

Проект «Код будущего» для обучающихся 8-11 классов и студентов СПО



Федеральный проект «Код Будущего» – бесплатные курсы по программированию для школьников 8-11 классов и студентов СПО.

Государство оплатит 100% их стоимости.

Создать основу для будущей карьеры молодого поколения, **готовить востребованных для региона и страны специалистов** возможно еще в школе и колледже.

МЭО – ведущий провайдер проекта.

Мы знаем, как превратить увлечение компьютером в карьеру мечты.

IT – самая быстроразвивающаяся сфера в мире.

Ведущие компании нашей страны ежедневно ищут хороших специалистов. Нехватка IT-кадров для российской экономики составляет свыше 1 млн человек (по данным на начало 2022 года). Государство постоянно вводит новые меры поддержки IT-компаний.



Проект «Код Будущего» с МЭО

Участниками дополнительного двухлетнего курса обучения современным языкам программирования становятся увлеченные, мотивированные, талантливые школьники 8–11-х классов и студенты СПО

Основание:

- **Федеральный проект «Развитие кадрового потенциала IT-отрасли»** национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

Более 23 000
получателей
поддержки

приступили
к обучению в 2022
году вместе с МЭО

курсы

не менее

144

Академич
еских
часов

продолжительность

4

модуля по 36
академических
часов

не менее

60%

курса отведено
практическим занятиям

Проект «Код Будущего» обеспечит ученика:

- 22 востребованными направлениями в сфере IT;
- Дополнительной подготовкой к ЕГЭ по информатике, экзаменам;
- Увлекательными проектами и самореализацией;
- Востребованностью на рынке труда;
- Высоким доходом.



С помощью проекта «Код будущего» МЭО реализует индивидуальную траекторию профориентации и готовит новые цифровые кадры для страны



Проект «Код будущего»

перспективный и **бесплатный** старт в IT со школьной скамьи



Акселератор

передовых инновационных научно-технологических центров России.
Лучшие проекты влияют на развитие экономики региона



Трудоустройство

и стажировки в IT-компаниях через специализированные базовые кафедры



Хакатоны

мощная практика программирования в регионе при поддержке **федерального проекта партии «ЕДИНАЯ РОССИЯ» «Цифровая Россия»**



МЭО Колледж и МЭО Университет

базовые кафедры IT-компаний: обучение под запрос работодателя

В чем преимущество программ МЭО?

Программы разработаны совместно с ведущими компаниями России:
ПАО «Ростелеком», 1С, ГК ЛАНИТ и др.

Разнообразие языков программирования: C, C++, C#, Java, Python, Scratch, PHP, HTML, SQL и др.

Адаптивность программ под меняющиеся технологии и запросы рынка труда

Внедрение в программы новых технологий и инструментов, видов деятельности, актуальных на сегодняшний день

Развитие компетенций, востребованных обществом

Знакомство с разными платформами и операционными системами

Погружение учеников в креативную командную проектную среду

Возрастная категория обучающихся:
8-11 классы
студенты СПО
«Шаг в программирование» для
7-классников

Сопровождение учеников и учителей школ, студентов и преподавателей колледжей в рамках «Кода будущего»

Приглашаем учителей информатики пройти обучение по программе повышения квалификации

**Учитель информатики:
методика сетевого обучения
школьников программированию**

72 часа | удостоверение установленного образца



Бесплатные курсы повышения квалификации для педагогов, планирующих работать в проекте «Код будущего»:

- особенности современных языков программирования;
- подходы к сетевому обучению школьников программированию и планированию учебных материалов;
- участие в региональных и всероссийских учительских хакатонах и опыт проведения хакатонов на базе своих образовательных организаций.

Практический подготовительный курс для учеников 7 класса «Шаг в программирование»

- ранняя профориентация;
- подготовка в проекте «Код будущего»;
- 4 языка программирования на выбор.

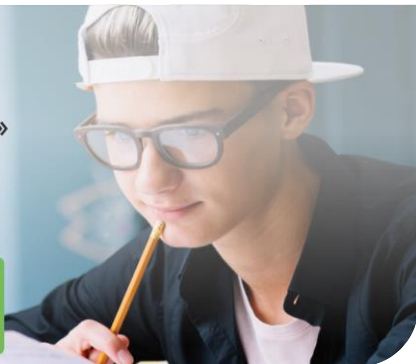


**Бесплатный курс по профориентации
для учеников 7 класса**

«ШАГ в программирование»

- Поможем, если ваш ребенок не знает, какую профессию выбрать
- Познакомим с востребованными направлениями в IT за несколько дней
- Определимся с мотивацией и поставим цели

Оставьте заявку на курс,
чтобы сделать осознанный
выбор при поступлении в вуз



Программы обучения для школьников и СПО

Формат обучения: **онлайн** и **офлайн**

Уровень сложности: **начальный**, **базовый** и **углубленный**

Наименования программ:

1С

Основы программирования 1С начальный

Основы Python

Основы Python. Программирование алгоритмов машинного обучения начальный

Основы Python. Тестировщик видеоигр базовый

Основы Python. Python для кибербезопасности начальный

Основы Python. Программирование дронов начальный

Основы Python. Программирование ИИ на примере видеоигр углубленный

Основы C#

Основы C#. Создание миров с C Sharp (C#) базовый

Основы C#. Основы программирования игр на языках Python, C# и в среде Unity начальный

Основы C#. Основы программирования игр на языках Python, C# и в среде Unity начальный

Вебмастер. Веб-разработка на JavaScript, CSS, HTML5 начальный

Вебмастер. Веб-разработка на JavaScript, CSS, HTML5 начальный

Основы дизайна и разработки интерфейса сайта с применением Bootstrap начальный

CRYPTO++. Программирование криптографических алгоритмов на языке C+ начальный

Создание и программирование метавселенной начальный

Разработка прикладных программ на JAVA начальный

Создание мобильных приложений Qt Quick на примере OS Аврора начальный

Сопровождение учеников и учителей школ, студентов и преподавателей колледжей в рамках «Кода будущего»



Преимущества участия в проекте с МЭО

- Участие в федеральной образовательной программе при поддержке **Минпросвещения и Минцифры**:
- Закрытие показателей эффективности деятельности высших должностных лиц** (руководителей высших исполнительных органов государственной власти) субъектов Российской Федерации и деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации.
- Закрытие показателей мотивирующего мониторинга** (№10,12,34,37) деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих государственное управление в сфере образования, включающих в себя:
 - цифровизация услуг и функций в сфере образования;
 - кадровая обеспеченность;
 - ориентация ОО, СПО, ДПО на потребности экономики региона;
 - охват детей дополнительным образованием;
 - трудоустройство выпускников;
 - востребованность региональной системы образования;
 - качество организации повышения квалификации педагогов.

А также:

- Реализация дополнительных программ предпрофильной подготовки и профильного обучения;
- Оплата ОО по сетевому договору (10% от стоимости каждого модуля);
- Повышение уровня компетенций педагогов информатики без дополнительного финансирования.

Спасибо за внимание!

dop_ipk@mob-edu.ru

8 800 770 75 08

МЭО Академия в социальных сетях,
присоединяйтесь!

