



Виртуальная презентационная площадка
«Цифровые технологии и искусственный
интеллект в образовании»



ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ШАХМАТНОМ ОБУЧЕНИИ (из опыта работы)

МБУ ДО ЦДТ «Ирбис» г.о. Самара

**Автор: Стрежнева Е.С., ПДО,
тренер по шахматам**

2026г.

Цифровые образовательные технологии

Актуальность использования цифровых образовательных технологий и ИИ в шахматном обучении:

- Цифровые технологии - это интеграция цифровых инструментов и ресурсов в образовательный процесс, существенно повышающая эффективность подготовки юных шахматистов.
- Искусственный интеллект (ИИ) и информационные технологии активно используются в шахматном обучении для анализа партий, создания тренировочных процессов с использованием специальных компьютерных программ и индивидуализации обучения.



Цели и задачи



Цель использования искусственного интеллекта (ИИ) и информационных технологий в шахматном обучении — повысить эффективность подготовки юных спортсменов, сделать процесс обучения персонализированным и непрерывным.

Задачи:

- Улучшить организацию и проведение шахматных турниров с помощью специализированных компьютерных программ;
- Индивидуализировать обучение и совершенствовать тренировочные и игровые процессы, в том числе дистанционные;
- Организовывать онлайн-турниры с последующим анализом, разбором партий.
- Развивать и совершенствовать компьютерную ресурсную базу и способствовать развитию кадрового потенциала педагогов.

Методы оценки, статистические данные, количественные и качественные характеристики:

- рост рейтингов юных шахматистов и выполнение разрядов юными спортсменами;
- количество и качество организованных и проведенных шахматных турниров, их уровень;
- увеличение количества воспитанников шахматного объединения МБУ ДО ЦДТ «Ирбис» г.о. Самара
- повышение уровня подготовки педагогов и улучшение имиджа образовательного учреждения.

Этапы работы



- **Подготовительный.** Анализ содержания эффективных технологий и методик в области обучения шахматам, анализ и подбор компьютерных средств обучения, приобретение учебно-дидактического и наглядного материала, разработка и планирование образовательной деятельности, обучение педагогов.
- **Основной.** Создание условий, подбор средств и методов достижения цели, непосредственная реализация проекта, реализация турниров, проведение методических семинаров, участие в педагогических конкурсах, публикации и т.д.
- **Заключительный.** Обобщение результатов реализации проекта, определение наиболее актуальных и востребованных форм работы в последующих периодах, демонстрация детских достижений на шахматных турнирах, анализ деятельности ОУ по данному направлению.
- **Дальнейшая реализация проекта.** Продолжение реализации шахматного обучения и внедрения информационных технологий и ИИ в тренировочный процесс, развитие сотрудничества с шахматными центрами г. Самары. Проекты продолжаются!

Проекты и мероприятия в шахматном обучении, реализуемые в МБУ ДО ЦДТ «Ирбис» г.о. Самара



- Городская опорная площадка «На основании [приказа](#) Департамента образования Администрации городского округа Самара № 1315-од от 21.09.2023 г. «Об организации работы муниципальных учреждений дополнительного образования детей в сфере «Опорная площадка» МБУ ДО «ЦДТ «Ирбис» г.о. Самара является опорной площадкой по теме «Организационно-методическое сопровождение» (по виду спорта - шахматы).
- Разработка методических рекомендаций для Шахматных Лиг, для тренеров и педагогов по виду спорта «Шахматы».
- Организация и проведение городских соревнований «Белая ладья» (2023-2026г.)
- Организация и проведение соревнований городских Шахматных Лиг (2024-2026г.)
- Организация и проведение областного Интернет-фестиваля «Шахматы и шашки - верный путь к успеху!» (2023-2026г.)
- Организация и проведение городского блиц - турнира «Мемориал памяти Романцова» (2024, 2025г.)
- Организация и проведение квалификационных городских соревнований для юных шахматистов (2024-2026г.)
- Проведение профильных шахматных смен (2023-2026г.)

