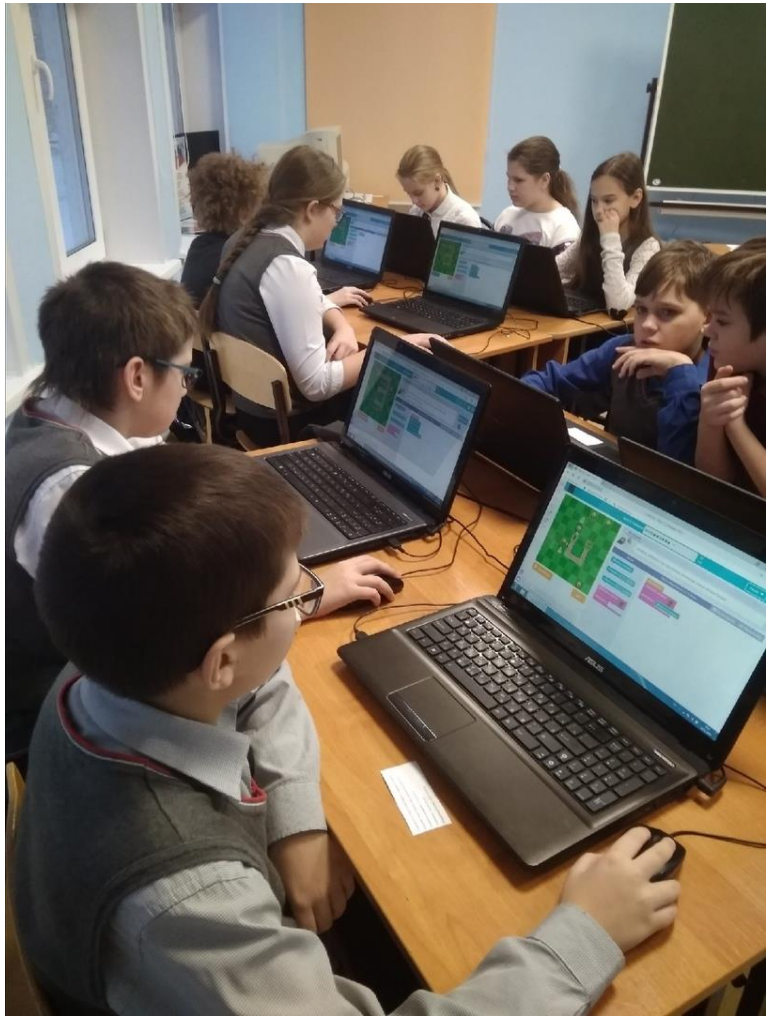
Современные технологии во внеурочной деятельности в образовательной области «Информатика» *(из опыта работы)*

Выступающие:
Макаренко Н.Н., Черепанова Т.В.,
учителя информатики
МАОУ «СОШ №94» *г.Кемерово*

Раннее программирование-
основа образования современного ребенка



Какова роль школы в раннем обучении программированию?

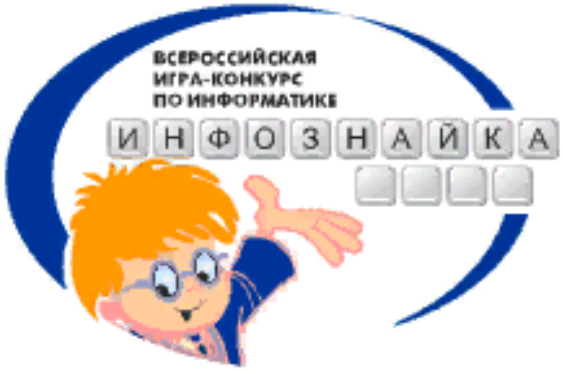
Формы внеурочной деятельности:

Классификации:

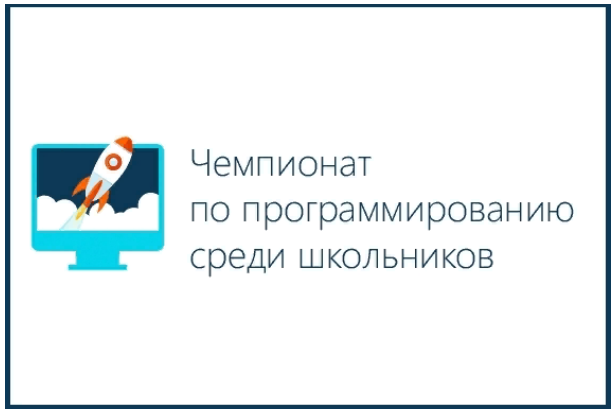
- по охвату учащихся;
- по времени проведения;
- по месту;
- **по систематичности;**
- по дидактической цели;
- и т.д.

