

принято:	
----------	--

на заседании педагогического совета Протокол №16 от 25.08.2021г.

УТВЕРЖДЕНО:

Директор МАОУ — гимназия №13 Р.Б.Стихина _______ Приказ № 286-01.09 от 01.09.2021

Шахматы

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа физкультурно-спортивной направленности для обучающихся 7 – 12 лет, срок реализации 2 года

Разработчик: Безденежных Елена Сергеевна педагог дополнительного образования МАОУ – гимназии №13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Никто не пожалеет о времени, отданном Шахматам, ибо они помогут в любой профессии...»

Тигран Петросян (Экс-чемпион мира по шахматам)

Направленность и актуальность программы

С древних времен шахматы увлекали людей разного возраста и положения в обществе. Опыт, накопленный педагогической наукой, говорит о громадных потенциальных возможностях развития детей посредством игры в шахматы. Наиболее известны на сегодняшний день следующие программы обучения начинающих шахматистов:

- Зак В.Г. «Шахматы. Программа для детских спортивных школ по подготовке юных шахматистов IV и III разрядов», ЦШК, М., 1959.
- Голенищев В.Е. «Программа подготовки юных шахматистов IV и III разрядов», ВШК, М., 1969.
- Костьев А.Н. «Шахматы для детско-юношеских спортивных школ, специализированных школ Олимпийского резерва и школ ВСМ» утверждена Комитетом по физкультуре и спорту при Совете Министров СССР еще в 1978году.

Все эти программы были написаны традиционным методом, предполагающим исключительное использование шахматного материала в форме руководства по правилам игры и классический учебник.

Отличительной чертой данной программы является выделение большого места практическим занятиям, непосредственно самой игре. Для того чтобы научить ребенка воспринимать шахматную позицию как единое целое и видеть угрозы соперника без особых усилий необходима интенсивная практика.

Игра в шахматы позволяет повысить уровень логического мышления детей, способствует обретению детьми умения самостоятельно принимать решения, умения учиться. Именно поэтому мы включили данную дисциплину в процесс обучения как дополнительный инструмент развития детей.

Цель программы - воспитание умственных способностей и творческой активности в процессе игровой и учебной деятельности, привития интереса к занятиям шахматами и к интеллектуальной деятельности вообще.

Задачи:

Обучающие:

- ✓ познакомить с историей появления шахматной игры, развитием ее, великими шахматистами;
- ✓ познакомить с основами шахматной игры: терминологией, фигурами, правилами;
- ✓ научить решать шахматные задачи.

Развивающие:

- ✓ совершенствовать психические процессы и такие качества, как восприятие, внимание, воображение, память, мышление, начальные формы волевого управления поведением;
- ✓ сформировать умение осознанно решать творческие задачи и стремление к самореализации.

Воспитательные:

- ✓ формировать эстетическое отношение к красоте окружающего мира;
- ✓ развить умение контактировать со сверстниками в творческой и практической деятельности;
- ✓ научить испытывать чувство радости от результатов индивидуальной и коллективной деятельности.

Условия реализации программы

Программа обучения рассчитана на 2 года обучения без предварительного отбора. На освоение каждого годичного цикла отводится 210 часов (6 часов в неделю) на каждую группу.

1 год обучения - дети с 7 до 11 лет. Количество занятий в неделю на 1 ребёнка — 3(продолжительность занятия 2 часа). Количественный состав групп: от 10 до 15 человек.

Курс 1-го года обучения включает в себя шесть тем: «Шахматная доска»,— «Шахматные фигуры»,— «Начальная расстановка фигур»,— «Ходы и взятие фигур»,— «Цель шахматной партии»,— «Игра всеми фигурами из начального положения».

На каждом из занятий прорабатывается элементарный шахматный материал с углубленной проработкой отдельных тем. Основной упор на занятиях делается на детальном изучении силы и слабости каждой шахматной фигуры, ее игровых возможностей. В программе предусмотрено, чтобы уже на первом этапе обучения дети могли сами оценивать сравнительную силу шахматных фигур, делать выводы о том, что ладья, к примеру, сильнее коня, а конь сильнее ладьи. 2 год обучения - дети с 8 до 12 лет. Количество занятий в неделю на 1 ребёнка — 3. (продолжительность занятия 2 часа). Количественный состав групп: от 10 до 15 человек.

В курсе 2-го года обучения основное внимание уделяется изучению простейших методов реализации материального и позиционного преимущества. Важным достижением в овладении шахматными основами явится умение детей ставить мат.

Учебный курс включает в себя шесть тем: "Краткая история шахмат";— "Шахматная нотация",— "Ценность шахматных фигур",— "Техника матования одинокого короля",— "Достижение мата без жертвы материала",— "Шахматная комбинация".— В программе дается перечень дидактических игр и заданий с небольшими пояснениями к ним.

