

# КОД БУДУЩЕГО. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

Искусственный интеллект  
в образовании  
вашего региона

Мероприятия в 2025/2026 уч.году



# Федеральный проект «Кадры для цифровой трансформации»

## Цель ФП «Кадры для цифровой трансформации»:

удовлетворить потребность рынка труда в специалистах в сфере информационных технологий.

## Развивается целая экосистема подготовки кадров для IT-отрасли

«Код будущего» - курсы программирования для школьников 8-11 классов студентов СПО

Участие аккредитованных ИТ-компаний в обучении студентов ИТ-специальностей

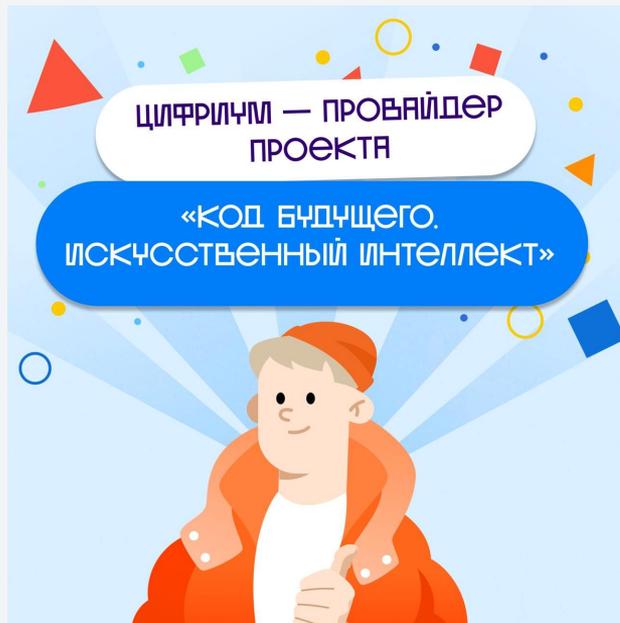
Подготовка топ-специалистов в области ИТ

Национальная система подтверждения ИТ-компетенций

**«ИТ-сфера — это одно из важнейших направлений, которым занимается государство, потому что от того, насколько эффективно мы будем работать в этой сфере, без всякого сомнения, зависит будущее нашей страны»,** — сказал президент на открытом уроке «Разговор о важном»

В. В. Путин





## «Код будущего. Искусственный интеллект»

Дополнительное направление с 2025 года



75 000 +

школьников и студентов  
СПО обучится в 2025 году

450 000 +

человек пройдут обучение  
до конца 2030 года

100%

бесплатное обучение  
для школьников и студентов СПО

### Асинхронный формат

Самостоятельное обучение  
на цифровых платформах

### Участники

- Школьники 8-11 классов
- Студенты СПО (любые специальности)

### Начальный уровень

- Все курсы подходят для новичков
- Обучение навыкам в области ИИ

### Длительность

- Минимальный объем курса – 54 часа
- Курс нужно пройти в течение 4 месяцев



# Приглашаем на курс в рамках реализации проекта «Код будущего. Искусственный интеллект» - «Инструменты искусственного интеллекта: применяем и программируем»

## Цель:

Формирование у обучающихся понимания основ искусственного интеллекта и компьютерного зрения, их применение в образовательном процессе и повседневной жизни, а также развитие проектных умений и навыков программирования.

- Модуль 1. Введение в искусственный интеллект
- Модуль 2. Инструменты искусственного интеллекта
- Модуль 3. Работа над проектом
- Итоговая аттестация

## Формат: онлайн асинхронно

- Обучение проводится на платформе «Цифриум»
- Учиться могут школьники 8-11 классов и студенты колледжей
- Время проведения курса: июнь-сентябрь 2025
- В обучении используются отечественные нейросети от «Сбер» и «Яндекс»
- Трудоемкость программы 54 ак. ч - 3 модуля:
  - ◆ В каждом модуле 14 занятий. В каждом занятии:
    - видеоролик;
    - задания для самостоятельной работы;
    - домашняя работа.
  - ◆ По итогу каждого модуля проводится промежуточная аттестация

**Бесплатно для учеников**

## План по набору и обучению:

1. Размер квоты в регионе - **не менее 1000 человек**
2. Набор (регистрация на Госуслугах) слушателей на курс **до 30 июня**
3. Период обучения **июнь-сентябрь 2025 года**

## Мероприятия для региона

**Мы предлагаем провести серию мероприятий по теме технологий искусственного интеллекта в вашем регионе, с целью содействия в привлечении слушателей на курсы и интеграции в федеральную повестку:**

- формируем и согласовываем календарный план мероприятий на 2025 год, есть возможность интеграции в региональные конференции и форумы

- заключаем соглашение о сотрудничестве.

