



×



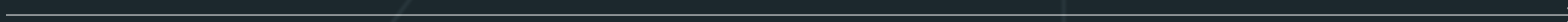
ФИЗТЕХ- КУЗНИЦА

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАНЯТИЯ
ПО ИНЖЕНЕРНОМУ ПРОФИЛЮ
ДЛЯ 7 – 11 КЛАССОВ

Запуск в 2025-2026 учебном году для 7 классов

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

О проекте



ЗАДАЧИ РЕГИОНА – РЕШЕНИЕ ФИЗТЕХ-КУЗНИЦЫ



Цели проекта

- повышение качества инженерного образования в регионах Российской Федерации
- повышение количества школьников 11 класса, выбирающих физику и другие инженерные предметы как профильные на ЕГЭ и повышения среднего балла по этим предметам
- улучшение результатов школьников 7-11 классов на Всероссийской олимпиаде школьников, олимпиаде НТО, Больших вызовов и других мероприятий инженерного профиля
- подготовка к 2030 году 100 тысяч школьников 7-11 классов по инженерному профилю, знакомство с инженерной профессией как основополагающей для обеспечения технологического лидерства России

ПРЕИМУЩЕСТВА ФИЗТЕХ-КУЗНИЦЫ

✓ **Качественная академическая подготовка**

Углубление знаний по математике, физике, информатике и подготовка к олимпиадам с преподавателями МФТИ

✓ **Сопровождение ребенка и родителя**

Поддержка опытного тьютора на каждом шагу

✓ **Доступ к материалам без ограничений**

Записи занятий, учебные материалы и тренажеры — на платформе с доступом 24/7

Кейс-чемпионаты и хакатоны

Проводим онлайн мероприятия для самых мотивированных в виде решения кейсов от индустриальных партнеров в формате хакатона и кейс-чемпионата

Не только онлайн

Летняя выездная школа в МФТИ в гибридном формате: используем возможности свободного аудиторного фонда для live-семинаров, лабораторной и проектной деятельности и социализации

Цифровое портфолио достижений

Личный дашборд с образовательной аналитикой, документы об участии в олимпиадах, конкурсах и хакатонах — всё в одном месте и с учетом критериев приемной комиссии по индивидуальным достижениям

КТО МОЖЕТ СТАТЬ УЧАСТНИКОМ?



Возраст

Ученики 7 класса — школьники, которые

- демонстрируют навыки самоорганизации и способности к автономному обучению
- мотивированы на достижение образовательных результатов

География

- регионы без профильных лицеев и IT-кластеров
- регионы, имеющие потребность в инженерных кадрах

Технологическая доступность

Есть личный доступ к средствам связи и устойчивому интернету

Личные характеристики

- участники и победители ВсОШ и олимпиад/хакатонов/ федеральных конкурсов по инженерному профилю
- планируют поступать в вузы по инженерным и техническим специальностям

Потребности

- Нет доступа к качественной подготовке
- Страх адаптации и высокой нагрузки
- Карьерная неопределенность
- Стоимость переезда и жизни

ЧТО ЖДЕТ В ПЕРВЫЙ ГОД?

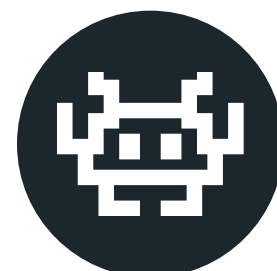


Онлайн курсы (старт в октябре 2025 года):

Физика, математика и информатика - дополнительные занятия для 7 классов по 2 часа в неделю от преподавателей МФТИ в онлайн формате

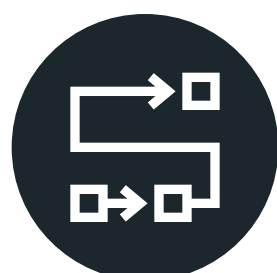
Формат:

- анимированные ролики для самостоятельного изучения
- вебинарные уроки с топ-преподавателями



Активности:

- конкурсы и хакатоны
- летняя онлайн и офлайн школа



Платформа:

Лучшие онлайн инструменты для комфортной учебы:

- вебинары и мини-группы
- видеоролики
- конспекты и интерактивные задания
- ИИ-помощник отвечающий на вопросы по курсам
- портфолио достижений

