



**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 продолжаютяся!

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, видеоуроков, видеолекций, дистанционных онлайн-турниров

Цифровые технологии, которые следует использовать для организации шахматного тренировочного процесса



- Использование в образовательном процессе дополнительных ресурсов обучения (цифровые учебники, задачки по шахматам);
- Возможности цифровизации дополнительных общеобразовательных общеразвивающих программ по шахматам (русская 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.**

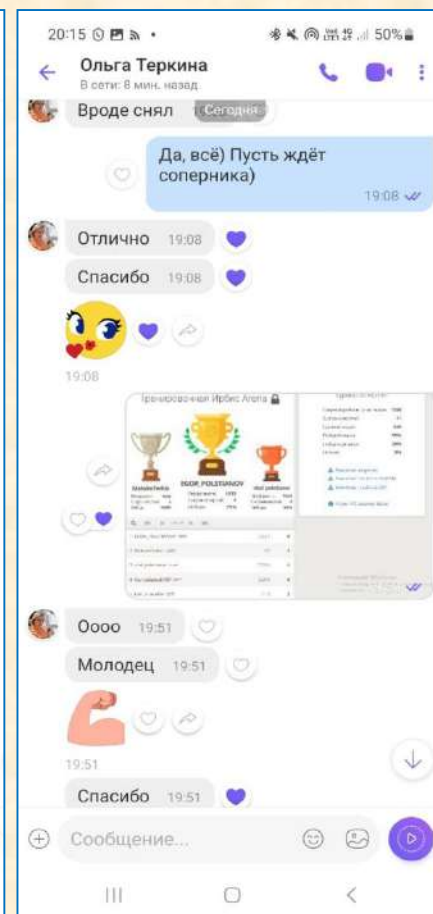
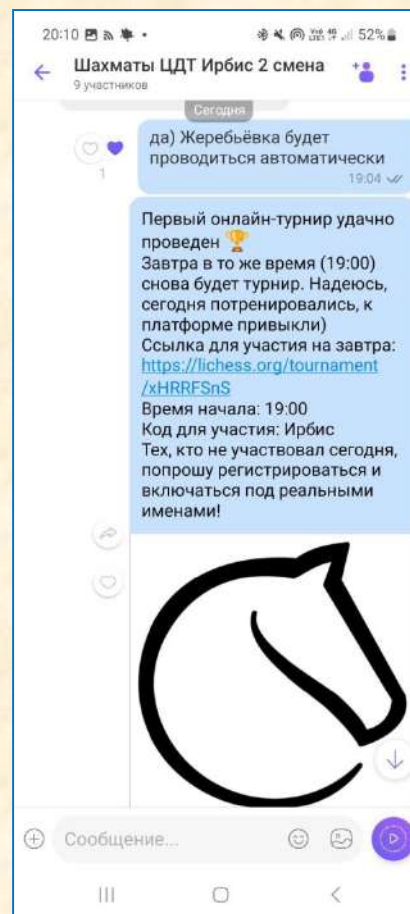
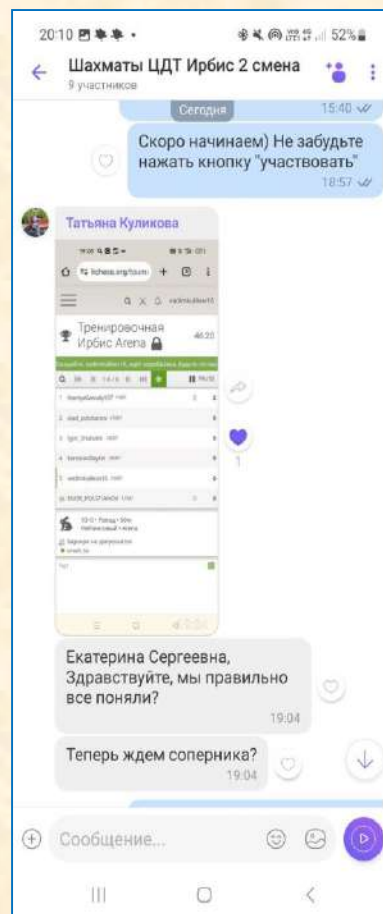
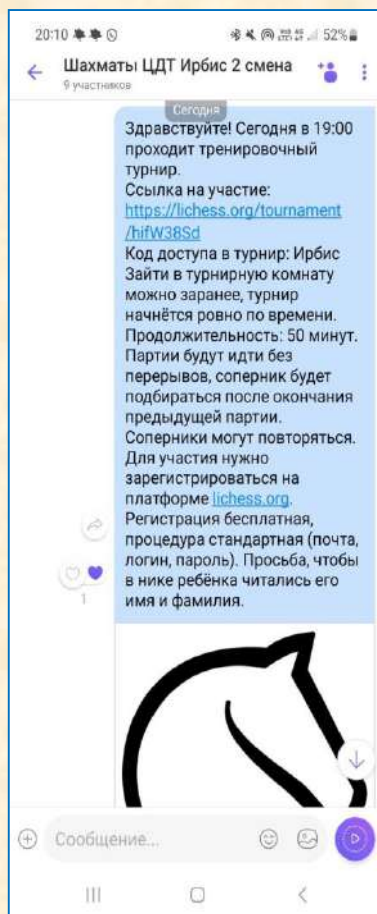
- Анализ партий (автоматизация анализа, выявление ошибок, оценка позиций);
- Персонализированные тренировки (виртуальные шахматные тренеры, моделирование конкретных ситуаций);
- Отработка конкретных стратегий (изучение дебютов, видов атаки, видов защиты), логические игры;
- Организация внеаудиторной 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