Цифровые технологии, применяемые в шахматном обучении



-системы управления обучением
-специальные компьютерные программы для проведения шахматных турниров
- для организации жеребьевки,
-для подсчета рейтинга шахматистов

-использование компьютеров, мобильных устройств, программного обеспечения и интернет-ресурсов для улучшения обучения и преподавания, курсовая подготовка педагогов, участие в вебинарах, и конференциях.
-индивидуализация шахматного обучения,
-внеаудиторная деятельность (домашние задания на онлайн-платформах)

-использование образовательных шахматных приложений;
-создание специальных шахматных площадок в ВК для освещения шахматных событий и информирования общественности о шахматных мероприятиях и достижениях обучающихся

-организация дистанционных онлайн-занятий и консультаций, виртуальных видеоконференций, видеоконференций, видеолекций, дистанционных онлайн-турниров

Цифровые технологии, которые следует использовать для организации шахматного тренировочного процесса



- Использование в образовательном процессе дополнительных ресурсов обучения (цифровые учебники, задачники по шахматам);
- Возможности цифровизации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по шахматам (российская платформа «Шахматный тренер» с базой партий известных шахматистов);
- Наличие специальных шахматных программ, сайтов, электронных шахматных приложений, задачников и их широких возможностей для дистанционной подготовки участников турнира. (программы «Автоматический разбор партии», «Шахматный университет»);
- Также широкие возможности доступа на эти сайты с различных цифровых устройств для участников и команд (телефон, планшет, ноутбук), возможность организации онлайн консультаций и организация обратной связи через мессенджеры, например, Telegram, ВК, МАХ и электронную почту.

Система работы тренеров по шахматам



- Педагогами были разработаны циклы занятий с элементами дистанционного, компьютерного обучения;
- На занятиях педагогами активно применяются компьютерные технологии (решение задач на время, онлайн-турниры, видеолекции);
- Дистанционные технологии используются при выполнении домашних заданий и решении задач, проведении тренировочных онлайн мини блицтурниров;
- Активное использование сайта <https://lichess.org/> в тренировочном процессе;
- Организация работы в компьютерной программе для жеребьевки и обсчета квалификационных турниров **program Swiss-Manager** при проведении квалификационных турниров разного уровня;
- Разработка информационных ресурсов, площадок в ВК.



• Мемориал Романцова, 2024г.



• Открытое внеурочное мероприятия с родителями, 2025г.

