

Цифриум

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА ЦИФРИУМ

Инновационные технологии для доступного
и эффективного образовательного процесса



Российская EdTech-компания

Объединяем лучший педагогический опыт, новейшие технологии и цифровые инструменты

Партнёр в реализации национальных проектов

Помогаем государству выявлять и развивать детские таланты

Опытная команда профессионалов

Проектируем образовательные траектории для школьников и педагогов уже более 11 лет

3 млн

школьников прошли обучение и приняли участие в проектах

150+ продуктов

разработано и реализовано в сфере образования

80 регионов

охват проектов компании на территории РФ

Цифриум — верифицированный эксперт в образовании

- ✦ 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 и защищена по требованиям 152-ФЗ.
- ✦ С 2022 года «Цифриум» включен приказом Минпросвещения России 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.

**Лучший B2G-проект 2023
(EdTech Awards 2023)**

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



Резидент Сколково

**Резидент ИНТЦ МГУ
«Воробьёвы горы»**

Алексей Половинкин

Основатель и генеральный директор

+7 985 411 28 25

polovinkin@cifrium.group

В 2009 году запустил первые онлайн-курсы для талантливых детей с лучшими преподавателями МФТИ, МГУ, ВШЭ и других вузов. Центр назывался 100ege.ru, а в 2014 году превратился в полноценную онлайн-школу «Фоксфорд».

Сейчас Алексей совместно с компанией Цифриум реализует задачу по повышению качества образования в России, помощи школам и учителям в использовании современных цифровых технологий.



Направления деятельности

Вовлечение и профориентация

- Профориентационная диагностика
- ИТ-квесты
- Кейс-чемпионаты
- Олимпиады
- Технологические уроки

Развитие и поддержка

Проектно-исследовательские программы / Профильные смены в лагерях отдыха

Образовательные курсы (общеобразовательные, подготовка к ОГЭ/ЕГЭ/олимпиадам, участие в конкурсах, отраслевые)

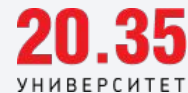
Учебно-методический контент

- Образовательные программы
- Тренажеры, задания и задачи, тесты/кейсы
- Контент для цикловых (кружковых) программ

Развитие института наставничества

- Курсы повышения квалификации педагогов
- Конкурс для педагогов
- Разработка стратегии компании по работе с перспективной молодежью

Наши клиенты и партнеры





Онлайн-курсы
подготовки к олимпиадам



Онлайн
олимпиады



Тренажёры с автоматической проверкой



Курсы повышения
квалификации



Цифровые кружки



Кружки БАС



Код будущего



Цифровой
образовательный контент



PRO ЕГЭ



Курс по ИИ



Цифровые заучи

Направление развития детских талантов



Проведение школьного и муниципального этапов ВсОШ на цифровой платформе

Всероссийская олимпиада школьников

Переводим в онлайн школьный и муниципальный этапы главной школьной олимпиады страны

- ✦ Онлайн-платформа с автоматической и ручной проверкой
- ✦ Задания по 26 дисциплинам
- ✦ Уникальные варианты для каждого участника
- ✦ До 500 тыс. участников
- ✦ Техническая, методическая, организационная поддержка
- ✦ Аналитика и отчеты в разрезе от региона до ученика
- ✦ Рейтингование и сертификаты

Результат:

рост числа участников

реальная картина уровня знаний по региону

выявление
талантливых учеников
для дальнейшего развития

Подготовка к олимпиадам с помощью тренажеров с автоматической проверкой

**Тренажёры с автоматической
проверкой**

**Подсказки для поиска
верного ответа**

7 предметов

**Разнообразные типы заданий
для отработки знаний
и навыков (аудирование,
соотнесение картинки и текста,
тесты, открытые вопросы и др.)**

