

ООО «1Т»

Москва, Ростовская наб. 5

ИНН 7705908531

КПП 770501001

ОГРН 1107746050004

mail@1t.ru

8(495)233-02-02

8(800)333-21-22

04 августа 2023 года
№ 475

Руководителям органов исполнительной
власти субъектов Российской Федерации,
осуществляющих государственное
управление в сфере образования

*Об актуальных программах обучения
в рамках проекта «Код будущего»*

Уважаемый руководитель!

В Российской Федерации реализуется проект «Код будущего», направленный на предоставление талантливым школьникам 8–11 классов и студентам организаций среднего профессионального образования возможности прохождения обучения современным языкам программирования в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

ООО «1Т» является официальным провайдером проекта и в 2023–2024 учебном году реализует следующие образовательные программы, отвечающие перспективным запросам рынка труда:

Нейро.PY – Искусственный интеллект с Python.

Дрон.VR – Робототехника и БПЛА в смешанной реальности.

Гейм.JS – Моделирование игровых миров на JavaScript.

Каждая программа одобрена федеральным оператором Университетом 2035, рассчитана на 144 академических часа и включает 4 модуля по 36 часов каждый. Предусмотрены две формы обучения: офлайн (на площадках региона) и онлайн (дома). Подробная информация о курсах представлена в презентации (приложение к письму). При реализации курсов в форме офлайн ООО «1Т» осуществляет организационную и методическую поддержку каждой площадки, включая бесплатные курсы повышения квалификации педагогов (90 ак.часов).

Реализация указанных программ в регионе позволит обеспечить развитие системы дополнительного образования детей и молодежи, совершенствование цифровых компетенций педагогических работников и стимулирование интереса обучающихся к профессиональному самоопределению в сфере ИТ.

Просим оказать содействие в части распространения информации о курсах среди образовательных организаций общего, среднего профессионального и дополнительного образования. Также просим проинформировать организации о проведении еженедельных вебинаров с их представителями в режиме видеоконференцсвязи для разъяснения всех деталей сотрудничества в рамках проекта.

Приложения:

1. Справка о деятельности ООО «1Т» в сфере ИТ и образования
2. Информация о курсах (презентация)
3. Письмо в образовательные организации

Генеральный директор ООО «1Т»  В.В. Кармаза





ООО «1Т»

Москва, Ростовская наб. 5

ИНН 7705908531

КПП 770501001

ОГРН 1107746050004

mail@1t.ru

8(495)233-02-02

8(800)333-21-22

04.08.2023 года

№ 472

Руководителям образовательных
организаций основного и среднего общего,
среднего профессионального и
дополнительного образования

*Об мероприятиях по проекту «Код
будущего»*

Уважаемый руководитель!

ООО «1Т» является официальным провайдером Федерального проекта «Код будущего», направленного на предоставление талантливым школьникам 8–11 классов и студентам организаций среднего профессионального образования возможности прохождения обучения современным языкам программирования в рамках национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Реализуемые образовательные программы:

Нейро.PY – Искусственный интеллект с Python.

Дрон.VR – Робототехника и БПЛА в смешанной реальности на C++.

Гейм.JS – Моделирование игровых миров на JavaScript.

Обучение школьников и студентов начнется 1 октября 2023 года и закончится в мае 2024 года. Программы одобрены федеральным оператором – Университетом 2035, рассчитаны на 144 академических часа и включают 4 модуля (по 36 часов каждый). Подробная информация о курсах представлена по ссылке <https://go.1t.ru/school>. Запись на курсы для школьников и студентов организаций СПО открыта включительно до 30 сентября 2023г. по ссылке <https://start.1t.ru/>.

При реализации курсов в форме офлайн ООО «1Т» осуществляет организационную и методическую поддержку каждой площадки, включая бесплатные курсы повышения квалификации педагогов (90 ак.часов). Курсы направлены на развитие компетенций преподавания языков программирования Python, JavaScript и C++. Приобретенные компетенции позволяют реализовывать дополнительные общеобразовательные программы. Выдается удостоверение установленного образца с регистрацией в ФИС ФРДО.

