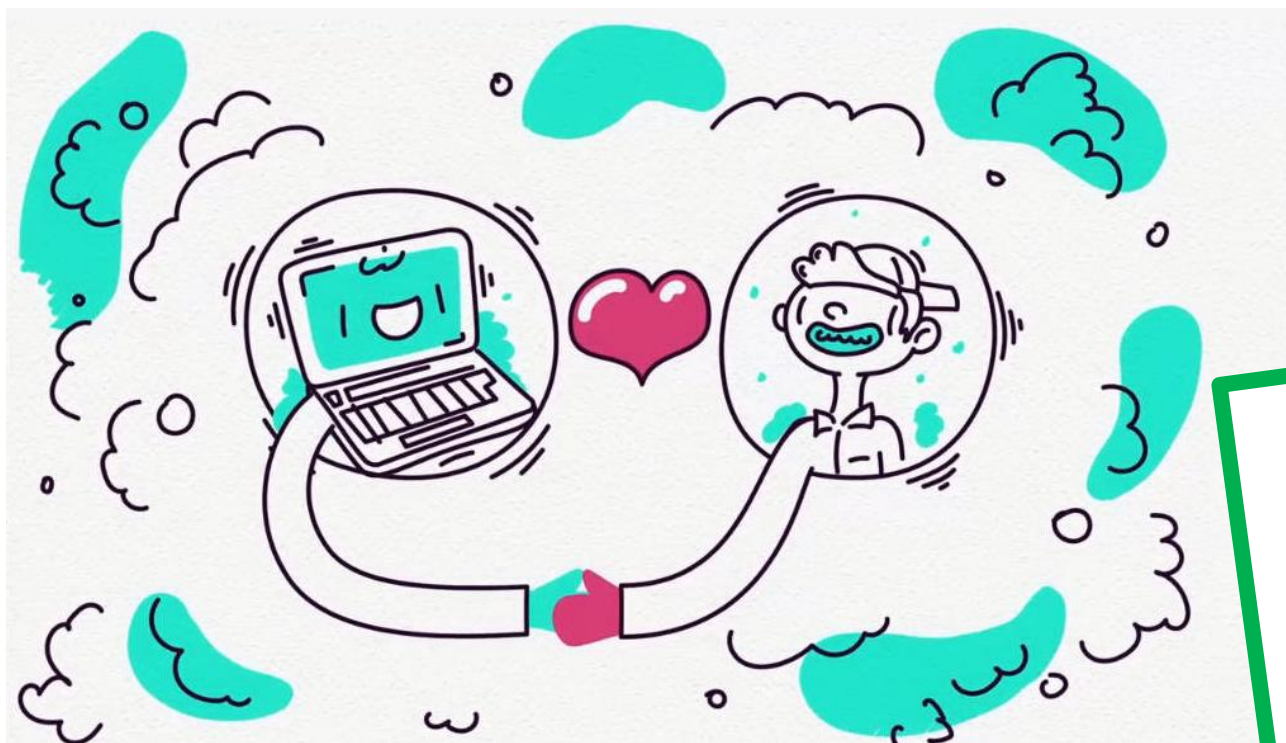
Будет доступен с 29 ноября
сайт chaskoda.rf >> для преподавателей
также на сайте «Академии повышения
квалификации работников образования»

2. Лекция учителя И/ИЛИ видеоурок



час.кода

- ▶ Материалы для подготовки преподавателя:
 - ▶ Методические рекомендации и вспомогательные материалы для подготовки и проведения урока учителем, включая материалы по Тренажеру
- ▶ Видео-лекция. Тема этого года - «Искусственный интеллект»



Будут доступны с 29 ноября
сайт часкода.рф >> для преподавателей
также на сайте «Академии повышения
квалификации работников образования»