**Отслеживание прогресса
ученика на всех уровнях:
учитель, родитель,
администрация школы**

19 тренажеров

для 5-9 классов

Система подготовки к олимпиадам
с методикой и сервисами для школы и учеников

- ✦ Массовая онлайн-подготовка к олимпиадам в течение всего календарного года
- ✦ Онлайн-занятия с лучшими преподавателями страны
- ✦ 19 программ по 7 дисциплинам
- ✦ Двухэтапная подготовка к олимпиадам
- ✦ Диагностики, живые занятия, тренажеры
- ✦ Аналитика и статистика по каждому ученику

**80% обучающихся
на курсах улучшили
свои результаты
на олимпиадах**

**В 6 раз возрастает
возможность победить
в олимпиаде***

*у учеников, которые занимаются
на курсах более 1 года

Подготовка сборных к региональному и заключительному этапу ВсОШ - <https://vsosh.cifrium.ru/>

Интенсивная практика перед РЭ и ЗЭ ВсОШ с опытными преподавателями

- ✦ **индивидуальная работа с учениками:** персональная статистика в личном кабинете, живые вебинары с преподавателями и постоянная поддержка в Telegram-чате
- ✦ **упор на практику:** решение актуальных задач на занятиях и самостоятельная отработка теории на тренажерах с автоматической проверкой
- ✦ **прозрачная статистика:** возможность отслеживать прогресс учеников на платформе
- ✦ **мотивация учеников на результат:** обратная связь от преподавателя и сообщество единомышленников

Как устроена подготовка

- Ученики 9–11 классов
- Группа до 20 человек
- 24 дисциплины на выбор

Онлайн-занятия на цифровой платформе:

- 20 ак. ч.: 12 ак.ч. живых вебинаров, 6 ак.ч. домашние задания, 2 ак.ч. диагностика
- домашние задания, конспекты и презентации на платформе

Продукты для регионов



Код будущего 2023-2024

БЕСПЛАТНО

Цифриум

«Игры на Python — от идеи до реализации»

Бесплатный курс по программированию для школьников 8–11 классов и обучающихся по программам среднего профессионального образования в рамках федерального проекта «Развитие кадрового потенциала ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика РФ». Оператор проекта — Университет 2035.

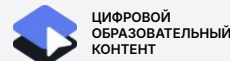
9 000+
учащихся

1 400
школ

36
регионов



Конкурсы, хакатоны, КПК, виртуальные галереи и тысячи вдохновленных ИТ школьников и педагогов.



Студенты могут получить дополнительное образование на «цифровой кафедре» во время обучения по другой специальности, не связанной с IT-сферой.

<https://priority2030.ru>

Особенности:

- 100% оплачивается государством
- прохождение практики на предприятиях реального сектора экономики
- После успешного прохождения программы студентам будет выдан диплом государственного образца о профессиональной переподготовке

Актуальные программы от Цифриума

1. Программист на Python
2. Цифровой маркетинг
3. Аналитика данных
4. Цифровой дизайн
5. DevOps-инженер
6. Управление ИТ-проектами
7. Информационная безопасность
8. Сетевое и системное администратор

Обучение по программам дополнительного профессионального образования в регионах России

bas2035.cifrium.ru

Целевая аудитория: студенты и выпускники организаций СПО и вузов.

Особенности:

90% стоимости обучения оплачивает государство.
10% стоимости оплачивают сами обучающиеся, образовательные организации или работодатели (**13 248 рублей**).

Теоретическая часть изучается онлайн (72 ак. часа), практическая часть проходит на полигоне региона (72 ак. часа).

Возможные программы от Цифриума

1. «Сборщик БВС»
2. Оператор БПЛА
3. Специалист по техническому обслуживанию БВС
4. Мониторинг лесных территорий
5. 3D-моделирование в производстве БАС
6. Управление проектами в сфере БАС
7. Квалифицированный заказчик в сфере БАС



Цифровая трансформация образовательной организации

Курсы профессиональной переподготовки для руководителей цифровой трансформации в образовательных организациях

Уникальная образовательная программа:

- фокус на системе образования — нет лишней информации
- много практики — минимум теории
- командная работа — совместная работа с реальными кейсами
- актуальная информация — учитываем тренды и тенденции

