

Будущее – за IT-сферой

- Автор: Пензин Макар, ученик 9 класса МАОУ «СОШ №110», г. Новокузнецк
- Куратор: Шевчик А.А., заместитель директора по ВР МАОУ «СОШ №110»

На следующем слайде представлен образовательно-профессиональный маршрут

[Путь к программированию](#)

- Для получения дополнительной информации о каждом шаге необходимо нажать на рисунок



top



Нажми на
каждый
рисунок



Знакомство с программированием

Когда мне было 10 лет, брат познакомил меня с игрой Team Fortress 2, которая заняла важную роль в моей игровой жизни. Мне очень понравилась механика “*Инженера*”, который мог сооружать автоматическую турель, и то, как она работает.

Мне стало интересно, как это работает изнутри.

Так я познакомился с программированием.





Выбор направленности

В программировании много направленностей и не меньше – языков.

Я сразу заинтересовался кодом, тем что происходит внутри программы, поэтому в будущем хочу стать *Backend разработчиком*.

Мой первый язык – *python*, который достаточно быстрый в обработке и лёгкий для освоения.

Однако моя цель на данный момент – *C#*, который позволит реализовать практически любую задачу.





Необходимые предметы для сдачи ОГЭ и ЕГЭ

Дополнительные предметы,
которые мне будут нужны –
информатика и физика.

Математика, физика и
информатика помогают развить
логическое мышление, без
которого не обойтись при
программировании. Поэтому для
успешного будущего мне нужно
сделать упор на эти предметы.





Курсы по программированию

Для развития в программировании, несомненно, играет важную роль **самообучение**, но не стоит забывать про **курсы**, которые позволят развиваться в нужную сторону и знать основы. Мне в этом очень помогла академия *TOP* (в прошлом - *ШАГ*), в ней я обучался 2 года и познакомился с фотошопом, 3d моделированием и C++.

В этом году я подал заявку на обучение по программе "*Код будущего*" на C# разработчика и буду осваивать новый язык программирования.





Погружение в профессию с опытными наставниками

Сейчас я учусь в 9 классе. Из плана работы школы я узнал, что у меня есть возможность бесплатно пройти **профессиональные пробы**. Это возможность заглянуть «внутри» профессии, получать задания как реальный специалист, обратиться за помощью в решении трудностей. Пробы помогут мне освоиться в данной профессии, узнать много нового и испытать возможные трудности, связанные с программированием.

Посмотреть, где проходят профессиональные пробы, можно на портале



Для себя я отметил учреждения:

- СибГИУ;
- КузГТУ им. Т.Ф. Горбачёва;
- ГПОУ “Профессиональный колледж г.Новокузнецка”;
- ГПОУ “Кузнецкий индустриальный техникум”.



Получение высшего образования

Я решил, что мне по силам закончить 11 классов и поступить в ВУЗ.

Нужное мне для программирования направление – Математика и компьютерные науки, поэтому уже подобрал несколько подходящих ВУЗов:

- Новосибирский НГУ;
- УрФУ им. Б.Н. Ельцина;
- НИ ТГУ;
- КузГТУ;
- СибГИУ.





Будущая работа

За время обучения я смогу начать поиск работы, и это сделать будет не так трудно с учетом опыта и знаний, полученных в процессе развития.

☐ Удалённая работа. Программисты могут выполнять большинство своих задач из любого места с доступом в интернет.

☐ Перспективы роста. Это сфера, где можно за два-три года перейти на следующую ступень с более высокой зарплатой, более интересными задачами, возможностью выбирать позиции и проекты.

☐ Высокие зарплаты. Создание полезной программы или приложения может принести не только профессиональное удовлетворение, но и заметно улучшить качество жизни.