Ведущие формы и методы работы

Организационной формой процесса обучения является групповое занятие. Чтобы не допустить переутомления обучающихся, нервного истощения и статических перегрузок занятия проводятся в игровой форме с включением двигательного компонента в структуру занятия.

Структура занятия включает в себя изучение теории шахмат через использование дидактических сказок и игровых ситуаций. Для закрепления знаний обучающихся используются дидактические задания и позиции для игровой практики. Образовательный процесс в коллективе строится с учетом возрастных психологических и физиологических особенностей детей.

Формы контроля

В учебном процессе используются как групповые, так и индивидуальные формы контроля освоения программы. Виды, формы и методы контроля, а также цель и время их проведения указаны в таблице.

Виды контроля,	Содержание	Формы контроля	Методы
сроки	, , - r	I F	контроля
Текущий (в течение	Выявление ошибок	Индивидуальный	Наблюдение,
всего учебного		тидивидушивии	Дидактические
	и успехов в	ΓΥ	
года)/коррекционный	освоении	Групповой	игры и
	материала		решение
			заданий
Итоговый			
(аттестация)			
Текущая– (конец 1-	Отслеживание	Индивидуальный	Шахматный
го полугодия)	динамики,		Турнир
то полугодия)	, and the second	Групповой	Турпир
	прогнозирование	Групповой	
	результативности		
	дальнейшего		
	обучения		
Промежуточная-	Определение	Индивидуальный	Шахматный
(конец 2-го	уровня		турнир
`	сформированности	Групповой) rr
полугодия)		1 pyllilobon	
	знаний, умений и		
	навыков по		

	окончании курса		
	обучения каждого		
	года.		
Итоговая- (конец	Определение	Индивидуальный	Шахматный
всего курса	уровня		турнир
обучения)	сформированности	Групповой	
	знаний, умений и		
	навыков по		
	окончании всего		
	курса обучения по		
	программе.		

Итоговый контроль обучающихся осуществляется при проведении текущей, промежуточной (итоговой — для 2-го года обучения) аттестации через механизм наблюдения и проходит в виде викторины по отдельным темам пройденного материала и шахматного турнира.

Сроки проведения аттестации устанавливаются администрацией образовательного учреждения и фиксируются в его общем учебном плане: для текущей аттестации — это последняя учебная неделя 1-го полугодия; для промежуточной (итоговой — для последнего года обучения) — последняя учебная неделя 2-го полугодия.

В процессе итогового контроля отслеживается усвоение знаний и динамика развития обучающихся по основным критериям:

- ✓ осмысленность и свободное использование специальной терминологии;
- ✓ соответствие уровня подготовки программным требованиям;
- ✓ соответствие степени усвоения материала программным требованиям;
- ✓ творческое отношение к выполнению поставленной задачи;
- ✓ уровень развития чувства коллективизма, ответственности, умения работать в команде.

Отслеживание личностного развития детей осуществляется методом наблюдения (мотивация, познавательная сфера, регулятивная сфера, коммуникативная сфера) в соответствии с критериями и степенью выраженности того или иного качества.

1-Й ГОД ОБУЧЕНИЯ

Цель 1-го года обучения - формирование мотивации к занятиям, пробуждение интереса к игре.

Задачи:

- ✓ познакомить с историей и с терминологией игры;
- ✓ познакомить с шахматной доской, фигурами, их начальной расстановкой, ходами и взятием фигур;
- ✓ развивать восприятие, внимание, воображение, память, мышление, начальные формы волевого управления поведением развивать способность к сотрудничеству.

Планируемые результаты

Личностные:

- ✓ интерес к шахматной игре;
- ✓ стремление узнавать новое.

Метапредметные:

- ✓ умение определять цель своих действий;
- ✓ планировать действия в соответствии с поставленной целью;
- ✓ умение слушать педагога;
- ✓ стремление к конструктивному общению и сотрудничеству;

Предметные:

- ✓ владение терминологией игры: белое и черное поле, горизонталь, вертикаль, диагональ, центр, партнеры, начальное положение, белые, черные, ход, взятие, стоять под боем, взятие на проходе, длинная и короткая рокировка, шах, мат, пат, ничья;
- ✓ умение ориентироваться на шахматной доске;
- ✓ умение правильно расставлять фигуры перед игрой;
- ✓ умение определять шахматные фигуры: ладья, слон, ферзь, конь,пешка, король;
- ✓ владение правилами хода и взятия каждой фигуры;
- ✓ умение играть каждой фигурой в отдельности и в совокупности сдругими фигурами без нарушений правил шахматного кодекса;
- ✓ умение правильно помещать шахматную доску между партнерами;
- ✓ умение рокировать, объявлять шах, ставить мат;
- ✓ умение решать элементарные задачи на мат в один ход.