256 ак.ч. обучения

- живые вебинары (очные занятия с преподавателями 2 раза в неделю в группах по 3 чел. — 147 ч.
- работа над кейсами с кураторами в группах — 16 ч.
- самостоятельная работа — 75 ч.
- диагностики 9 блоков — 18 ч.
- защита проекта в очном формате (по итогам обучения) — 8 часов

Выпускники программы научатся

- применять инструменты цифровой трансформации
- автоматизировать документооборот
- администрировать онлайн-сообщества
- составлять аналитические документы
- защищать персональные данные
- анализировать и планировать материально-техническую базу
- анализировать и развивать цифровые компетенции работников ОУ
- соблюдать информационную безопасность

Программа ускоренного усвоения РКИ для школьников 7–10 лет с нулевым знанием языка

Для школьника

- 44 ак. часа (16 недель по 3 ак.ч. в неделю)
- Обучение чтению, письму и лексике
- Тренажеры для детей с подсказками на 5 языках: армянском, азербайджанском, таджикском, узбекском и киргизском
- 700 слов для адаптации к учебному процессу
- Цифровая диагностика и фиксация прогресса

Для педагога

- Цифровая платформа с материалами уроков
- Инструменты для диагностики знаний и отслеживания прогресса учеников
- Готовые задания для самостоятельной работы учеников

Для школы и региона

- Единый аналитический дэшборд региона
- Статистика по школам, учителям и ученикам
- Реальная картина активности участников проекта



Продукты для корпоративных клиентов



Олимпиады / Кейс-чемпионаты

Мероприятия в формате олимпиады / кейс-чемпионата направлены на формирование интереса школьников к выстраиванию образовательного и карьерного трека, ассоциированного с компанией

Цели:

- Заинтересовать предметами и вовлечь учеников в решение сложных задач
- Выявить учеников, проявивших интеллектуальные способности в решении сложных задач
- Поощрить талантливых детей и мотивировать их на дальнейшее развитие своих способностей и выстраивания образовательной траектории с компанией
- Погрузить в реальные задачи компании
- Получить дополнительные баллы к ЕГЭ при поступлении в ВУЗ

Реализованные проекты:

- Всероссийская олимпиада по агрогенетике «Иннагрика» для школьников 9-11 классов
- Интеллектуальный турнир «Умножая таланты» ПАО «Газпром Нефть»
- Корпоративная олимпиада КАО «АЗОТ»
- Корпоративная олимпиада АО «Концерн ВКО «Алмаз – Антей»
- Олимпиада по физике и математике для 10-11 классов «Северсталь для школьников»

Технологические уроки

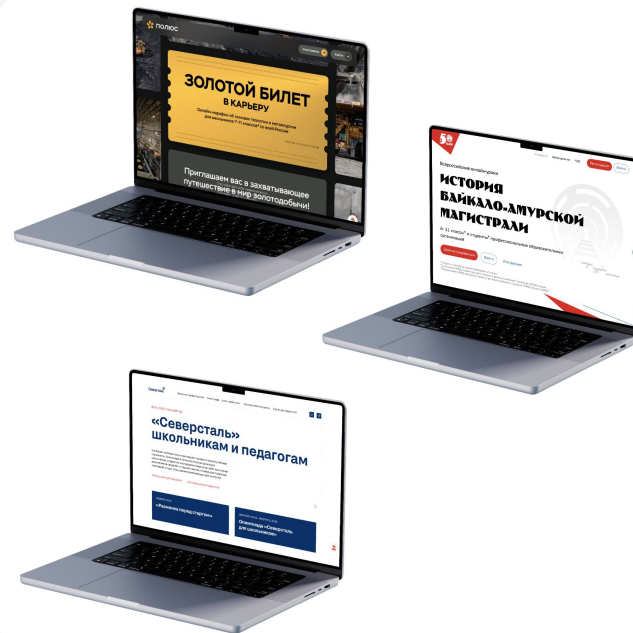
Это профориентационные уроки, связанные с жизнью и реальной деятельностью компании