Приглашаем образовательные организации к сотрудничеству. При заключении договора образовательная организация будет внесена в реестр официальных площадок проекта «Код будущего» на Едином портале государственных услуг.

В рамках договора о сотрудничестве предусмотрено возмещение расходов образовательной организации в размере **3 500 рублей** за каждый модуль, успешно заверченный обучающимся, в том числе 2000 рублей - площадке и 1500 рублей педагогу.

В случае Вашей заинтересованности в сотрудничестве с нами просим выбрать курсы, заполнить и направить в наш адрес анкету площадки. Ссылка на анкету площадки: <https://disk.yandex.ru/i/ctBVkvticmKPQw>. Заполненную анкету площадки просим направить на почту start@1t.ru. В ответ мы направим Вам информацию о дальнейших действиях по согласованию договора и записи педагогов на бесплатные курсы повышения квалификации.



10 августа и каждый вторник до 26 сентября мы проводим установочные вебинары с представителями образовательных организаций в режиме ВКС для разъяснения деталей сотрудничества.

Время начала вебинаров – 10 часов МСК.

Ссылка для подключения: <https://go.1t.ru/vks>

Координатор проекта Наталья Мишина ответит на любые вопросы.

Тел. +7 926 323 5050, +7 (999) 333-33-08,

E-mail: start@1t.ru

Телеграм: https://t.me/mishina_natasha

Ждем Вашу организацию в числе трехсот наших площадок в проекте “Код будущего”!
Будем рады встрече на вебинарах!

С уважением,
Генеральный директор ООО «1Т»



В.В. Кармаза



IT-КУРСЫ



**ДЛЯ ШКОЛЬНИКОВ 8-11 КЛАССОВ
И СТУДЕНТОВ СПО**

ПОТРЕБНОСТИ РЫНКА IT

1 МЛН
специалистов

нехватка IT-кадров для российской экономики*

*Вице-премьер Дмитрий Чернышенко на ПМЭФ-2022

1 МЛН
специалистов

спрос на кадры в области разработки, производства и эксплуатации беспилотных авиационных систем к 2030 году*

*Стратегия развития беспилотной авиации РФ на период до 2030 года и на перспективу до 2035 года

35 ТЫС.
человек в год

потребность в специалистах в области искусственного интеллекта на период до 2025 года*

*Журнал “Проблемы прогнозирования”, 2023, № 1



ПРОЕКТ «КОД БУДУЩЕГО»

Мероприятие федерального проекта по обучению современным языкам программирования

IT-курсы от ведущих российских образовательных организаций



Школьникам 8-11 классов и студентам СПО



144 ак. часа



4 модуля по 36 часов каждый



Программы, одобренные государством



Сертификат

Государство оплачивает 100% стоимости курсов



КУРСЫ IT СТАРТ



УЧАСТВУЮТ

> 50 регионов России



УЧИТЕЛЯ

> 250 с профильным образованием



С НАМИ РАБОТАЮТ

> 300 партнеров-площадок



ОБУЧАЕТСЯ

> 5000 учеников

Наши отличия:

- Прикладные темы курсов, ориентированные на рынок труда
- «Живые» занятия с преподавателями-практиками из сферы IT
- Игровой формат
- Современная платформа для обучения
- Молодежный дизайн учебного контента
- Проверка заданий, помощь и постоянный контакт
- Собственная игровая вселенная с тренажерами для отработки навыков
- Поддержка 24/7
- Крутые призы и подарки успешным ученикам
- Мотивационные мероприятия (встречи, выпускные, хакатоны и др.)



ОТЗЫВЫ



Анастасия, 9 класс
Республика Башкирия

” Я записалась на курс в ноябре 2022 года. Раньше я не занималась на онлайн-курсах, но решила попробовать.

Данный формат занятий мне очень понравился. Я в восторге от преподавателей, это замечательные люди и отличные педагоги, которые объясняют материал просто и доступно.

1Т Старт выделяется из других тем, что занятия в онлайн-режиме и 24/7 есть возможность обратиться к кураторам. Я узнала, как устроены игры изнутри.