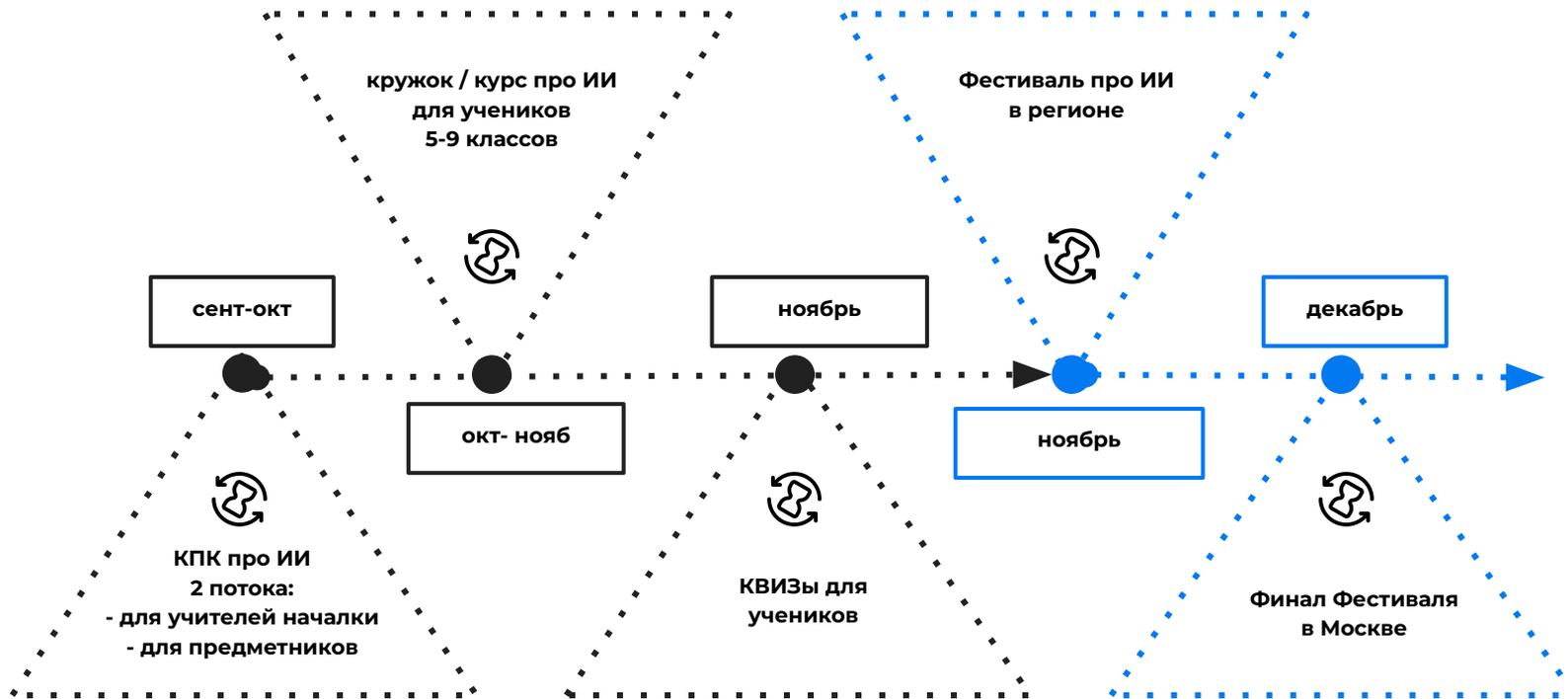
## Задачи партнера (образовательных учреждений и учителей):

- Привлечение учащихся на курс;
- Помощь с регистрацией на курс на Гос.Услугах (подготовка справки об обучении)
- Контроль обучения учащихся на платформе «Цифриум»

## Механика реализации программы:

- Ученик заходит на сайт, выбирает курс компании «Цифриум» и регистрируется <https://www.gosuslugi.ru/ai/29156>
- Ученик проходит онлайн курс:
  - Выполняет 100% домашних заданий;
  - Сдаёт 3 промежуточные аттестации;
  - Сдаёт Итоговую аттестации.

# План-проект мероприятий на 2025 год



### Формат: онлайн

- Обучение проводится на платформе «Цифриум».
- 1 поток: учителя начальных классов, математики, физики, биологии, русского языка.
- Кол-во участников: **1400 учителей.**
- В рамках обучения используются только отечественные нейросети от «Сбера» и «Яндекс»
- Трудоемкость программы (18 ак. ч.):
  - 5 ак. ч. теория - «живые» занятия;
  - 8 ак. ч. практика - «живые» занятия
  - 4 ак. ч. самостоятельная отработка задания
  - 1 ак. Ч. - тестирование

### Цель курса

Повышение эффективности работы учителя за счёт сокращения времени на выполнение текущих рабочих задач и высвобождения времени для педагогических задач.

### В результате прохождения курса учитель сможет:

- составлять качественные промпты;
- повысить мотивацию учеников и сделать уроки интересными и разнообразными;
- внедрить индивидуализацию;
- повысить уровень знаний учеников.

## 2. Кружки по технологиям искусственного интеллекта для школьников

Цифриум

### Формат: очно или онлайн

- Цифриум: платформа, программа
- Участники из 5-9 классов (кол-во учеников / кружков неограниченно)
- Только отечественные нейросети от Сбера и Яндекса
- Программа 16 ак. ч:
  - ◆ 2 ч. теория - видео ролики
  - ◆ 13 ч. практика - отработка навыков
  - ◆ 1 ч - тестирование

### Цель кружка / курса

Научить школьника использовать отечественные разработки в области ИИ для решения практических учебных задач!