Цели:

- Познакомить учеников с технологическими процессами и производственной деятельностью компании
- Наглядно продемонстрировать практическое применение знаний профильных предметов (физики, химии)
- Помочь с профессиональным самоопределением
- Повысить вовлеченность и мотивацию к изучению профильных предметов и отрасли в целом

Онлайн в формате вебинара на платформе «Цифриум»

«Под ключ» - разработка комплекта материалов для проведения профориентационного урока силами педагогов общеобразовательных учреждений



Образовательные курсы

Курсы предназначены для школьников и педагогов, направленные на формирование интереса к деятельности компании и сокращение дисбаланса между системой образования и рынком труда

Перечень программ:

- Онлайн-школы
- Очные программы
- Подготовка к олимпиадам и научно-технологическим конкурсам
- Подготовка к ЕГЭ детей сотрудников
- Курсы повышения квалификации педагогов (с выдачей сертификатов)

Реализованные проекты:

- Инженерная школа Уральской горно-металлургической компании
- Программы семинаров ПАО «ОАК», ПАО «Газпром Нефть»
- Подготовка к ЕГЭ детей сотрудников по 3 предметам ПАО ГМК «Норильский никель»
- Проектно-исследовательская программа «Инженер 21 века» БФ «Дорога к дому» ПАО «Северсталь»
- Проектно-исследовательская программа для старшеклассников ПАО «СИБУР Холдинг»
- КПК для педагогов школ и СПО в регионах компании Северсталь, фонда «Дорога к дому», Фосагро-школ

Продукты для школ



Кружки про искусственный интеллект для школьников

- Отечественные нейросети: Gigachat, YaGPT, Yasppeechkit, Yabrowser
- **ИИ не отвечает на запрещенные темы**
- Сначала практика, потом теория
- Учим составлять грамотные промпты:
 - ◆ план сочинения по картине
 - ◆ генерация иллюстраций к худ.произведению
 - ◆ объяснение сложных тем из предметов
 - ◆ перевод с / на русский
 - ◆ составление тезисов
 - ◆ генерация речи и др.

- для учеников 5–11 классов
- видеоролики (7–15 мин)
- сценарий урока для учителя, рабочая тетрадь для ученика
- модульное обучение — 1ак.ч /неделя:
 - ◆ вводный курс — 4 занятия
 - ◆ углубленный (промптинг) — 17 занятий
 - ◆ программирование с ИИ — 17 занятий

БЕСПЛАТНО

**Курс, который научит школьника
использовать отечественные разработки
в области ИИ для решения практических
учебных задач.**

Цифровой кружок — это готовый комплект цифровых обучающих материалов, который позволит учителю проводить занятия в классе без лишних усилий.

Готовые цифровые образовательные материалы

Учителя получают все необходимые материалы для проведения занятий: видеоролики, технологические карты, презентации и конспекты, скрипты с практическими заданиями для учащихся.

Актуальные программы ДОД технической направленности:

программирование, создание игр, искусственный интеллект и другие.

Удобная цифровая образовательная среда

Все материалы к занятиям и учебная аналитика — на одной платформе для учителя.

Методическое сопровождение учителей

Организация кружков в цифровой образовательной среде позволит школе:

- экономить время и силы учителя на подготовку и проведение дополнительных занятий
- повысить качество и вариативность программ ДО
- увеличить внебюджетный фонд
- выполнить требование профминимума (мин. 3 часа доп. образования)

Кружки по БАС - <https://basschool.cifrium.ru/>

С платформой «Цифриум» ваша школа может одной из первых в регионе открыть кружок по БАС и подготовить учеников 7–11 классов к новым вызовам экономики

Готовые методические и учебные материалы: учитель получает все необходимые ресурсы для проведения занятий: технологические карты, презентации, конспекты, скрипты с практическими заданиями для учащихся

Удобная цифровая образовательная среда: все материалы и учебная аналитика — на цифровой платформе российской разработки.