Ирина, 9 класс
Тверская область

” Записаться на 1Т Старт решила, когда наш классный руководитель предложила всем желающим пройти обучение, связанное с программированием. Родители боялись, что программа будет слишком сложной для меня, что я не буду успевать понимать материал. Спустя месяц занятий я не только начала понимать саму тему, но и как создаются сами игры, начала быстро печатать сам код.

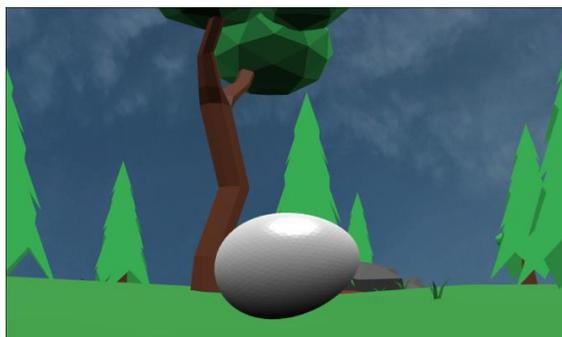
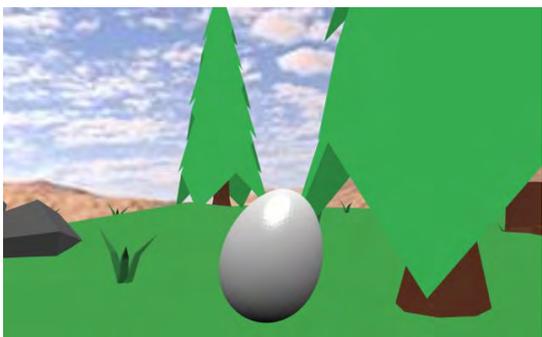
В 1Т Старт хорошие преподаватели и удобное время для онлайн-занятий. Думаю, что эти знания мне пригодятся. В будущем я хотела бы стать программистом и создавать свои игры и приложения.



ПРОЕКТЫ УЧЕНИКОВ

ДЕТСКАЯ ЖЕЛЕЗНАЯ ДОРОГА

В этом симуляторе дети попробуют на себе разные роли, включая проводника, ревизора, сигналиста и других. Игроки сталкиваются с нестандартными ситуациями и должны избежать катастрофы



EGG – СИМУЛЯТОР ЯЙЦА

Яйцо путешествует: борьба за выживание. Нужно помочь яйцу вернуться в гнездо, переживая опасности на пути. Постепенно яйцо превращается в цыпленка, победившего все трудности

ДОКАТИСЬ ДО ФИНИША

3D головоломка, в которой шарик преодолевает препятствия и взаимодействует с объектами, чтобы пройти сложности разного уровня