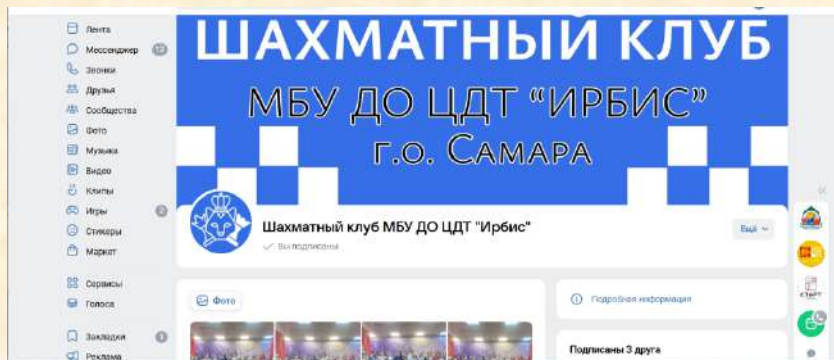
Комментарии к дистанционным турнирам



Созданные в ВК ресурсы



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



<https://vk.com/chesskaleidoscope>



План работы летней площадки «Шахматный калейдоскоп» на июнь 2025 года		
Время проведения: с 10 часов до 13 часов		
№	Срок проведения	Наименование мероприятия
1. ★	2,3,4,5,6 июня	Выходные Квалификационный турнир по шахматам, посвященный Дню защиты детей. 3 июня – вводная и 1 тур, в следующие 4 дня – по 2 тура в день. Всего 9 туров.
2. ★	7, 8 июня	Выходные
3. ★	9 июня	Школьные (парные) шахматы
4. ★	10 июня	Быстрые шахматы, посвященные дню России
5. ★	11 июня	12 июня Праздничный день – День России
6. ★	13 июня	Класс-турнир по шахматам
7. ★	14-15 июня	Выходные
8. ★	16 июня	Турнир по шашкам
9. ★	17 июня	Конкурс «Решение шахматных задач»
10. ★	18 июня	Турнир по быстрым шахматам
11. ★	19 июня	Класс – турнир по шахматам, посвященный Дню Памяти и Скорби
12. ★	20 июня	Выходные
13. ★	21-22 июня	Сенс-одновременной игры Шахматная викторина
14. ★	23 июня	

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.