Учебный план курса «Шаматы» (210 часов) 1 года обучения (интегрированные занятия: теоретические понятия и практика)

№	Тема	Общее	В	TOM	Формы/методы
		кол-во	числ	e	аттестации/контроля
		часов	теор.	практ.	
			занятия	занят	
				ия	
1	Введение	4	2	2	Групповой/ опрос
2	История шахмат	1	1		Групповой/ опрос
3	Шахматная доска	3	1	2	Групповой/ наблюдение, дидактические игры
4	Шахматные фигуры	4	1	3	Групповой/ наблюдение, дидактические игры
5	Начальная расстановка фигур	3	1	2	Групповой/ наблюдение, дидактические игры
6	Ходы и взятие фигур	45	15	3 0	Групповой/ наблюдение, дидактические игры
7	Цель шахматной партии	22	6	1 6	Групповой/ наблюдение, дидактические игры
8	Игра всеми фигурами из начального положения	32	2	3 0	Групповой/ наблюдение, дидактические игры
9	Дебют	24	2	2 2	Групповой/ наблюдение,
10	Миттельшпиль	24	2	2 2	дидактические игры
11	Эндшпиль	24	2	2 2	
12	Тактика	18	2	1 6	
13	Заключительное занятие	2		2	Групповой/ наблюдение
14	Итоговый контроль	4		4	Шахматный турнир
	Итого:	210	37	173	

Содержание курса 1-го года обучения

Тема 1,2 Введение.

Теория: Знакомство с группой, правилами поведения на занятии и в учреждении. Цель и задачи Курса. Знакомство с историей шахмат.

Тема 3. Шахматная доска.

Теория: Шахматная доска, белые и черные поля, горизонталь, вертикаль, диагональ, центр. Чередование белых и черных полей на шахматной доске. Шахматная доска и шахматные поля. Количество полей в горизонтали. Количество горизонталей на доске. Вертикальная линия. Количество полей в вертикали. Количество вертикалей на доске. Чередование белых и черных полей в горизонтали и вертикали. Диагональ. Отличие диагонали от горизонтали и вертикали. Количество полей в диагонали. Короткие диагонали. Центр. Форма центра. Количество полей в центре. Расположение доски между партнерами. Практика: Чтение и инсценировка дидактической сказки «Удивительные приключения шахматной доски». Чтение и инсценировка дидактической сказки «Котята — хвастунишки». Дидактические задания и игры «Горизонталь», «Вертикаль», «Диагональ».

Тема 4. Шахматные фигуры.

Теория: Белые, черные, ладья, слон, ферзь, конь, пешка, король.

Практика: Чтение и инсценировка дидактической сказки И.Г. Сухина «Приключения в шахматной стране». Дидактические задания и игры «Волшебный мешочек», «Угадай-ка», «Секретная фигура», «Угадай», «Что общего?», «Большая или маленькая».

Тема 5. Начальная расстановка фигур.

Теория: Начальное положение (начальная позиция); расположение каждой из фигур в начальной позиции; правило "ферзь любит свой цвет"; связь между горизонталями, вертикалями, диагоналями и начальной расстановкой фигур. Практика: Дидактические задания и игры «Мешочек», «Да и нет», «Мяч».

Тема 6. Ходы и взятие фигур.

Теория:

Знакомство с шахматными фигурами. Ладья. Ладья в игре. Слон. Слон в игре. Ладья против слона. Место слона в начальном положении. Ход слона, взятие. Ферзь. Ферзь в игре. Ферзь против ладьи и слона. Конь. Конь в игре. Конь против ферзя, ладьи слона. Знакомство с пешкой. Пешка в игре. Пешка против ферзя, ладьи, коня, слона. Король. Король против других фигур. Термин «стоять под боем». Правила хода и взятия каждой из фигур, игра «на уничтожение», белопольные и чернопольные слоны, одноцветные и разноцветные слоны,

качество, легкие и тяжелые фигуры, ладейные, коневые, слоновые, ферзевые, королевские пешки, взятие на проходе, превращение пешки.

Практика:

Дидактические задания и игры: «Лабиринт», «Перехитри часовых», «Один в поле воин», «Кратчайший путь», «Сними часовых», «Атака неприятельской фигуры», «Двойной удар», «Взятие», «Защита», «Выиграй фигуру», «Захват контрольного поля», «Защита контрольного поля», «Ограничение подвижности», «Игра на уничтожение»: ладья против ладьи, две ладьи против одной, две ладьи против двух; - слон против слона, два слона против одного, два слона против двух; - ладья против слона, две ладьи против слона, ладья против двух слонов, ферзь против ферзя;две ладьи против двух слонов, сложные положения; ферзь против ладьи, ферзь против слона, ферзь против ладьи и слона, – сложные положения; конь против коня, два коня против одного, один конь против двух, два- коня против двух; конь против ферзя, конь против ладьи, конь против слона, сложные- положения; пешка против пешки, две пешки против одной, одна пешка против- двух, многопешечные положения; пешка против ферзя, пешка против ладьи, пешка против слона, пешка- против коня, сложные положения; король против короля; - король против ферзя, король против ладьи, король против слона, - король против коня, король против пешки.