ПРОГРАММЫ IT СТАРТ НА 2023/2024 УЧЕБНЫЙ ГОД

Дрон.VR

Робототехника и БПЛА
в смешанной реальности

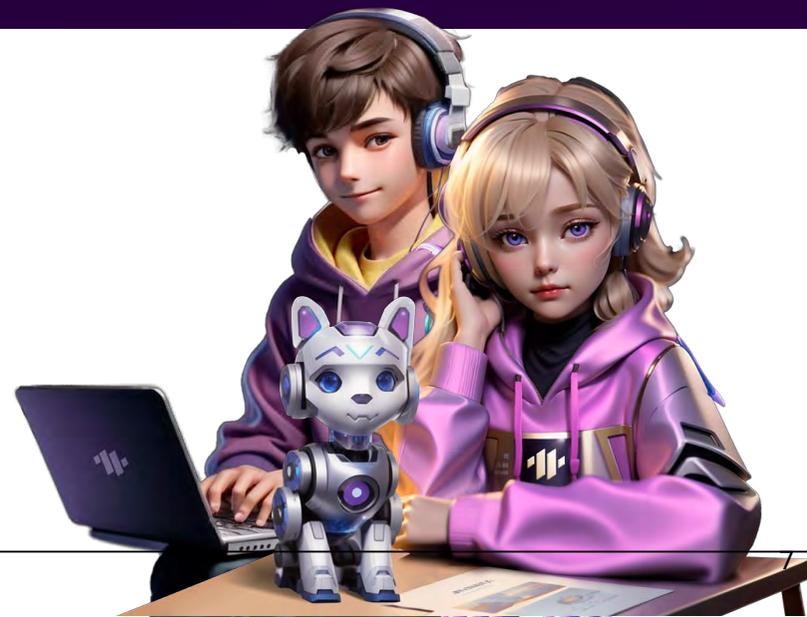
Нейро.PY

Искусственный интеллект
с Python

Гейм.JS

Моделирование игровых
миров на JavaScript

- **144 ак. часа**
(4 модуля по 36 ак. часов)
- **Более 50%**
занятий – практика
- **Сертификат**
по окончании
- **Выбор формата обучения**
(офлайн, онлайн)



ЗАПИСЬ НА КУРСЫ НА ПОРТАЛЕ ГОСУСЛУГ



1

Взять справку в школе
справка действительна в течение 30 дней.



2

Подать заявку
на сайте Госуслуг



3

Получить одобрение
заявки на Госуслугах



5

Ознакомиться с результатами
тестирования и перейти на платформу обучения



4

Пройти вступительное испытание
в течении 10 рабочих дней

*Также обучаемый может подключить умный бот "Профессор Стартов", который проведет ему Вводный курс, а также расскажет о том как подать заявку на Госуслугах и пройти входное тестирование.

Таким образом, обучаемому не придется терять время и ждать получения справки, зачисления и начала курсов — он может начать прямо сейчас, проходя вводные уроки и повышая свою мотивацию к обучению!

ДРОН.VR

РОБОТОТЕХНИКА И БПЛА В СМЕШАННОЙ РЕАЛЬНОСТИ

Модули:

- Основы робототехники
- Моделирование дронов
- Разработка дронов
- Отраслевые решения и искусственный интеллект

Что умеет выпускник курса:

- Разбираться в индустрии робототехники и БПЛА
- Собирать дрон из комплектующих и настраивать его работу
- Моделировать дрон на симуляторе в 3D
- Писать код на C++
- Применять технологии искусственного интеллекта

в работе с робототехникой и БПЛА

Записаться на курс

<https://start.1t.ru/c/dron-vr.html>



НЕЙРО.РУ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ С PYTHON

Модули:

- Знакомство с Python и нейросетями
- Объектно-ориентированное программирование на Python
- Создание графических приложений и решение прикладных задач
- Создание и обучение нейронных сетей

Что умеет выпускник курса:

- Создавать нейронные сети на Python
- Создавать базы данных, простые игры и оконные приложения
- Обучать, переобучать и оптимизировать нейронные сети
- Использовать в работе среду разработки PyCharm и библиотеки по созданию нейронных сетей, баз данных и оконных приложений (Turtle, Math, Tensorflow, SQLite3)

Записаться на курс

<https://start.1t.ru/c/py.html>



ГЕЙМ.JS

МОДЕЛИРОВАНИЕ ИГРОВЫХ МИРОВ НА JAVASCRIPT

Модули:

- Введение в разработку игр
- Основы программирования JavaScript
- Программирование игровой логики
- Работа с данными и программирование искусственного интеллекта (ИИ)

Что умеет выпускник курса:

- Программировать IT-продукты на JavaScript
- Применять основные программные инструменты по созданию современных компьютерных игр
- Создавать объекты игрового мира
- Управлять объектами игрового мира
- Разрабатывать современные компьютерные игры
- Использовать в работе редактор WebGL Studio и кроссплатформенный API WebGL

Записаться на курс

<https://start.1t.ru/c/game-js.html>



IT СТАРТ. ВВОДНЫЙ КУРС

Для всех, кто подал заявку на курсы 1Т Старт



Погружение
в мир ИТ



Мотивация
к обучению



Помощь в выборе
направления

Чему мы учим:

- Актуальные ИТ-профессии
- Передовые ИТ-технологии: ИИ, VR, мобильная и веб-разработка, создание игр, 3D-моделирование, Big Data и Data Science.
- Языки программирования (Scratch, Python, C++, JavaScript, Java, HTML)
- Создание 3D-миров
- Индустрия робототехники и БПЛА
- Разработка простых мобильных приложений



МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ КУРСОВ 1Т СТАРТ



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПЛОЩАДКИ

Группа JS 2022-2023



СВЕДЕНИЯ УЧЕНИКИ

Статус	ФИО	Контакты	Формат	Поток	Модуль	%	Результат аттестации	Дата аттестации	ГУ	Справка	Проверка
+	★	Будникова					100	20.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Пудкина И					100	21.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Темасова А					80	19.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Александрова					60	21.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Юрбанова					80	22.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Попина М					60	20.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Артюхова					80	19.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Степанова					80	21.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Павлова					80	21.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Ланцова Д					100	19.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Андреева					100	22.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Карамалина					100	22.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗
+	★	Николаева					100	22.05.2023	Да	Ссылка	Корректна ✗

Дарья Сергеевна

ПРОФИЛЬ | ХРАНИЛИЩЕ | ЧАТ | ЗАДАНИЯ | СЛЕД | ИСТОРИЯ | АКТИВНОСТЬ | ДОКУМЕНТЫ

Дата рождения 25.09.2008
Возраст 14 лет
Пол женский
Класс 8
Регион Чувашская Республика - Чувашия
Статус УНТИ Зачислен
Регистрация 22.12.2022
Предпоток -

Действия
Флаги
 Госуслуги

Эмэйл
Телефон
Телеграм -
Хештеги #онлайн
Менеджер -
Сообщения 0
Оферта Да
След 0%

Унти-ИД 1222488
Заявка УНТИ 0
Номер ГУ 2685351594
Школа МАОУ "СОШ № 40" г.Чебоксары Чув
Локация 56.105395:47.286454
Друг -
Промокод -

Курс JavaScript
ID курса УНТИ 27324
Поток 3
Поток УНТИ 2
Прогресс, % 55
Прогресс модуля, % 0
Выполнено 61 из 109 тем
Качество 89% в среднем
Звезд 63

Диагностика 41% (22.12.2022)
Активность 07 июня 12:45
Вход 07 июня 12:16
Часовой пояс +03:00
Текущий раздел 8 раздел
Текущий модуль 4 модуль
Модуль УНТИ 1
Аттестация -
Рефлексия нет
Проект без проекта
Портфолио нет

Справка Открыть (10 июля 15:53)
Проверка Не проверена
Дата справки 26.03.2023
Номер справки 395
Кем выдана -
Комментарий -

ПРИКРЕПИТЬ

По 50 1-10 из 10



ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ УЧЕНИКА



Моделирование игровых миров на JavaScript

Начала разработки игр

Жанры компьютерных игр, основные понятия

Марина



1.1. Жанры компьютерных игр, основные понятия

Популярные компьютерные игры по жанрам

Понятие игрового движка, 2D, 3D, VR

Понятие трехмерной модели, текстуры, материала, шейдера

Архитектура игры, игровая логика, цикл игры, контент

Вопросы для самопроверки

Практика 1

Практика 2

1.2. Популярные движки для разработки игр

Практика

1.3. Обзор редактора WebGL studio

Практика

1.4. Шаблоны проектов 2D/3D/VR

Практика 1

Архитектура игры, игровая логика, цикл игры, контент



Task interface for 'Архитектура игры, игровая логика, цикл игры, контент'. It includes a list of tasks, a submission form, and a feedback message.

Задание

1. Создать и опубликовать в Сити: Движок, созданный, обработанный в проект!
2. Определить тему с помощью Blender, сконструировать из интернета предметную область (уменьшить, автоматизировать, форму или другое на выбор)

Сделайте скриншот с экрана с описанием разработкой, видео, скриншотом. Не забудьте оформить!

Загрузите подготовленный файл в формате .png или .jpg

Ответ

Евгений...

Отлично, вы создали изображение в Сити и поработали с моделью в Blender! Обратите также внимание на формат для скриншота с добавленными моделями и изображениями в проект!