3. Обучающий тренажер, 3 возрастные группы

1-4 классы

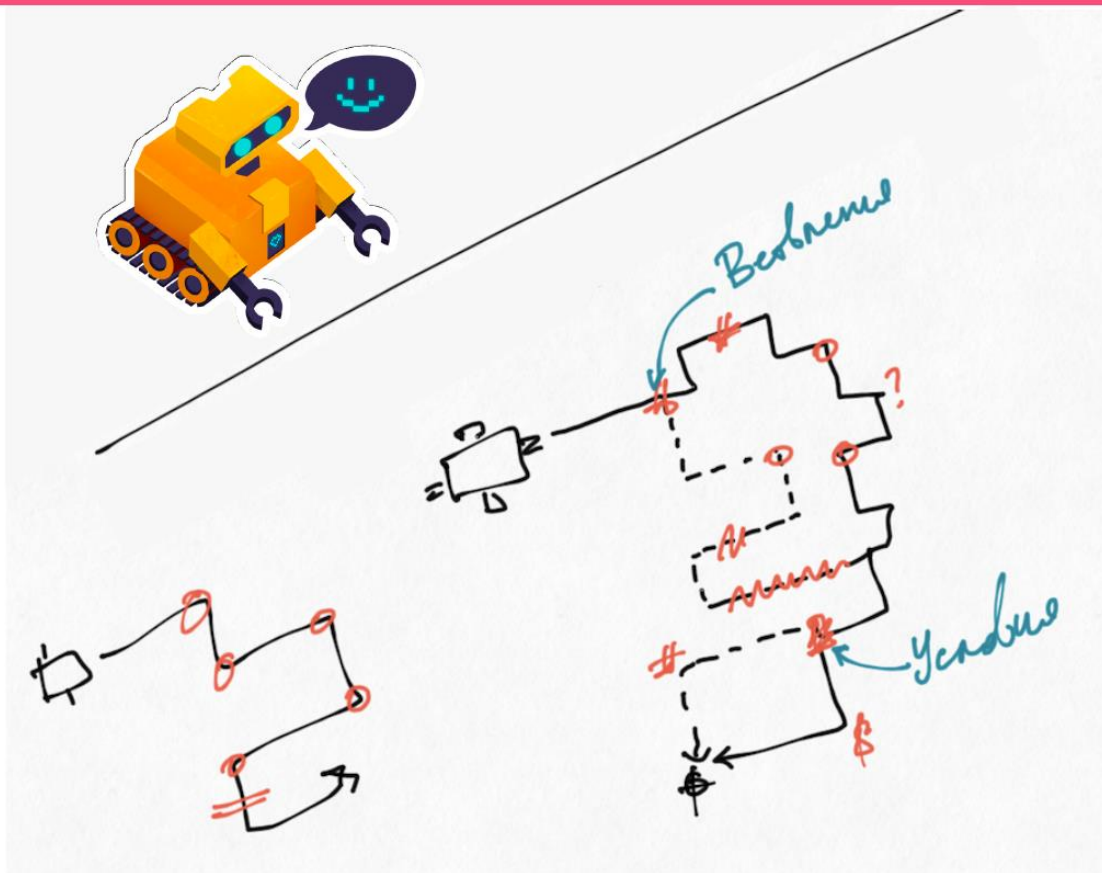
5-7 классы

8-11 классы



час.кода

Преодоление полосы препятствий



Тренажер будет
ДОСТУПЕН
с 4 декабря
на сайте часкода.рф

ДАНО

Карта-лабиринт с различными препятствиями. Вид сверху.

ЗАДАЧА

Пройти уровень, используя доступные команды.

РЕШЕНИЕ

Запрограммировать траекторию движения робота и последовательность применения им оборудования.

Межведомственное сотрудничество с региональными Министерствами связи



В прошлом году многие регионы поддержали акцию: заместители министров, заместители руководителей агентств, директора департаментов и другие должностные лица, ответственные за развитие информатизации подключились к подготовке.

Не забывайте, что им тоже очень нужны кадры в сфере информационных технологий.

Сайт Акции www.часкода.рф



час.кода

Вся необходимая информация
для подготовки будет на сайте
www.часкода.рф
(раздел Преподавателям)

также на сайте «Академии
повышения квалификации
работников образования»

Начинайте подготовку
с 29 ноября