Уважаемые коллеги!

Спасибо за готовность проводить занятия и участвовать в мероприятиях Сетевого ИТ-университета и вашу вовлеченность!

Ознакомьтесь, пожалуйста, с информацией о ближайших программах Сетевого ИТ-университета для учителей и школьников с 1 по 11 класс! Напоминаем, что все программы бесплатны!

 Внести данные о проведении «Уроков цифры» можно в форме <https://forms.gle/Yvm31WyVf9x4329V8>. Благодарим за данные и обратную связь!

**ТРАЕКТОРИИ В ИТ ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ/ СЕНТЯБРЬ 2020**

**Траектория для школьников:**

 **1.** «Компьютерная грамотность»
**2.** «Основы программирования в среде Scratch
**3.** «Python. Основы программирования»
**4.** Школа ИТ-решений – проект для школьников с 8 по 11 класс

**5.** «Урок цифры: искусственный интеллект»

Сетевой ИТ-университет, совместно со школой программирования «Алгоритмика» (г. Москва) проводит обучение учителей для дальнейшего проведения занятий со школьниками с 1 по 11 класс по трем направлениям «Компьютерная грамотность», «Основы программирования в среде Scratch»
и «Python. Основы программирования».

 Регистрация на обучение доступна до 17 октября 2020 года по ссылке
<https://forms.gle/hLqkLE7hbv58rDmM6>

На обучение модулю «Python. Основы программирования» мы приглашаем учителей информатики, а на а занятия в рамках модулей «Компьютерная грамотность» и «Основы программирования в среде Scratch» могут посещать учителя всех предметов.

Учителя, прошедшие обучение и итоговую аттестацию, получают доступ
к образовательной платформе, на которой могут проводит занятия для ребят. Каждый модуль рассчитан на 5-8 занятий, включает подробный поурочный план, использование геймифицированных тренажеров и возможность отработки полученных навыков во внеурочное время для школьников.

Обучение полностью бесплатное как для учителей, так и для ребят.

**Ознакомится с подробными программами обучения и занятий с можно ознакомиться по ссылке:** <https://drive.google.com/drive/folders/140FjvNLMWM2SnISO-nFO2FoVitZtev7u?usp=sharing>

**Модуль 1 . «Основы цифровой грамотности»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Обучение** | **Краткое описание** | **Ссылка на регистрацию** |
| Педагоги  | Регистрация на обучение: до 17 октября 2020 года! Формат: 3 вебинара\*1, 5 часа + итоговое тестирование | <https://forms.gle/hLqkLE7hbv58rDmM6> |
| Школьники | Занятия проводятся педагогами школ на платформе «Алгоритмика»Формат: очно, с использование компьютеров, 5 занятий по 45 минутВремя проведения занятий: в удобном темпе с сентября по ноябрь 2020 |  |

**Модуль 2. « Scratch. Основы»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучение | Краткое описание | Ссылка на регистрацию |
| Педагоги  | Регистрация на обучение: до 17 октября 2020 года! Формат: 3 вебинара\*1, 5 часа + итоговое тестирование | <https://forms.gle/hLqkLE7hbv58rDmM6> |
| Школьники | Занятия проводятся педагогами школ на платформе «Алгоритмика»Формат: очно, с использование компьютеров, 5 занятий по 45 минутВремя проведения занятий: в удобном темпе с сентября по ноябрь 2020 |  |

**Модуль 3. «Основы программирования Python»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обучение | Краткое описание | Ссылка на регистрацию |
| Педагоги информатики | Регистрация на обучение: до 17 октября 2020 года!Формат: 4 вебинара\*1, 5 часа + итоговое тестирование | <https://forms.gle/hLqkLE7hbv58rDmM6> |
| Школьники | Занятия проводятся педагогами информатики школ проекта на платформе «Алгоритмика»Формат: очно, с использование компьютеров , 6 занятий по 1,5 часаВремя проведения занятий: в удобном темпе с сентября по ноябрь 2020 |  |

**4.** Программа **« Школа ИТ-решений»** - флагманский проект АСИ, реализуемый в Пермском крае Сетевым ИТ-университетом.

**Приглашаем школьников с 8 по 11 классы зарегистрироваться и принять участие в бесплатном проекте!**

 **Регистрация до 10 октября по ссылке :** <https://permitnetwork.timepad.ru/event/1423001/>

Сроки участия: с октября 2020 по март 2021!

За время программы ребята пройдут все этапы создания ИТ-продукта, пройдут обучение по дизайн мышлению, cusdev, тестированию и презентациям, научатся работать в команде и на результат, заведут новые полезные знакомства и , конечно, создадут свой первый ИТ-продукт!

Регистрироваться можно командой от 2 до 5 человек или индивидуально, если пока не нашел единомышленников!

Каждую команду на треке будет сопровождать менеджер-студент и эксперт из ИТ-компании!

**Подробная информация у нас на сайте** <http://perm-itnetwork.ru/itschool2020>

Вливайтесь!

**5. «УРОК ЦИФРЫ: искусственный интеллект и машинное обучение» - октябрь 2020!**

**Внесите, пожалуйста, информацию о проведении Уроков цифры в форму** <https://forms.gle/Yvm31WyVf9x4329V8>

Урок подготовлен БФ Сбербанка «Вклад в будущее» при поддержке экспертов Сбербанка в рамках совместного проекта «Академия искусственного интеллекта для школьников».

 На сайте Академии участники могут погрузиться в мир современных технологий и принять участие в соревнованиях по искусственному интеллекту.

На уроке ученики пройдут все этапы создания алгоритмов искусственного интеллекта на примере беспилотного автомобиля и больше узнают про профессию Data Scientist.

Урок можно пройти самостоятельно. Чтобы начать, посмотри видеолекцию и пройди тренажер!

Материалы к уроку:[**https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/ii-i-algoritmy-prinjatija-reshenij**](https://xn--h1adlhdnlo2c.xn--p1ai/lessons/ii-i-algoritmy-prinjatija-reshenij)