Формы и методы, используемые в обучении шахматам

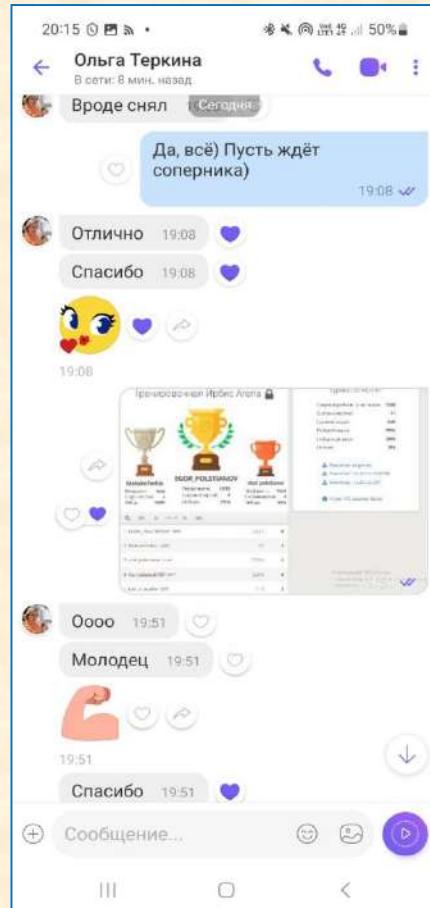
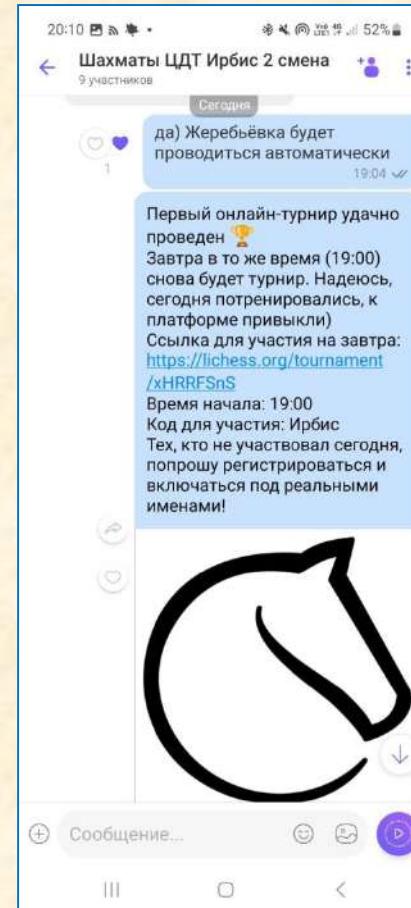
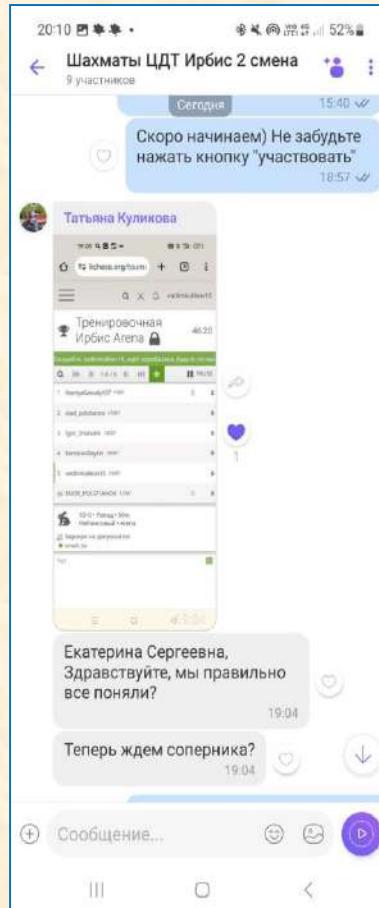
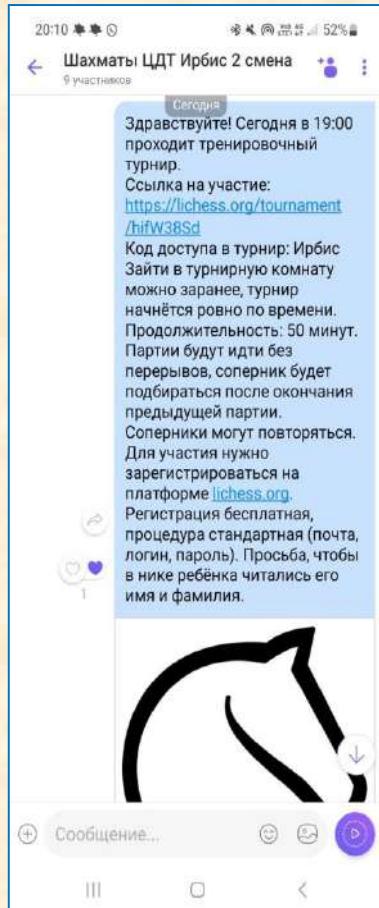


- **Областное соревнование «Шахматная семья» 2024г.**

- Анализ партий (автоматизация анализа, выявление ошибок, оценка позиций);
- Персонализированные тренировки (виртуальные шахматные тренеры, моделирование конкретных ситуаций);
- Отработка конкретных стратегий (изучение дебютов, видов атаки, видов защиты), логические игры;
- Организация внеаудиторной деятельности (ученики получают домашние задания на онлайн-платформах, где фиксируется их активность, количество сыгранных партий, процент побед и качество принятых решений).

Организация дистанционного обучения для учеников

Инструкции для родителей в группе ВК с родителями по регистрации участников онлайн турнира на сайте lichess

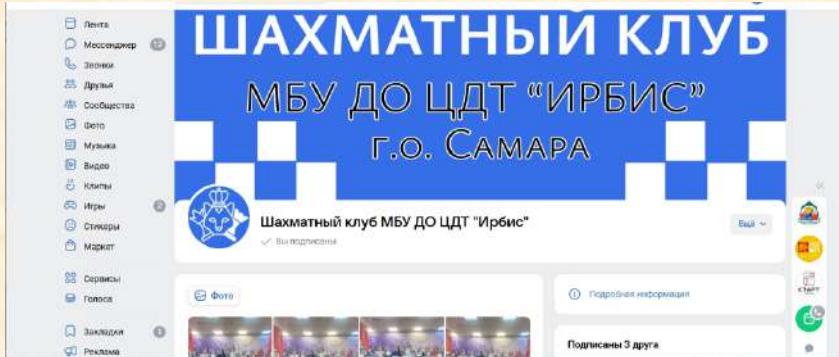


Комментарии к дистанционным турнирам



Созданные в ВК ресурсы

https://vk.com/chess_irbis?from=groups



ШАХМАТНЫЙ КЛУБ
МБУ ДО ЦДТ "ИРБИС"
г.о. САМАРА

Шахматный клуб МБУ ДО ЦДТ "Ирбис" Вы подписаны

Фото

Подписаны 3 друга



Шахматный клуб МБУ ДО ЦДТ "Ирбис"