≥ 3 МЛН

ЧЕЛОВЕК ПРОШЛИ ОБУЧЕНИЕ
НА ПЛАТФОРМЕ

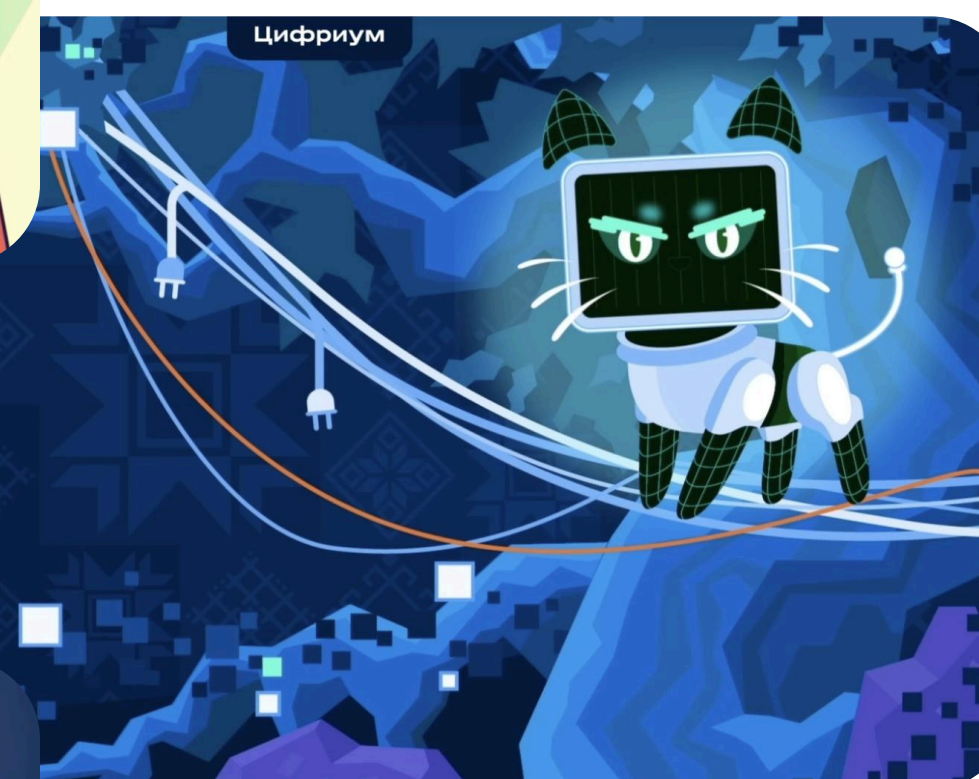
КАК ВЫГЛЯДИТ КУРС?

Формат курсов

Каждый курс рассчитан на 64 учебных часа

(2 занятия в неделю) и включает:

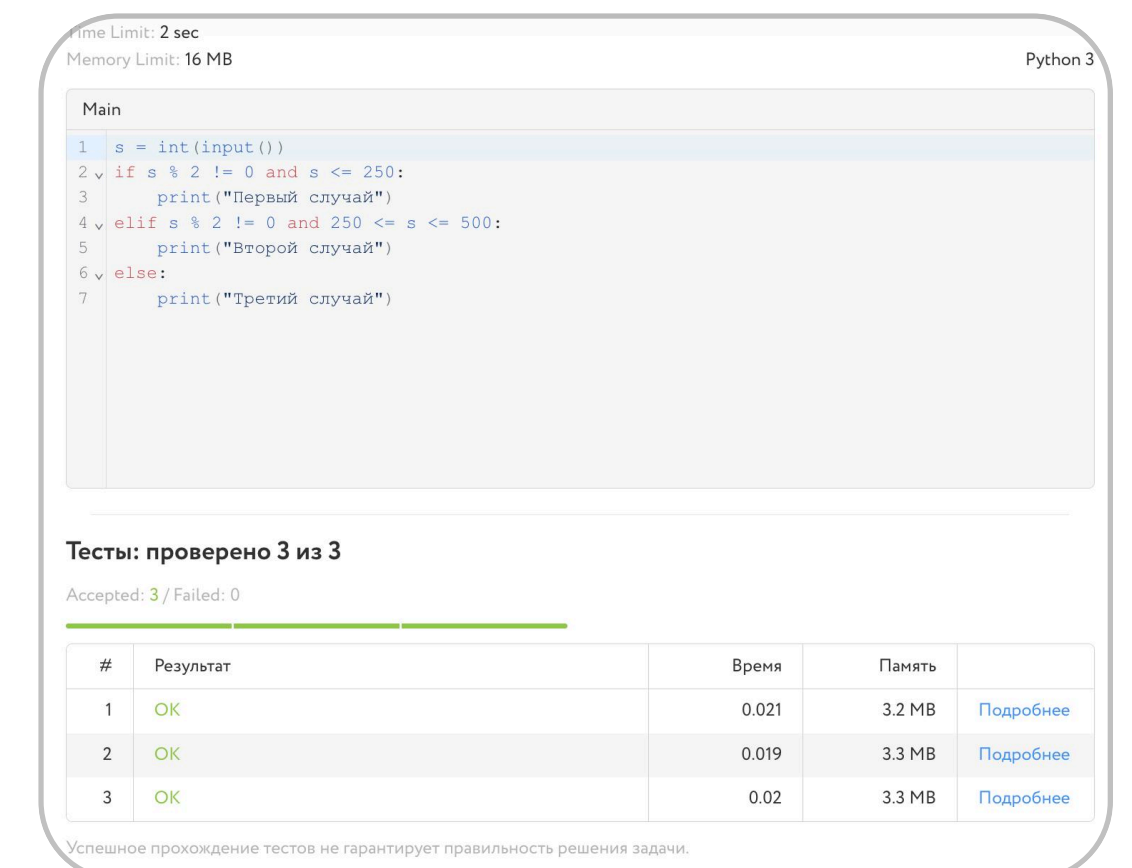
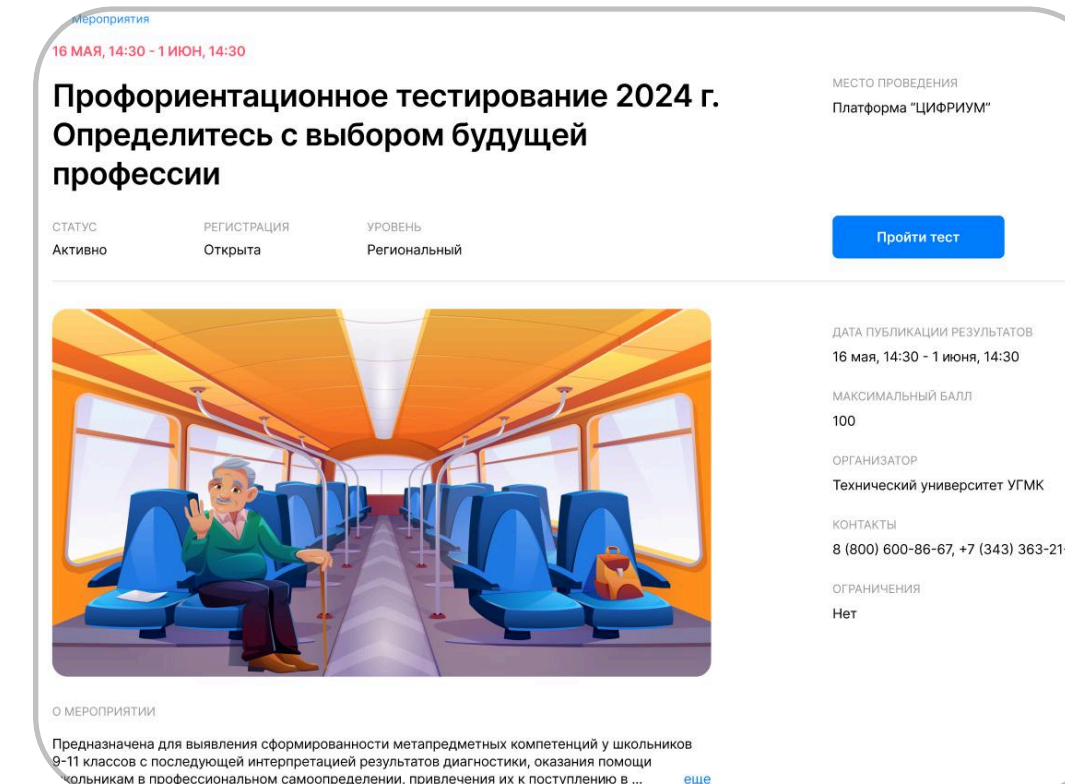
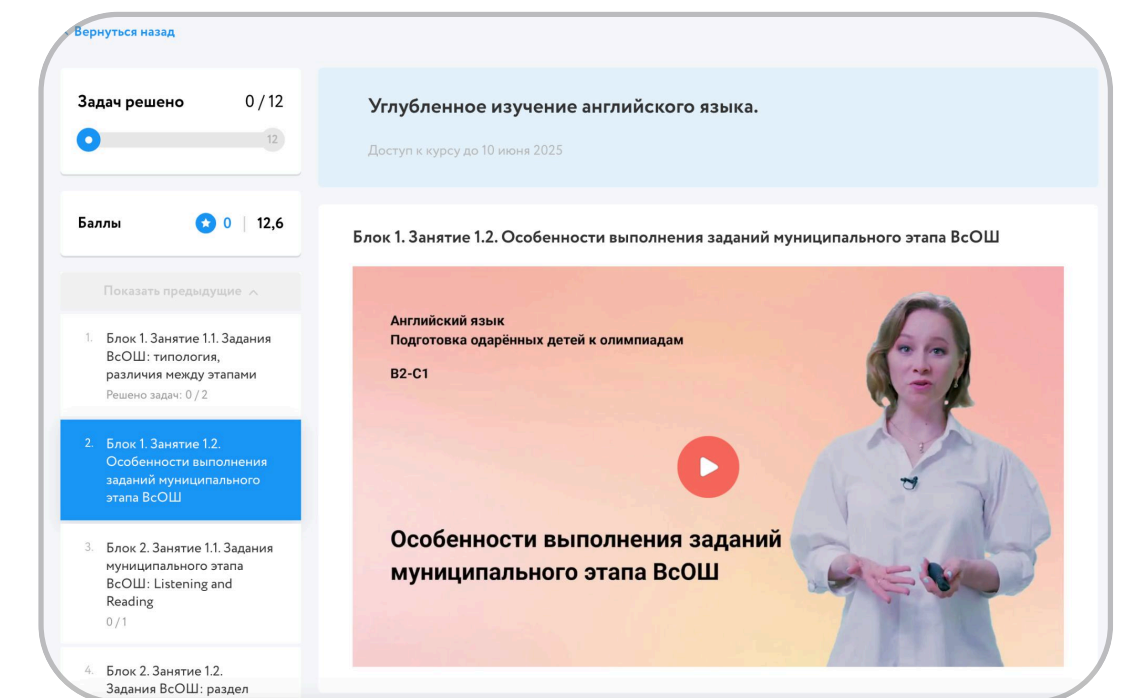
- **Короткие анимированные ролики (10–15 мин)** – увлекательное объяснение теории с визуальными примерами
- **Единый сторителлинг и геймификация** – прохождение курса в компании запоминающихся персонажей, которые мотивируют учиться
- **Интерактивные вебинары** – разбор задач и сложных тем с топовыми преподавателями + моментальная обратная связь
- **Практические рабочие тетради** – задания для закрепления материала
- **Домашние задания** – автоматическая проверка + комментарии экспертов для улучшения результатов