Тема 7. Цель шахматной партии.

Теория: Шах. Шах ферзем, ладьей, слоном, конем, пешкой. Защита от шаха. Открытый шах. Двойной шах. Мат. Цель игры. Мат ферзем, ладьей, слоном, конем, пешкой. Мат в один ход. Мат в один ход ферзем, ладьей, слоном, пешкой (простые приемы). Мат в один ход: сложные примеры с большим числом шахматных фигур. Пат. Отличие пата от мата. Варианты ничьей. Примеры на пат. Длинная и короткая рокировка. Правила рокировки.

Практика:

Дидактические задания «Шах или не шах», «Дай шах», «Пять шахов», «Защита от шаха». Дидактическая игра «Первый шах», «Мат или не мат», «Мат в один ход, «Дай мат в один ход», «Пат или не пат», «Рокировка».

Тема 8. Игра всеми фигурами из начального положения.

Теория: Самые общие представления о том, как начинать шахматную партию. Самые общие рекомендации о принципах разыгрывания дебюта. Игра всеми фигурами из начального положения. Демонстрация коротких партий.

Практика: Дидактическая игра «Два хода».

Тема 9. Дебют.

Теория: Как начинать партию, развивающие ходы, создание угроз в дебюте, плюсы и минусы раннего вывода ферзя.

Практика: Детский мат, классификация дебютов: открытые, полуоткрытые,

закрытые, знакомство с дебютами (определяющие дебют ходы, дебютные ошибки основные принципы разыгрывания дебюта), мобилизация фигур, борьба за центр, безопасность короля, план в дебюте, оценка позиции в дебюте, изучение основных вариантов итальянской партии, дебюта 4-х кон, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом.

Тема 10. Миттельштиль

Теория: Что делать после дебюта. Развитие фигур. Создание угроз. Отражение угроз соперника. Ловушки.

Практика: Основные принципы разыгрывания середины партии»: целесообразность в развитии фигур, мобилизация сил, определение ближайших и последующих задач, использование материального перевеса.

Тема 11. Эндшпиль.

Теория: Определение эндшпиля. Роль короля. Активность фигур в эндшпиле. Матование одинокого короля. Линейный мат. Проведение пешки в ферзи. Пешечные окончания. Правило квадрата. Оппозиция. Практика: Цугванг. Король и пешка против ферзя. Ферзь против пешки. Ладья против пешки. Слон против пешки. Матование одинокого короля ферзем (ладьей). Виды матовых позиций.

Тема 12 Тактика.

Теория: Понятие о тактике. Основные тактические приемы.

Практика: Основные тактические приемы. Связка, полусвязка, двойной удар, открытое нападение, открытый шах, отвлечение, завлечение, рентген, освобождение поля, (линии), двойной шах, уничтожение защиты, блокировка, комбинации с мотивами.

Тема 13. Заключительное занятие.

Практика: Викторина «В стране шахмат». Игра всеми фигурами из начального положения.

Тема 14. Итоговый контроль: текущая и промежуточная аттестация Практика: шахматный турнир.

2-Й ГОД ОБУЧЕНИЯ

Цель 2-го года обучения - формирование личностных качеств шахматиста. **Задачи**:

- ✓ познакомить с легендами о шахматах и чемпионами;
- ✓ научиться записывать шахматную партию;
- ✓ определять ценность шахматных фигур;
- ✓ проводить элементарные шахматные комбинации;
- ✓ развивать восприятие, внимание, воображение, память, мышление, формы волевого управления поведением
 - ✓ развивать способность к сотрудничеству.

Планируемые результаты

Личностные:

Развитие навыков сотрудничества со взрослыми и сверстниками в разных социальных ситуациях, умения не создавать конфликтов и находить выходы из спорных ситуаций.

Метапредметные:

Освоение способов решения проблем творческого и поискового характера. Формирование умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации. Определять наиболее эффективные способы достижения результата. Предметные:

- ✓ умение обозначать горизонтали, вертикали, поля, шахматные фигуры; умение определять ценность шахматных фигур и их сравнительную силу; умение записывать шахматную партию;
- ✓ умение матовать одинокого короля двумя ладьями, ферзем и ладьей, королем и ферзем, королем и ладьей.