Завершился турнир по быстрым шахматам "Дебют. Зимний этап" для самых юных. Награждение прошло в следующих категориях:

<https://vk.com/chesskaleidoscope>



Шахматный калейдоскоп - летняя площадка 2025

Шахматный калейдоскоп - летняя площадка 2025 Вы подписаны



План работы летней площадки "Шахматный калейдоскоп" на июнь 2025 года

Время проведения: с 10 часов до 13 часов

№	Срок проведения	Название мероприятия
1	2,3,4,5,6 июня	Квалификационный турнир по шахматам, посвященный Дню защиты детей.
2.	7, 8 июня	Выходные
3.	9 июня	3 июня – вводная и 1 тур, в следующие 4 дня - по 2 тура в день. Всего 9 туров.
4.	10 июня	Выходные
5.	11 июня	Шведские (парные) шахматы
6.	12 июня	Быстрые шахматы, посвященные Дню России
7.	13 июня	Праздничный день – День России
8.	14-15 июня	Блиц-турнир по шахматам
9.	16 июня	Выходные
10.	17 июня	Турнир по шахматам
11.	18 июня	Конкурс "Решение шахматных задач"
12.	19 июня	Турнир по быстрым шахматам
13.	20 июня	Блиц – турнир по шахматам, посвященный Дню Памяти и Скорби
14.	21-22 июня	Выходные
15.	23 июня	Сессия одновременной игры Шахматная винтажная



Курсовая подготовка педагогов

- Использование компьютерных технологий в обучении и подготовке юных шахматистов требуют постоянного повышения квалификации педагогов-тренеров;
- Обучение педагогов МБУ ДО ЦДТ «Ирбис» г.о. Самара проходит на базах ведущих научных центров;
- Современные компьютерные программы для проведения турниров требуют от тренеров владения компьютерными технологиями, требуют знаний и опыта работы в данных компьютерных программах.
- 95 % педагогов центра прошли курсовую подготовку.



Стрежнева Екатерина
Сергеевна

успешно завершил(а) курс «Intel® AI for Youth «Технологии ИИ для каждого» со статусом «Эксперт» (предвызучный уровень) в рамках Международной научно-практической онлайн конференции «ИИ для каждого» в количестве 24 часов.

Приложение к учебно-педагогической работе и качеству образования
Н.И.Киселева
30 марта 2022г.



Стрежнева Екатерина
Сергеевна

успешно завершил(а) курс «Intel® AI for Youth «Технологии ИИ для каждого» в рамках международной научно-практической онлайн конференции «ИИ для каждого» в количестве 12 часов.

Приложение к учебно-педагогической работе и качеству образования
Н.И.Киселева
30 марта 2022г.



Результативность участия в педагогических конкурсах, семинарах по использованию компьютерных технологий в образовательном процессе



- Методические разработки и публикации педагогов- 18 шт.



Достижения обучающихся



Повышение рейтинга юных спортсменов и их спортивных разрядов

3 юношеский разряд-54 чел.

2 юношеский разряд-32 чел.

1 юношеский разряд-16 чел.

3 взрослый разряд-8 чел.

2 взрослый разряд- 4 чел.

Квалификационная категория
«Юный судья»- 5 чел.

86 % обучающихся повысили
свой спортивный рейтинг

Динамика достижений обучающихся по шахматам

- Победители и призеры учрежденческих и районных турниров-140 чел.
- Победители и призеры городских турниров - 78 чел.
- Победители областных турниров - 16 чел.
- Победители Всероссийских турниров - 2 чел.

Достижения обучающихся

Городской квалификационный турнир, 2025г.



Всероссийский турнир «Жигулевские просторы» 2025г.



Областной фестиваль М.Ботвинника, 2025г.



Первенство Самарской области, 2025г.



Мемориал памяти Романцова, 2024г.



Полуфинал Первенства г.о. Самара, 2026г.



Рекомендации педагогам-тренерам по использованию шахматного сайта



- Сайт <https://lichess.org/> считается вторым по популярности сайтом в мире.
- У него есть мобильная версия, т.е. приложение. Зарегистрировавшись 1 раз на сайте, ребенок может заниматься на нем с телефона, планшета или компьютера.