Эпизодические мероприятия

- Конкурсы по информатике



Ученики 2-4 классов



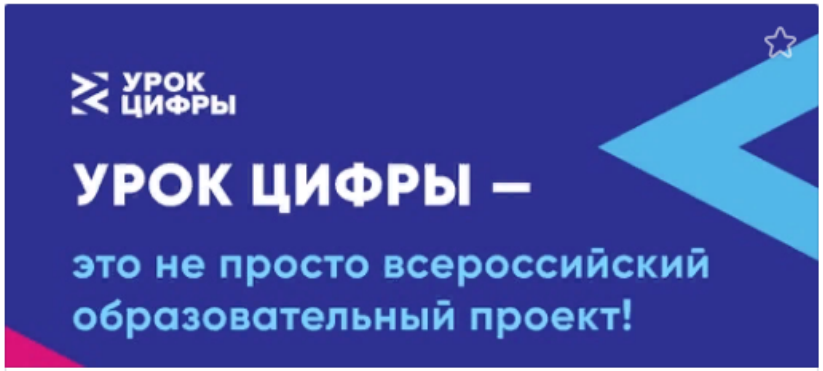
Школьный конкурс на лучший проект по программированию (номинации: «Лучший код», «Лучшая презентация проекта»)

Эпизодические мероприятия

- Тематические встречи

Наталья Макаренко
15 ноя в 13:26

Урок ЦИФРЫ СТАРТОВАЛ‼️‼️‼️
Наша школа присоединилась к всероссийскому проекту «Урок цифры».
С учениками 6-9 классов мы беседуем на тему "Большие данные".
Формат уроков разнообразный:
📍 13.11 прошла встреча с представителем IT - индустрии Князьковым Евгением Игоревичем.
📍 в течении недели проходят необычные уроки программирования и обучения цифровым навыкам.
На «Уроке цифры» по теме «Большие данные» Вы узнаете, что такое большие данные и откуда они появляются, как их анализируют и для чего используют, а также познакомитесь с новыми профессиями в области больших данных.
Присоединяйтесь, проходите урок самостоятельно:
https://урокцифры.рф/lesson/bolshie-dannye/

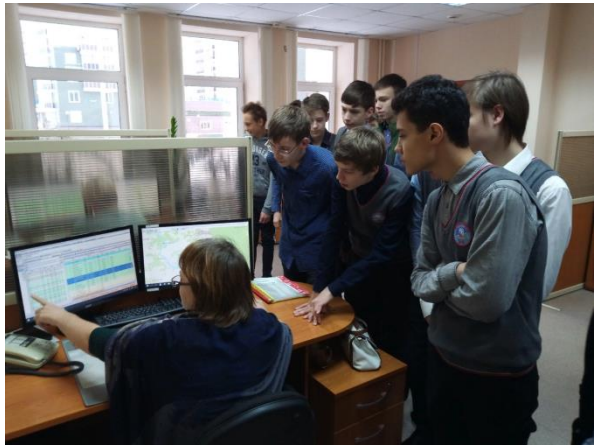


Урок Цифры
урокцифры.рф

1 69

Эпизодические мероприятия

- Профессиональные пробы



Эпизодические мероприятия

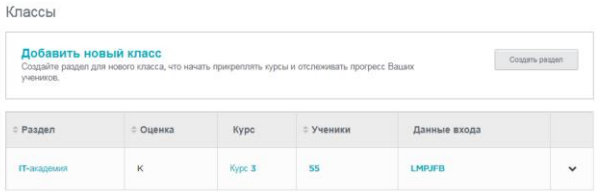
- Участие в онлайн-уроках на портале *«Проектория»*