Учебный план курса «Шаматы» (210 часов) 2 года обучения (интегрированные занятия: теоретические понятия и практика)

No	Тема	Общее	В то	м числе	Формы/методы
		кол-во	теор.	практ.	аттестации/контрол
		часов	занятия	занятия	Я
1	Введение	4	2	2	Групповой/ опрос
2	Шахматная нотация	4	2	2	Групповой/ опрос
3	Ценность шахматных фигур	10	2	8	Групповой/ наблюдение, дидакт ические игры
4	Игра всеми фигурами из начального положения	20	2	18	Групповой/ наблюдение,дидакт ические игры
5	Дебют	18	2	16	Групповой/ наблюдение,дидакт ические игры
6	Миттельшпиль	32	2	30	Групповой/ наблюдение, дидакт ические игры
7	Эндшпиль	18	2	16	Групповой/ наблюдение, дидакт ические игры
8	Тактика	32	2	30	Групповой/ наблюдение, дидакт ические игры
9	Шахматная комбинация	24	2	22	Групповой/

					наблюдение,дидакт
					ические игры
10		26			Групповой/
	Тренировочные партии			26	наблюдение,дидакт
					ические игры.
11	Учебные сеансы	16			Групповой/
				16	наблюдение,дидакт
	одновременной игры				ические игры
12	Заключительное занятие	2		2	Групповой/
				2	наблюдение
13	Итоговый контроль	4		4	Шахматный турнир
	Итого:	210	18	192	

В курсе 2-го года обучения основное внимание уделяется изучению простейших методов реализации материального и позиционного преимущества. Важным достижением в овладении шахматными основами явится умение детей ставить мат. Учебный курс включает в себя одиннадцать тем: "Краткая история шахмат";— "Шахматная нотация",— "Ценность шахматных фигур",— "Техника матования одинокого короля",— "Достижение мата без жертвы материала",— "Шахматная комбинация" и другие.

В программе дается перечень дидактических игр и заданий. Включает в себя тренировочные партии, учебные сеансы одновременной игры, тематические консультационные партии, решение задач и упражнений, выполнение упражнений для улучшения техники расчета вариантов, разбор с тренером-преподавателем партий учащихся, анализ типовых позиций. Разыгрывание позиций с тренером Разыгрывание позиций учениками. Тест-партии или тест-позиции. Конкурс «Играем с гроссмейстером».

Итоговым результатом занятий является успешное решение заданий на зачетных занятиях, а также выполнение детьми норм спортивных разрядов по шахматам и поступления в спортивную школу при желании.

Схема занятий заключает в себе изучение теоретической части и закрепление полученных знаний на практике, проведение конкурсов решений, турниров.

Данная программа рассчитана на учащихся начальной и младшего звена средней школы, два года обучения.

Учебно – методическое обеспечение программы

- 1. Примерная основная образовательная программа начального общего образования http://fgosreestr.ru/;.
- 2. Методические указания Министерства спорта, туризма и молодежной политики Российской Федерации и Министерства образования и науки Российской Федерации от 1.10.2009 № ВП-П12-41 «Об использовании спортивных объектов в качестве межшкольных центров для проведения школьных уроков физической культуры и внешкольной спортивной работы»;
- 3. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 7.09.2010 № ИК-1374/19 «О методических указаниях по использованию спортивных объектов в качестве межшкольных центров для проведения школьных уроков физической культуры и внешкольной спортивной работы»;
- 4. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.05.2012 № МД-583/19 «О методических рекомендациях «Медико-педагогический контроль за организацией занятий физической культурой обучающихся с отклонениями в состоянии здоровья»»;
- 5. Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.05.2012 №МД-520/19 «Об оснащении спортивных залов и сооружений общеобразовательных учреждений» вместе с «Примерным перечнем и характеристиками современного спортивного оборудования и инвентаря для оснащения спортивных залов и сооружений государственных и муниципальных общеобразовательных учреждений»;
- 6. Письмо министерства образования и науки Калужской области от 20.05.2016 № 09-021/1454-16 «Методические рекомендации по разработке рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) в общеобразовательных организациях Калужской области» (http://kgiro.kalugaedu.ruв разделе «Методические рекомендации»);
- 7. Письмо министерства образования и науки Калужской области от 18.01.2016 № 07-021/133-16 «О рекомендациях по организации самоподготовки обучающихся при осуществлении образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам».
- 8. Письмо министерства образования и науки Калужской области от 25.08.2016 № 07-021/2418-16 «О внедрении и реализации проекта «Шахматы в школу» в общеобразовательных организациях Калужской области».
- 9. Письмо министерства образования и науки Калужской области от 21.03.2017 № 07-021/2418/4-16 «О внедрении и реализации проекта «Шахматы в школу» в общеобразовательных организациях Калужской области