КАК ВЫГЛЯДИТ ПЛАТФОРМА?

Платформа включает все инструменты для синхронного и асинхронного обучения:

- **ИИ-помощник** отвечает на вопросы по курсу
- **Встроенный видеохостинг** – проведение лекций и запись уроков
- **Вебинарная платформа** – поддержка групповых и мини-групповых занятий
- **Личный кабинет** – отслеживание прогресса обучения и индивидуальные рекомендации
- **24 типа учебных заданий**, включая: автоматическую проверку, ручную проверку экспертами, встроенную IDE для написания и тестирования кода
- **Аттестационный модуль** – проведение экзаменов и контрольных точек по курсу
- **Организация соревнований** – модули для олимпиад, кейс-чемпионатов и хакатонов
- **Профориентационный квест** – интерактивный помощник в выборе карьерного пути



СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ДЛЯ ОБЩИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

Обязательства школы

Назначение **куратора от школы**, который:

- Доступ к качественному образованию для школьников, уровень которой достаточен для поступления в ведущие вузы
- Организация дополнительных курсов по выбору и развивающих мероприятий, в том числе по научно-просветительскому направлению
- Создание условий для комплексного развития и поддержки ученика с помощью программы тьюторской поддержки и цифровых инструментов
- Создания цифрового портфолио на образовательной платформе
- Назначение куратора от школы