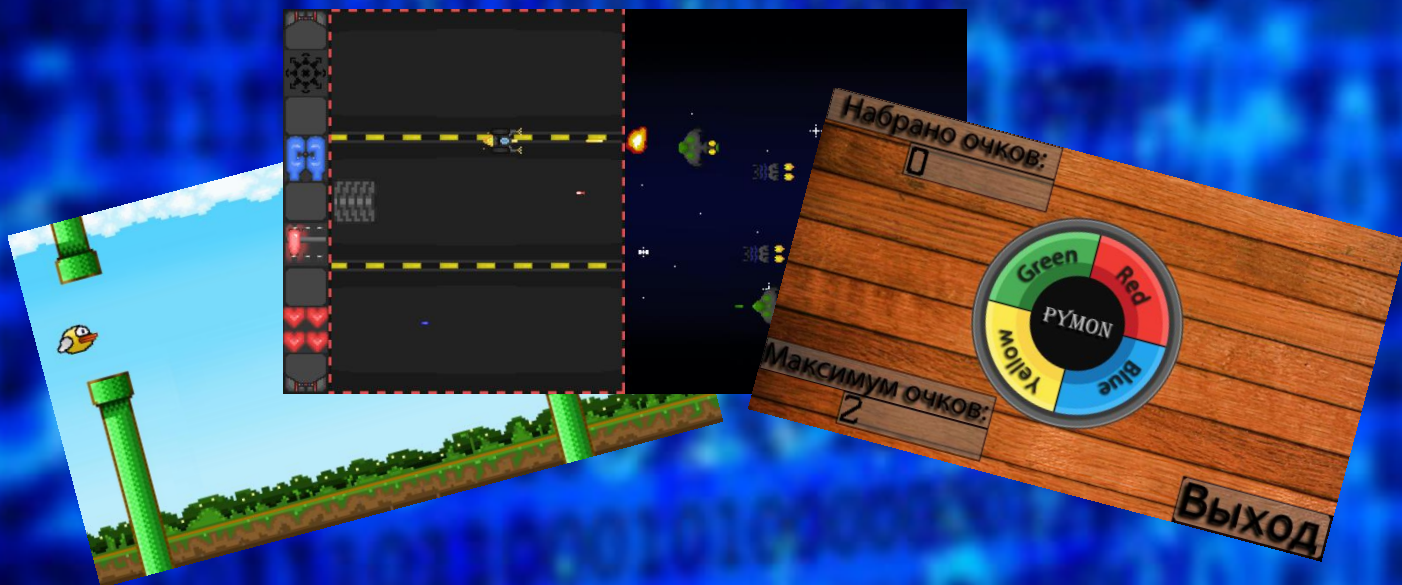


Спасибо за внимание!

Я верю, что у меня всё получится, ведь прогресс можно увидеть прямо сейчас. У меня есть небольшое количество проектов, которые я сделал самостоятельно.

Среди них:

пародия на *Flappy Bird*, *Life In The Void* (в разработке), *Pyton, broke* (первый проект с визуальной графикой) и другие.



Справочные материалы по образовательным учреждениям

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Профессиональный колледж г. Новокузнецка»

www.pkgn.ru

Государственное профессиональное образовательное учреждение «Кузнецкий индустриальный техникум»

kitnk.org

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»

www.sibsiu.ru

ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева»

www.kuzstu.ru

Специальность Прикладная информатика в Филиале КузГТУ в г. Новокузнецке

<https://novokuzneck.postupi.online/vuz/filial-kuzgtu-novokuzneck/specialnost/09.03.03/>

Специальность Математика и компьютерные науки в НИ ТГУ

<https://tomsk.postupi.online/vuz/nacionalnyj-issledovatel'skij-tomskij-gosudarstvennyj-universitet/specialnost/02.03.01/>



Специальность Математика и компьютерные науки в УрФУ им. Б.Н. Ельцина

<https://ekaterinburg.postupi.online/vuz/urfu-im-b-n-elcina/specialnost/02.03.01/>

Системное программирование в НГУ

<https://nsk.postupi.online/vuz/ngu/programma/2904/>