10. Шахматы в школе, Методические рекомендации, Учебное пособие для общеобразовательных организаций, Волкова Е.И., Прудникова Е.А., 2017

11. Книги о шахматах и шахматистах

https://obuchalka.org/20200824124049/shahmati-v-shkole-metodicheskie-rekomendacii-chetvertii-god-obucheniya-uchebnoe-posobie-dlya-obscheobrazovatelnih-organizacii-volkova-e-i-prudnikova-e-a-2017.html

Рекомендованная литература:

Бареев И. Гроссмейстеры детского сада. — М.: Наш малыш, 1995

Блох М. 1200 комбинаций. – М.: РППО "Росбланкиздат", 1992.

Бобби Фишер учит играть в шахматы. – Киев: Здоровья, 1991.

Гришин В., Ильин Е. Шахматная азбука. – М.: Детская литература, 1980.

Журавлев Н. В стране шахматных чудес. – М.: Международная книга, 1991.

Сухин И. Приключения в Шахматной стране. – М.: Педагогика, 1991.

Сухин И. Приключения в Шахматной стране. — М.: Педагогика, 1991.

Сухин И. Удивительные приключения в Шахматной стране. – М.:Поматур, 2000.

Литература для детей:

Сухин И. От сказки – к шахматам.

Сухин И. Удивительные превращения деревянного кругляка

Сухин И. Книга-выручалочка по внеклассному чтению. – М.: Издательство фирмы АСТ, 1993.

Сухин И. Удивительные приключения шахматной доски.

Сухин И. Хвастуны в Паламеде.

Материально – техническое обеспечение

Оборудование и дидактический материал

1 Шахматы с доской по 1 комплекту на 1 пару 2 Шахматы демонстрационные 1 комплект на группу 3 Часы шахматные по 1 шт. на 1 пару

Список литературы

- Бабанский Ю. Педагогика. М.: Просвещение, 1988.
 ГКСЭН РФ 31.10.96 № 49 СанПиН 2.4.2.-576-96 М. «Вестник образования» №10/97
- 2. Дьяков И, Петровский Н., Рудик П.Психология шахматной игры, Москва, 1926
- 3. Закон РФ «Об образовании. М «Юристъ» 1998
- 4. И.Г. Сухин Шахматы второй год, или Играем и выигрываем: Рабочая тетрадь для четырехлетней начальной школы. В 2-х частях. Часть 1 Обнинск: Духовное возрождение, 2005
- 5. И.Г. Сухин Шахматы первый год, или Там клетки черно-белые чудес и тайн полны: Рабочая тетрадь для четырехлетней начальной школы. В 2-х частях. Часть 2 Обнинск: Духовное возрождение, 2005
- 6. И.Г. Сухин Шахматы первый год, или Там клетки черно-белые чудес и тайн полны: Тетрадь для проверочных работ Обнинск: Духовное возрождение, 2005
- 7. И.Г. Сухин Шахматы первый год: Задачник, мат в один ход: 1500 малофигурных позиций. Обнинск: Духовное возрождение, 2005
- 8. Карпов А., Гик Е. Шахматный калейдоскоп. М.: Наука, 1984.
- 9. Костев А.Н. Уроки шахмат: метод.материал для работы с детьми. М.: Физкультура и спор, 1984
- 10. Костев А.Ню Учителю о шахматах: Пособие для учителя. М: Просвещение, 1986
- 11. Нормативно-правовые основы, регулирующие деятельность спортивных школ . М. Письмо Министерства образования и науки 2006
- 12.Петрушина Н.М. Шахматный учебник для детей. Ростов н/Д: Феникс, 2007
- 13. Позин С.Б. 25 уроков шахмат. Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2003.
- 14.Позин С.Б. тетрадь для контрольных работ № 1. Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2003.
- 15.Позин С.Б. тетрадь для контрольных работ № 2. Екатеринбург: Изд-во Урал. Ун-та, 2003
- 16.Правила Шахмат ФИДЕ
- 17. Савенков А. Одаренные дети в детском саду и в школе. М.: Академия, 2000.
- 18.Сухин И.Г. Удивительные приключения в Шахматной стране. Ростов н/Д: Феникс, 2004
- 19.Сухин И.Г. Шахматы первый год, или Учусь и учу: Пособие для учителя. Обнинск: Духовное возрождение, 1999
- 20. Тишков А. Шахматная задача-миниатюра. М.: ФиС, 1985.
- 21. Шарабин С.Н. Коган Э.В Шахматы для самых маленьких: Использование элементов игры в процессе обучения 6-8—летних детей шахматам М.: ИД Манускрипт, 2008

Сведения о разработчике

Безденежных Елена Сергеевна

Педагог дополнительного образования МАОУ – гимназия №13

Образование – УрГППУ, инженер-педагог, специальность –

профессиональное обучение

Педагогический стаж – 5 лет

Соответствие должности педагога дополнительного образования.