Обязательства ученика

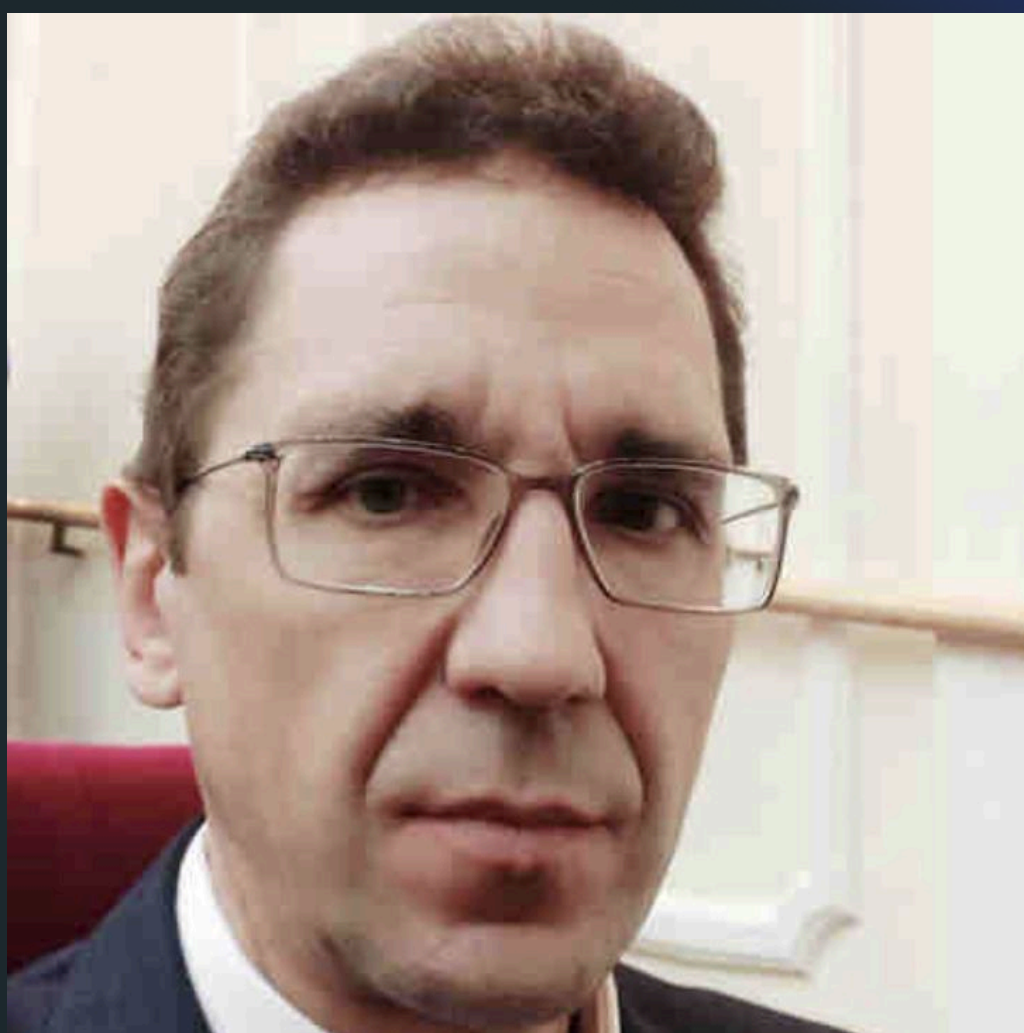
Добросовестное освоение образовательной программы:

- Демонстрация навыков самоорганизации, способности к автономному обучению и мотивации в достижении академических результатов
- Активное участие в мероприятиях школы и партнеров

Обязательства партнера

Создание **экосистемы образовательных продуктов**, которая включает:

- Грантовая и стипендиальная поддержка для талантливых детей, чье семейное финансовое положение не позволяет оплатить обучение
- Информационная и маркетинговая поддержка деятельности школы
- Обеспечение сотрудничества между МФТИ и школой в педагогической, методической и научной работе
- Предоставление инфраструктуры для проведения очных мероприятий и лабораторных занятий
- Поддержка выпускников школы в их дальнейшей учебе



Присоединяйтесь к развитию инженерного направления вместе с нами: открывайте класс Физтех-кузницы

Старт обучения в октябре 2025 года

Олег Ильясов

Ведущий менеджер по работе с государственными органами «Цифриум»

+7 916 157 85 37

o.ilyasov@cifrium.group