Поддержка на каждом этапе: мы проводим еженедельные методические вебинары для учителей, а также оказываем техническое и организационное сопровождение. При необходимости мы можем помочь вам найти педагога, который возглавит кружок.

7–11 классы

2 образовательных модуля:
1 обязательный
и 1 по выбору

8 месяцев обучения

Продукты и проекты для школьников и учителей



Всероссийская неделя искусственного интеллекта

29 000 регистраций

- 6 000 учителей (20%)
- 23 000 школьников (80%)

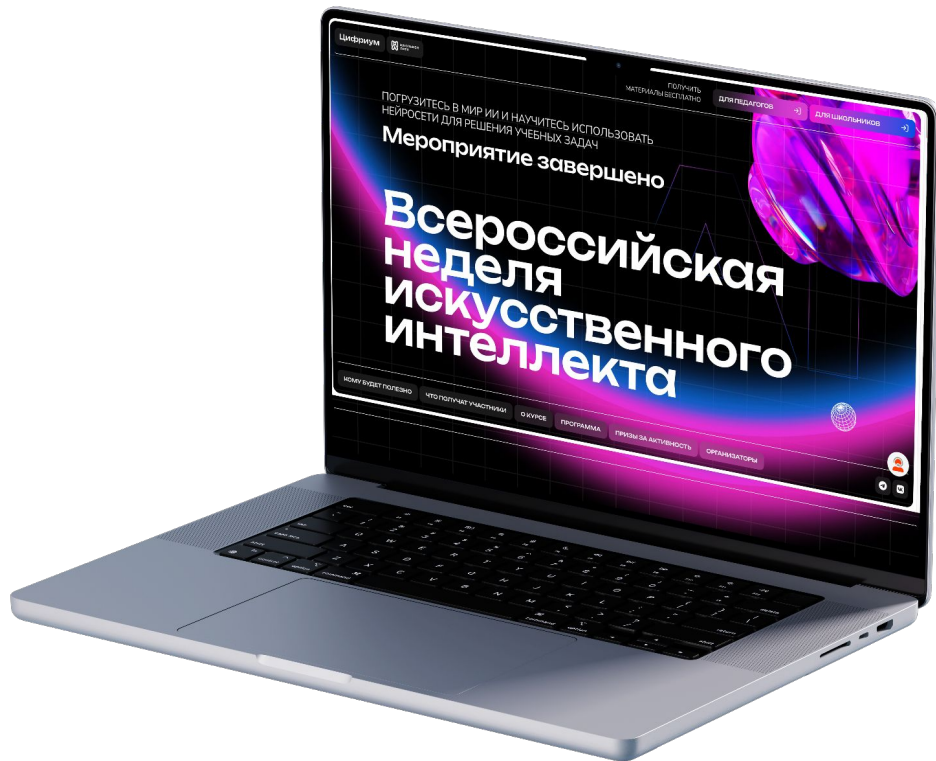
89 регионов России

5-11 классы и учителя

Курс по искусственному интеллекту
и вебинары по нейросетям

Розыгрыш призов

<https://ai-week.cifrium.ru/>



Для 7–10 классов и студентов СПО

Искусственный интеллект для школьников и студентов

Курс из 28 занятий с обучающими роликами и практическими заданиями сформирует у учеников представления о том, что такое ИИ, и как его можно использовать в повседневной жизни для решения различных задач.

[Описание программы](#)

[Смотреть проморолик](#)

Программирование на Python

Курс поможет освоить основные принципы программирования, познакомить с основными инструментами и приемами разработки на языке Python, а также дать возможность применить полученные знания на практике через решение разнообразных задач.

[Описание программы](#)

Регистрация доступна с 20 февраля 2025 г.

Станьте нашим партнером в федеральных проектах

Перейдите на сайт
partners.cifrium.ru

Оставьте заявку



Надеемся на долгосрочное сотрудничество!

Виталий Ольшанов

менеджер по работе с государственными органами

+7 912 865 00 06

v.olshanov@cifrium.group