Куратор курса

Task interface for 'Интерактивная задача 5'. It shows a 3D game environment with a character and a task list.

Интерактивная задача 5

Иллюстрации по выполнению интерактивных задач

- Интерактивная задача 1
- Интерактивная задача 2
- Интерактивная задача 3
- Интерактивная задача 4
- Интерактивная задача 5

КУРСЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ДЛЯ ПЕДАГОГОВ НА ПЛОЩАДКАХ

Преподавание основ разработки компьютерных игр на JavaScript
КПК Game.JS

Преподавание основ создания нейросетей на Python
КПК Python

Преподавание основ робототехники и БПЛА в смешанной реальности
КПК робототехники и БПЛА

Форма обучения

Очно-заочная

Стоимость

Бесплатно

Период проведения

Август-ноябрь 2023

Преимущества курсов ПК

1. Бесплатное обучение с удостоверением о повышении квалификации (90 ак. часов) и свидетельством об участии в Федеральном проекте
2. Дополнительный доход и реализация собственных педагогических идей (открыть кружок по программированию, по разработке игр)
3. Возможность самостоятельного проведения занятий в удобное время
4. Новые современные знания и навыки в области ИТ (разработки игр, нейросети, робототехника, БПЛА, современные языки программирования и др.)

Ссылка на курсы <https://start.1t.ru/c/teach.html>



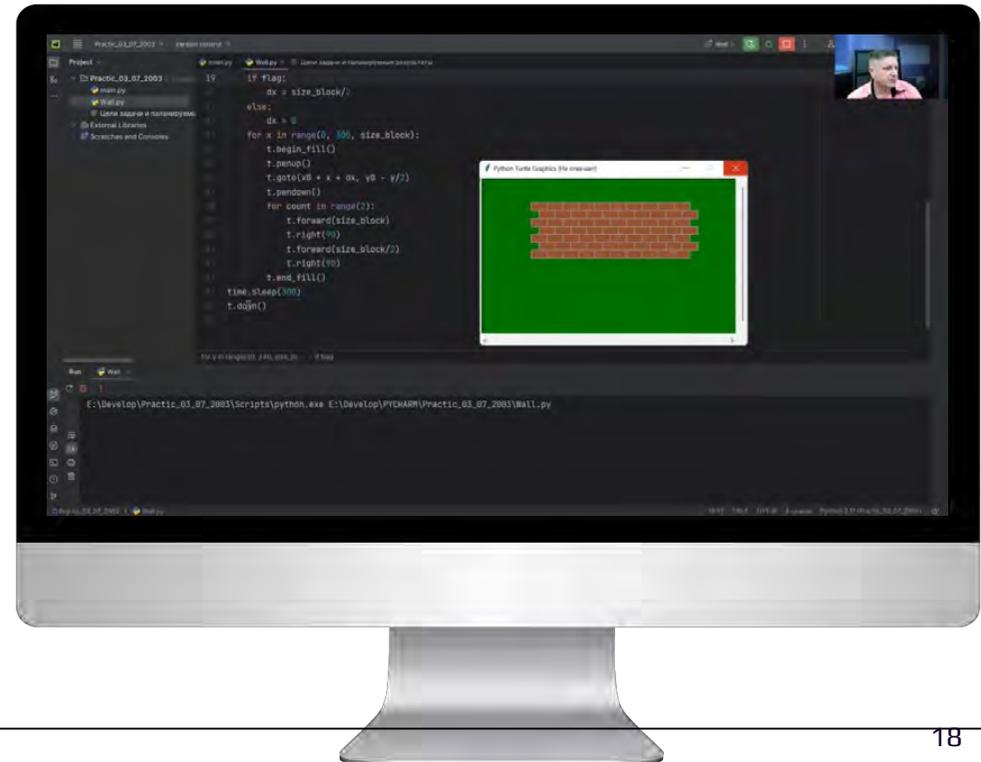
ОТЗЫВ УЧИТЕЛЯ

” С первых дней впечатлил дизайн платформы обучения. Я прошел два модуля на одном дыхании и быстро смог выполнить все задания для самостоятельной работы и решить короткие тесты теории обучения.