Аннотация

На занятиях по шахматам Ваш ребенок познакомится с правилами этой удивительной древней игры, которая поможет ему развить: самостоятельность, терпение и усидчивость, распределять и концентрировать внимание, ну и, конечно же, память.

Занятия по шахматам проходят в игровой форме, в стихах и сказках, в небольших группах.

Итоговым результатом занятий является успешное решение заданий на зачетных занятиях, а также выполнение детьми норм спортивных разрядов по шахматам и поступления в спортивную школу при желании.

Схема занятий заключает в себе изучение теоретической части и закрепление полученных знаний на практике, проведение конкурсов решений, турниров.

Данная программа рассчитана на учащихся начальной и младшего звена средней школы, два года обучения.

КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК 2021-2022 учебный год

Nº	Учебные недели	Наименование темы занятия	Форма занятия	Кол- во часов	Формы/ методы контроля
1	01.09 - 03.09	Вводное занятие. Инструктаж по ТБ и ПБ.	Беседа	2	
2		Цель и задачи курса. Введение. Знакомство с историей		2	Групповая /Наблюдение
3.		шахмат.		2	
4.	6.09 -10.09	Правила игры. Шахматные фигуры. Шахматная доска, белые и черные	Комбинированное занятие	2	
5		поля, горизонталь, вертикаль, диагональ, центр. Чередование		2	Групповая/ Индивидуальная/Н
6.		белых и черных полей на шахматной доске.		2	аблюдение
7.	13.09 -17.09	Начальная расстановка фигур Начальное положение (начальная позиция); расположение каждой из	Комбинированное занятие	2	Групповая/
8.		фигур в начальной позиции; правило "ферзь любит свой цвет". Игра «Мешочек».		2	индивидуальная/Н аблюдение
9		Ходы и взятие фигур Ладья. Ладья в игре.		2	
10.	20.09 -24.09	Ходы и взятие фигур Конь. Конь в игре. Конь против ферзя, ладьи	Комбинированное занятие	2	Групповая/
11.		слона. Знакомство с пешкой. Пешка в		2	Индивидуальная/Н
12.		игре. Пешка против ферзя, ладьи, коня, слона.		2	аблюдение
13	27.09-01.10	Ходы и взятие фигур «Игра на уничтожение»: ферзь против ферзя.	Комбинированное занятие	2	Групповая/
14		Король. Король против других фигур. Игра всеми фигурами из		2	Индивидуальная/Н аблюдение
15		начального положения.		2	
16	04.10 - 08.10	Ходы и взятие фигур Правила хода и взятия каждой из фигур, игра «на уничтожение».	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
17		Цель шахматной партии Дидактическая игра «Первый		2	
18		шах», «Мат или не мат». Дидактические задания и игры: «Лабиринт», «Перехитри часовых», «Один в поле воин»		2	
19	11.10 -15.10	Ходы и взятие фигур «Кратчайший путь», «Сними часовых», «Атака неприятельской фигуры», «Двойной удар»,	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
20		Цель шахматной партии «Мат в один ход, «Дай мат в один		2	
21		ход», «Пат или не пат».		2	

22	18.10 -22.10	Ходы и взятие фигур «Защита контрольного поля», «Ограничение подвижности».	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
23				2	
24				2	1
25	25.10 -29.10	Ходы и взятие фигур «Игра на уничтожение»: слон против слона, два слона против одного, два слона против двух.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
26		Цель шахматной партии Шах. Шах ферзем, ладьей, слоном,		2	
27		конем, пешкой. Защита от шаха.		2	_
28	8.11 -12.11	Ходы и взятие фигур «Игра на уничтожение»: слон против слона, два слона против одного, два слона	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
29		против двух.		2	-
30		Дебют. Заключительное занятие	Комбинированное	2	Групповая/
31	15.11 -19.11	Викторина «В стране шахмат».	занятие	2	Индивидуальная/Н
32	13.11 -19.11	Игра всеми фигурами из начального положения. «Взятие»,		2	аблюдение
33		«Защита», «Выиграй фигуру», «Захват контрольного поля». Игра всеми фигурами из начального положения.		2	
34.	22.11- 26.11	Цель шахматной партии Пат. Отличие пата от мата. Варианты ничьей. Примеры на пат.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
35		пи вен. Примеры на нат.		2	иолюдение
36				2	
37	29.11 -03.12	Цель шахматной партии «Шах или не шах», «Дай шах», «Пять шахов. Ходы и взятие фигур «Игра на уничтожение»	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
38		Ладья против ладьи, ладьи против одной, две ладьи против двух.		2	
39		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		2	
40	06.12 -10.12	Цель шахматной партии Шах. Шах ферзем, ладьей, слоном, конем,	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
41		пешкой. Защита от шаха. Открытый шах. Двойной шах.		2	аблюдение
42		Ходы и взятие фигур Слон. Слон в игре. Ладья против слона. Место слона в начальном положении.		2	
43	13.12 -17.12	Цель шахматной партии Дидактические задания «Шах или не шах», «Дай шах».	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение
44		Ходы и взятие фигур Ферзь. Ферзь в игре. Ферзь против ладьи и		2	
45		слона.		2	