Постоянно действующие внеклассные занятия

- Кружки по информатике

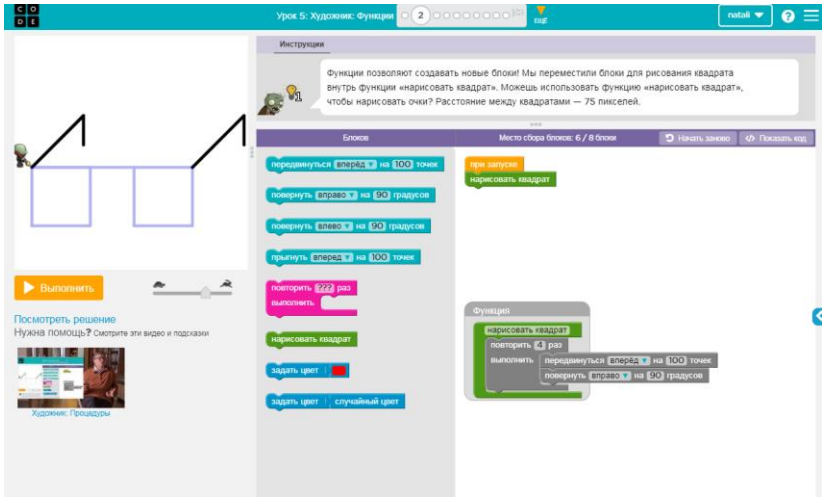
IT ACADEMY

Постоянно действующие внеклассные занятия



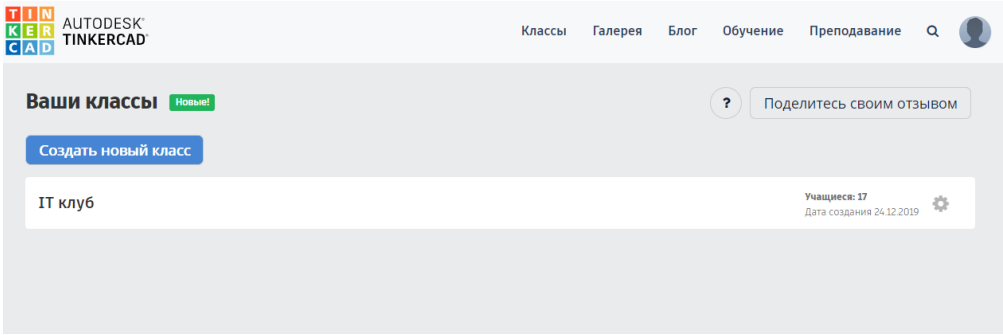
1 ступень: (5-6 классы)

1 блок – «Основы программирования»

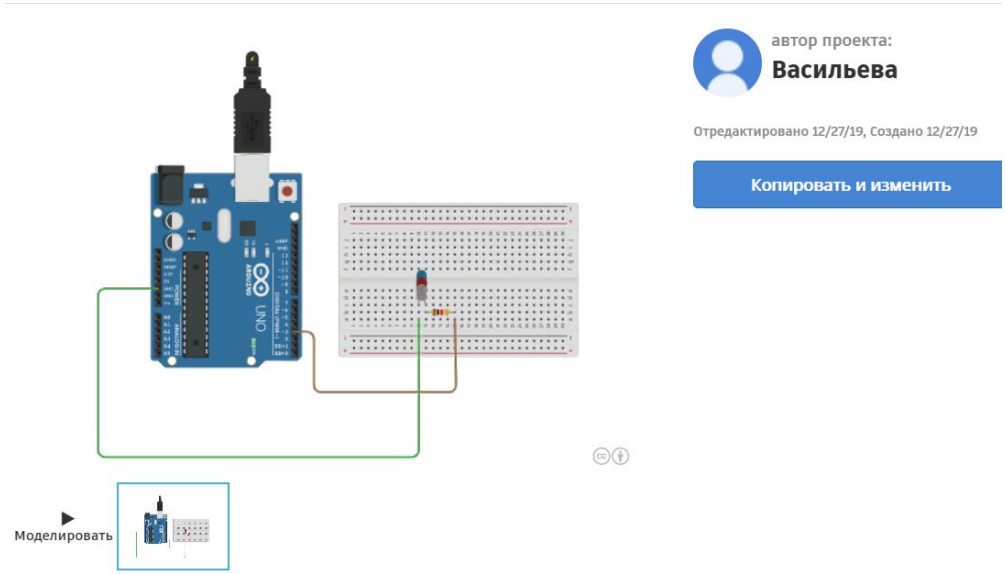


Постоянно действующие внеклассные занятия

1 ступень: (5-6 классы)



2 блок – «Робототехника»



IT ACADEMY

Постоянно действующие внеклассные занятия

2 ступень: (7-9 классы)

1 блок –
«Программирование на языке Python»»