The screenshot shows the Lichess.org homepage with a dark theme. At the top, there is a navigation bar with links: ИГРА, ЗАДАЧИ, ОБУЧЕНИЕ, ПРОСМОТР, СООБЩЕСТВО, ИНСТРУМЕНТЫ, and ПОДДЕРЖАТЬ ПРОЕКТ. On the right side of the header are search, login, and settings icons. Below the header, there is a banner for "IM Marc Esserman Late Night Fancy Chess..." and a link to "Стримеры". On the left, there is a sidebar with icons and text for "Ежечасная Аrena по Рапиду" (454 игроков), "≤2000 Блиц Аrena" (377 игроков), "Ежечасная Three-check Аrena" (48 игроков), and "Bullet Increment Swiss" (6 игроков). The main content area features a grid of game modes: "Быстрый старт" (Quick Start) with options for "1+0 Bullet", "2+1 Bullet", "3+0 Blitz" (highlighted in brown), "3+2 Blitz", "5+0 Blitz", "5+3 Blitz", "10+0 Rapid", "10+5 Rapid", "15+10 Rapid", "30+0 Classical", "30+20 Classical", and "Своя игра" (Custom Game). To the right of the grid are buttons for "СОЗДАТЬ ИГРУ" (Create Game), "СЫГРАТЬ С ДРУГОМ" (Play with friend), and "СЫГРАТЬ С КОМПЬЮТЕРОМ" (Play with computer). At the bottom right, there is a summary: "72 878 игроков" and "31 735 партий".

Достоинства сайта



Наличие интуитивно понятного интерфейса сайта;

есть возможность играть онлайн с соперниками из разных концов света;

Так же в компьютерной версии есть раздел **puzzle storm**, в котором шахматист будет решать задачи на время. Это помогает научиться видеть тактические комбинации даже в условиях сильно ограниченного времени. С чем часто бывают проблемы у детей во время турниров.

В приложении есть в приложении на сайте есть раздел: задачи. В зависимости от уровня шахматиста программа сама подбирает соответствующие по уровню сложности задачи.

Сыграв несколько партий, сайт автоматически считает рейтинг игрока и в дальнейшем сайт подбирает автоматически соперников примерно того же уровня;

На сайте есть Турниры – open - открытые, где будет возможность поиграть с сильными шахматистами, а также турниры с ограничением по рейтингу, где у ребенка будет возможность побороться за призовое место;

В приложении на сайте есть встроенный шахматный движок с которым можно анализировать свои сыгранные партии и разбирать ошибки.

Виды турниров на сайте



- Каждый шахматист может создавать на сайте <https://lichess.org/> свои турниры.
- Это будет удобно тренерам при организации подготовки к очным турнирам или во время дистанционного режима обучения.
- **Особенности организации:** такой дистанционный турнир будет ограничен по времени, создатель турнира может выбрать систему проведения: Швейцарскую или Арена.
- При швейцарской системе количество парий будет строго ограничено, начинаться туры будут только тогда, когда доиграют все участники.
- В турнирах же по системе Арена соперники могут встречаться в турнире друг с другом несколько раз. И при этом, новый соперник будет подбираться программой сразу после окончания предыдущей партии. Т.о. при быстрой игре шахматист будет иметь возможность сыграть больше партий.
- Турнирную площадку можно запаролить и т.о. участвовать будут только приглашенные в турнир по ссылке шахматисты.
- Тренер, создав турнир, может рассыпать своим ученикам ссылку и пароль для входа на площадку.
- Во время создания турнира тренер может выбрать дату и время начала соревнования.
- Ограничений по количеству участников в игре нет.
- Помимо этого есть возможность задать стартовую позицию для начала партий. Это полезно при изучении и отработке с учениками новых дебютов.



Электронные ресурсы

«Шахматный тренер»

<https://apps.apple.com/us/app/%D1%88%D0%B0%D1%85%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%BD%D1%8B%D0%B9-%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%80-lite/id1491600412?l=ru>

«Шахматный университет» <https://chessfond.ru/chess-university>

Личесс <https://lichess.org/>

«Энциклопедия дебютных ошибок»

https://freesoft.ru/windows/enciklopediya_debyutnyh_oshibok

Контакты: Тел/факс(846)954-53-11

e-mail: sdo.ribis@63edu.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!