Весь процесс общения на платформе уникальным образом связан с ботами и группами телеграмм канала и мне очень понравилось такое взаимодействие. Для стажировки меня пригласили на вебинар в качестве преподавателя. Конечно волновался! Но всё прошло отлично! 3 июля я провёл вебинар «Циклы for в языке программирования Python». Слушателями были коллеги из разных городов, что вдвойне приятно.

Я хочу поблагодарить «1T Start» за эту возможность и организацию таких замечательных курсов.

Виктор Катаев, учитель, слушатель курсов
повышения квалификации для педагогов 1Т Старт



КОМАНДА IT СТАРТ



Евгений Нежданов
Президент Обрсоюза



Иван Тугой
Академический директор IT



Наталья Мишина
Координатор по работе с регионами



Вера Чечелева
Ведущий методист



Ирина Лой
Руководитель службы поддержки



Владимир Зернов
Ректор РосНОУ



Марат Салаев
Зав. кафедры искусственного интеллекта



Иван Рубан
Зав. кафедры геймдизайна



Дмитрий Третьяков
Зав. кафедры робототехники



Анастасия Кесс
Системный архитектор



С НАМИ ВЫ ПОЛУЧИТЕ

- Дополнительный доход
- Совершенствование компетенций педагогов в сфере IT
- Статус участника федерального проекта
- Развитие системы дополнительного образования
- Повышение мотивации подростков и молодежи к обучению и трудоустройству в IT-сфере

Оплата за 1 обучающегося, успешно завершившего один модуль:



офлайн 3500 рублей*



онлайн 1250 рублей

* При условии прохождения курсов повышения квалификации от IT Старт

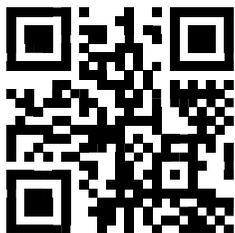


ПРИСОЕДИНЯЙТЕСЬ К 1Т СТАРТ!

Записаться на курсы

1Т Старт

<https://start.1t.ru>



Курсы ПК учителей

[Ссылка](#)



Стать площадкой 1Т Старт

[Ссылка](#) на диск с шаблонами документов

Контакты



+7 (999) 333-33-08



start@1t.ru





ООО «1Т»

Москва, Ростовская наб. 5

ИНН 7705908531

КПП 770501001

ОГРН 1107746050004

mail@1t.ru

8(495)233-02-02

8(800)333-21-22

СПРАВКА
о деятельности ООО «1Т»
в сфере информационно-образовательных технологий

ООО «1Т» является резидентом инновационного центра «Сколково» и реализует масштабные научно-технические и образовательные проекты с применением современных информационных технологий, сотрудничает с государственными организациями, а также крупными работодателями страны.

Компания разрабатывает решения в перспективных направлениях сферы ИТ и программы обучения в соответствии с федеральными проектами национальных программ на всех уровнях системы образования. ООО «1Т» оказывает услуги по созданию программного обеспечения с применением технологий искусственного интеллекта в социальной сфере.

Так, по заказу Агентства стратегических инициатив по продвижению новых проектов разработан электронный помощник для учителя русского языка как иностранного на основе технологий искусственного интеллекта. В рамках многолетнего сотрудничества с АО «Почта России», разработан модуль логистической информационной системы нового поколения.

С 2020 по 2023 год в рамках федеральных проектов «Кадры для цифровой экономики» и «Искусственный интеллект» компания «1Т» (ООО) реализовывает программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки по таким цифровым профессиям, как «Архитектор в сфере ИИ», «Аналитик данных», «Дизайнер UX/UI», «Web-разработчик» и «Системный аналитик» и др. объемом от 256 ак.ч. Количество выпускников этих программ за три года составило более 3000 человек.

В настоящее время ООО «1Т» является официальным провайдером проекта «Код будущего» и реализует курсы для школьников 8–11 классов по современным языкам программирования. На данный момент по аккредитованным программам обучилось более 5 000 школьников.