Преподаватели

ТБ

Тимофей Бондарев

JetBrains, Институт биоинформатики, СПбАУ РАН

Окончил специалитет Университета ИТМО по направлению «Информационные системы», обучался в Академии современного программирования (сейчас Computer Science Center). Окончил магистратуру СПбАУ кафедры математических и информационных технологий по специализации «Алгоритмы… Ещё

Павел Федотов

Институт биоинформатики, Университет ИТМО

Павел закончил кафедру компьютерных технологий Университета ИТМО в 2011 году. В настоящее время продолжает работу там же в научной лаборатории «Компьютерные технологии», занимаясь биоинформатикой. В 2013-14 годах проходил стажировку в лаборатории системной иммунологии… Ещё

40/100 Продолжить

Программирование на Python

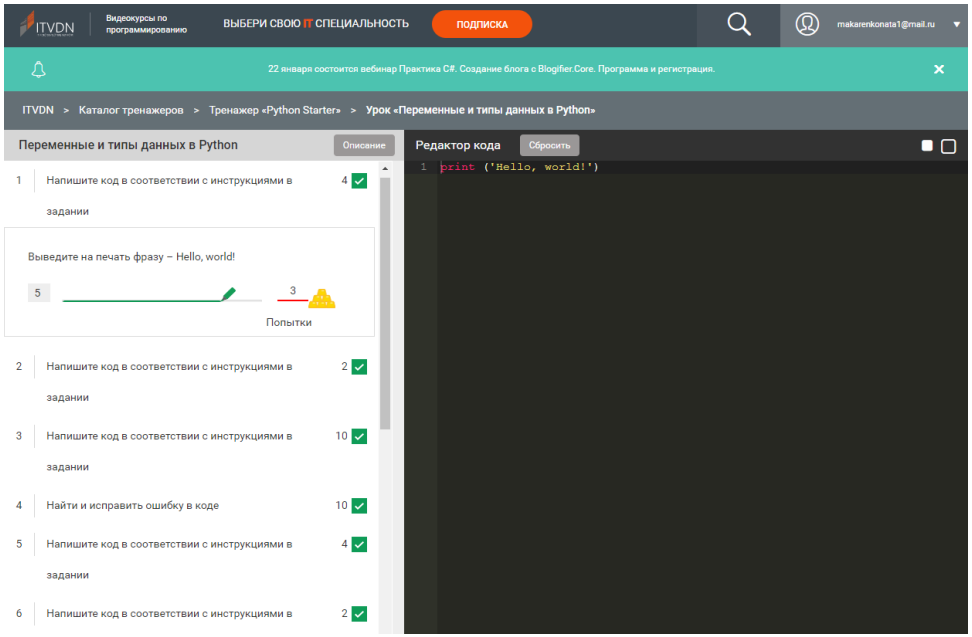
Bioinformatics Institute

★★★★★ 4.8 286K

Постоянно действующие внеклассные занятия

2 ступень: (7-9 классы)

1 блок –
«Программирование на языке Python»»



Постоянно действующие внеклассные занятия

2 ступень: (7-9 классы)

2 блок –
«Инженерное дело»»

3. Инженерные специальности

3.1. Инженер-механик

3.2. Инженер по проектам

3.3. Инженер-расчетчик

3.4. Программист (Software Engineering)

3.5. Инженер-проектировщик

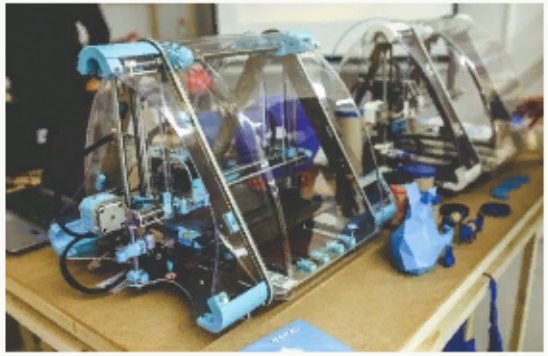
3.6. Приглашенный эксперт

4. Материализация инженерных идей

4.1. 2D-проектирование

4.2. Работа на лазерном станке

4.3. 3D-проектирование



Инженерное дело (on-demand)

Этот курс для людей, у которых есть тяга к физике, или математике, или информатике, или созданию чего-то своими руками, но в тоже время есть боязнь слова «инженер». Данный курс расскажет и покажет, кто такой инженер по своей натуре и какие перед ним встают задачи в повседневной деятельности.

Отписаться от курса | Начало 08.11.2018 | Перейти к курсу