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



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 учрежденных 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.



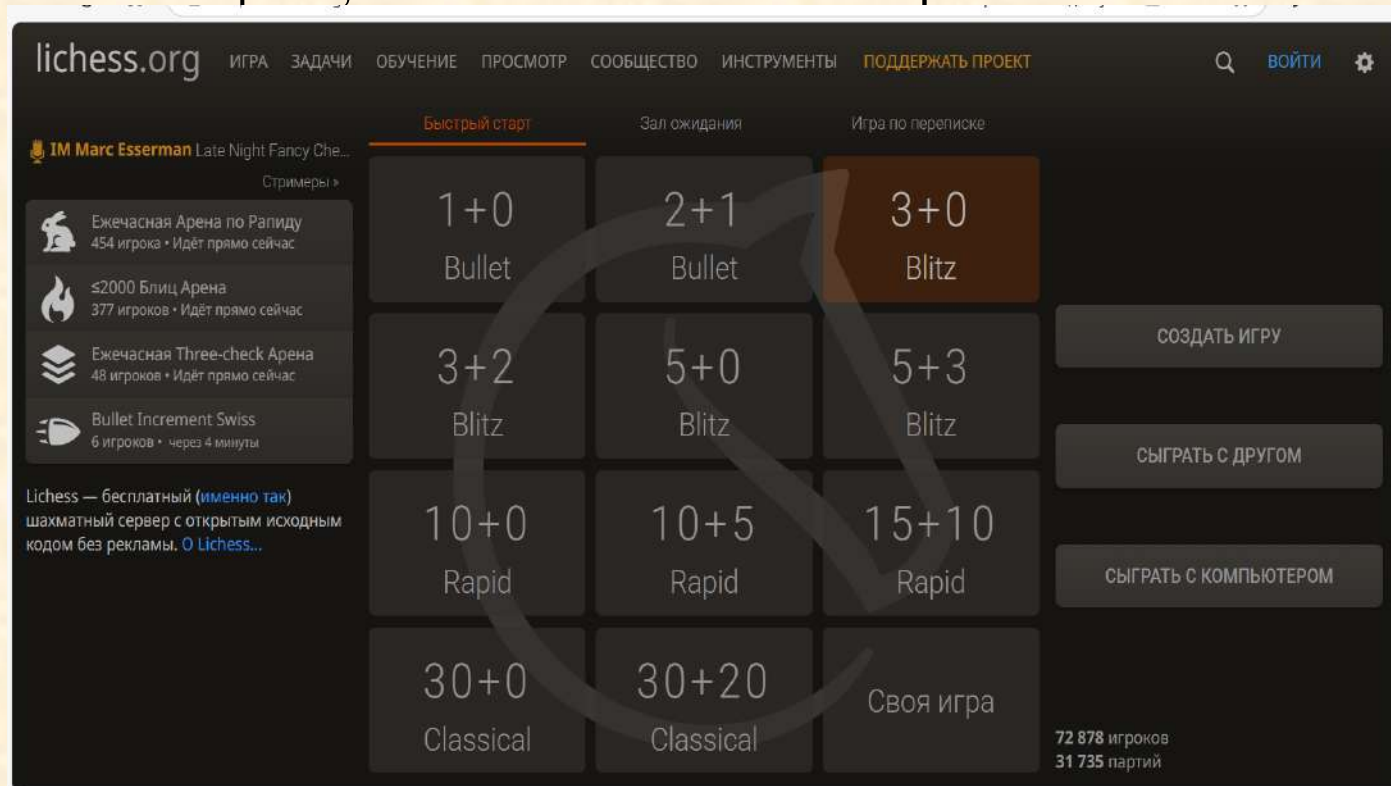
Полуфинал Первенства г.о. Самара, 2026г.



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.



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 партий 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 рассылать 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.irbis@63edu.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!