



Национальный
исследовательский

Томский
государственный
университет



БЕСПЛАТНОЕ ОБУЧЕНИЕ
топ IT-профессиям

ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ ТГУ ДЛЯ ДЕТЕЙ 8-11 КЛАССОВ

Графические программы векторной и растровой графики, Machine Learning, Java Script, Python

Data-science:
Программирование нейросетей (Machine Learning)

Верстка одностраничного интернет-магазина, добавление интерактивных элементов, публикация на хостинге

Web-программирование: с нуля до первых проектов

Разработка структуры и плана проекта по запуску продукта, создание сайтов и приложений без кода, конструкторы веб-сайтов и приложений, тестирования приложений

Зерокодер: разработчик веб и мобильных приложений

Построение алгоритмических конструкций, решение задач с использованием ЭВМ, конструирование моделей, работа с роботами

Искусственный интеллект в робототехнике

ОБЩЕРАЗВИВАЮЩИЕ ПРОГРАММЫ ТГУ ДЛЯ ДЕТЕЙ 8-11 КЛАССОВ

Игровая механика:
проектирование,
редактирование игр
на языке
программирования Lua

Разработка 3-D игр
на Roblox Studio и
Unreal Engine

Особенности
разработки,
установки и
настройки
программного
обеспечения
для ОС Android

Разработчик
мобильных
приложений
на Android

Python: основы
алгоритмизации
и программирования,
разработка парсеров,
написание графической
игры
с помощью привязки
из библиотек

Разработчик на
Python: с нуля до
junior

Базовые навыки
по созданию баз
данных,
их наполнению
и составлению
запросов
к ним, теория
множеств
и математическая
логика

Реляционные базы
данных

Работа в среде
разработки Android
Studio, создание
сложных
интерфейсов,
интерактивных
элементов,
обработка действия
пользователя,
создание приложения

Юный Android-
разработчик

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ШКОЛЬНИКОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРОГРАММАХ ТГУ

Высококвалифицированный преподавательский состав

Обучение проходит в дистанционном формате при непрерывной поддержке кураторов обучения, что позволяет ребенку комфортно встроить обучение в свое школьное расписание

Практические кейсы и профессиональные задачи

Каждый модуль обучения завершается практическим заданием, позволяющим продемонстрировать навыки, полученные на программе

По окончании каждого модуля школьник получает сертификат от Томского государственного университета

За каждый успешно пройденный модуль школьник получает +2 балла к результатам профильного ЕГЭ при поступлении в ТГУ (максимальное возможное количество дополнительных баллов – 8)

ПРОГРАММЫ ТГУ – ВХОД В ПРОФЕССИЮ ПРОГРАММИСТА

Школьник сможет применять навыки веб дизайна для решения собственных учебных задач, а также для начальных профессиональных задач

Школьник приобретет базовые знания языка программирования Python, Java Script

Школьник сможет самостоятельно установить окружение для работы со средой разработки на языке Python и создать скрипт, который берёт на вход данные из файла csv, и выдаёт обработанные данные в виде графика в файл изображение

Школьник сможет конструировать сайты на Tilda

Школьник освоит простую вёрстку сайта по макету, реализацию функциональной части страницы

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

С 2023 ГОДА

Расширение списка программ

Очный формат обучения

Сетевое взаимодействие со школами

ПРОГРАММЫ ТГУ – КОНТАКТЫ

it-school.tgu-dpo.ru
https://vk.com/tgu_itschool
https://t.me/tgu_itschool
future@dpo.tsu.ru

БУДЕМ РАДЫ СОТРУДНИЧЕСТВУ!