### После курса ученик сможет:

- составлять грамотные промпты: план сочинения, генерация иллюстраций, аудио, видео и другое.
- разобраться в сложных предметных темах
- перевести с / на русский или другой язык
- составить план, тезисы, генерировать речь и др.

### 3. КВИЗ по технологиям искусственного интеллекта для школьников **Цифриум**

#### **Формат: онлайн**

- Обучение проводится на платформе «Цифриум»
- Для кого: ученики прошедшие курс по ИИ
- Кол-во участников: не ограничено
- Формат проведения: в классе за компьютером, на платформе, с отведенным временем на решение. Отдельно для 5-8 классов и 9-11 классов

#### **Цель КВИЗа**

Выявить лучших учеников и проверить в игровой форме уровень знаний и умений учеников по применению технологий искусственного интеллекта, после прохождения курса по искусственному интеллекту.

#### **Состав КВИЗа:**

- два комплекта заданий отдельно для 5-8 классов и 9-11 классов - каждый в 3-х вариантах (защита от списывания)
- 5 заданий в комплекте (1 усложненное)
- тематика вопросов: про особенности работы ИИ, его функционал и возможности

### Формат: 3 этапа очно / заочно;

- Фестиваль и хакатон проводятся с использованием платформы «Цифриум»
- **Первый этап - школьный:** каждый класс делает 1-2 проекта, далее организуется выставка проектов и голосование. 2 проекта от школы идут на муниципальный уровень. Охват от 50% до 70% школ / классов / учеников.
- **Второй этап - муниципальный:** онлайн голосование внутри каждого муниципалитета за 3 лучшие проекта по возрастам 5-8 классы / 9-11 классы. Охват 57 муниципалитетов.
- **Третий этап региональный: очный хакатон** по одной команде 9-11 классов от муниципалитетов. Охват до 57 команд.

### Цель Фестиваля

Познакомить всех школьников 5-11 классов вашего региона с технологиями искусственного интеллекта, провести конкурс школьных проектов, выполненных с помощью ИИ

### Задачи Хакатона:

- популяризация применения технологий ИИ;
- провести масштабное мероприятие по технологиям ИИ регионального уровня для мотивированных учеников 9-11 классов;
- выявить лучшие команды вашего региона, которые смогут применить технологии ИИ для решения практических задач.

## Олег Ильясов

Ведущий менеджер по работе с государственными органами

+7 916 157 85 37

[o.ilyasov@cifrium.group](mailto:o.ilyasov@cifrium.group)

Более 25 лет опыта в сфере образования: издательство и распространение учебной литературы, в том числе учебников, входящих в Федеральный перечень учебников.

С 2020 года совместно с компанией Цифриум занимается продвижением и внедрением современных цифровых технологий в систему дополнительного образования различных регионов РФ, участвовал в реализации федеральных проектов, включая «Код будущего» и «Цифровой образовательный контент».

Имеет ученую степень — кандидат физико-математических наук.



# Дополнительные материалы



### Что делаем

### Описание

1. Курсы повышения квалификации по ИИ для 1400 учителей

(организационные задачи решает регион)

Реализация курса повышения квалификации для учителей в 1 поток, учителя освоят инструменты ИИ для своей работы и смогут вести кружок по ИИ для учеников

**2. Курс / кружок по ИИ для учеников 5-9 классов**

**Курс можно пройти дома или в рамках кружка в школе с учителем. Ученики научатся применять ИИ и подготовятся к участию в КВИЗе**

3. КВИЗ про ИИ для учеников  
(организационные задачи решает регион)

КВИЗы проходят на платформе Цифриум, каждая школа проводит самостоятельно. Проверка умений и знаний учеников

4.1. Фестиваль ИИ  
(организационные задачи решает регион)

Фестиваль ИИ - фестиваль школьных проектов в области технологий ИИ. Проходит в 3 этапа: школьный, муниципальный, региональный

4.2. Хакатон по ИИ  
(организационные задачи решает регион)

Хакатон по ИИ - это очный региональный этап Фестиваля ИИ. Проводится среди лучших команд регионе

**Мы готовы предоставить курс про ИИ - БЕСПЛАТНО,  
при комплексной реализации проекта.**

Успешно реализовывали проект  
«Код будущего» 3 года подряд:

**40** регионов  
участников

**2000+** учителей  
в проекте

**17000+** учеников  
освоили программу

## Образовательная лицензия

№ ЛО35-01298-77/00180361 от 06.09.2021 г., выдана Департаментом образования и науки г. Москвы.

## Онлайн платформа

в реестре российского ПО с 2023 года.

## «Цифриум» включен приказом Минпросвещения России

№ 96 от 28.02.2022 г. в перечень организаций, осуществляющих научно-методическое и методическое обеспечение образовательной деятельности по реализации основных общеобразовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами общего образования.

## ТОП-40 крупнейших и перспективных EdTech-компаний (Smart Rankings)

Резидент ИНТЦ МГУ «Воробьёвы горы»