Дели шахматной партин могу, дій мат в оди мод., дій мат в оди мод. дій мод					1	
48	46	20.12 -24.12	•	Шахматный турнир	2	
49 27.12 - 30.12 Цель шахмигной партии «Пять шахов», «Защита от шаха» 50 51 17.01 - 22.01 Игра всеми фигурами из начального положения. 2 3анятие 3 3 3 3 3 3 3 3 3					2	
17.01 - 22.01 17.01 - 22.01 17.01 - 22.01 17.01 - 22.01 17.01 - 22.01 18.00 18.00 2.00 2.00 2.00 19.00 2.00 2.00 19.00 2.00		27 12 30 12	_	Vangananana		Грунцород/
50 51 52 17.01 - 22.01 Игра всеми фигурами из начального положения, Демонграцира коротких партий, В комбинированное 2 Прупповах/ Индивидуальная/Н аблюдение 2 3 1.01 - 04.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 16.02 1.02 - 10.02 - 10.02 1.02 - 10.02 1.03 - 10.03 1	49	27.12 -30.12		_	2	
52.						
33. Ванитис 2 Ванитис		17.01 -22.01	Игра всеми фигурами из	Комбиципованное		Группорая/
5.5. Демонстрация коротких партий. 2 аблюдение		17.01 -22.01				
55. 24.01-28.01						
1.002 16.			1	10. 6		P /
55. Дидактическая игра «Два хода» 2 аблюдение 57. 58. 31.01-04.02 Игра всеми фигурами из начального положения, общие рекомендации о принципах разыгрывания дебюта 2 Трупповая/ индивидуальная/Н аблюдение 2 Трупповая/ ин	55.	24.01 -28.01		_	2	
Б8	56.				2	_
10.02 - 16.02 Игра всеми фигурами из начального положения. Демонстрация с принципах разъпрывания дейота и положения. Демонстрация коротких партий. Демо		21.01.04.02				
59 общие рекомендации о принципах разыгрывания дебюта 2 аблюдение 2 Групповая/ Индивидуальная/Н а	58	31.01 -04.02	1 1 11	-	2	
10.02 - 16.02	59		общие рекомендации о принципах	343	2	
10.02 - 16.02	60		1 1		2	
Демонстрация коротких партий. 2 аблюдение	61	10.02 -16.02		-	2	
64 14.02 - 18.02 Игра всеми фигурами из начального положения. «Два хода» Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 65 21.02 - 25.02 Дебют. Как начинать партию, развивающие ходы Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 68 20 Дебют. создание угроз в дебюте, плюсы и минусы раннего вывода ферзя. Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 72 7.03 - 11.03 Дебют. Классификация дебютов: открытые, полуоткрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые дебют ходы, дебютами (определяющие дебют ходы, дебютение опинбки основные принципы разыгрывания дебюта). Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 76 14.03 - 19.03 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эвапса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с тамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 - 25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 - 25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта.	62	10.02 10.02		запитис	2	_
Начального положения. «Два хода» Занятие 2	63				2	
Сб Сб Сб Сб Сб Сб Сб Сб	64	14.02 -18.02		-	2	1 -
67 21.02 - 25.02 Дебют. Как начинать партию, развивающие ходы Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 69 70 28.02 - 04.03 Дебют. создание угроз в дебюте, плюсы и минусы раннего вывода ферзя. Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 72 7.03 - 11.03 Дебют. Классификация дебютов: открытые, полуоткрытые, закрытые, занкомство с дебютами (определяющие дебют ходы, дебютные опибки основные принципы разыгрывания дебюта). Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 76 14.03 - 19.03 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландской партии, дейстом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 - 25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/ Индивидуальная/ Н аблюдение 80 21.03 - 25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/ Индивидуальная/ Н аблюдение	65		пачального положения. Удва хода//	запитис	2	_
14.03 - 19.03 Дебют камоство с дебютом) дебютом разнования развирания дебютом) дебютом (гамбитом), северным гамбитом, изучение основных принципов шотландском гамбитом. 2	66				2	
68	67	21.02 -25.02	· ·	-	2	1 -
70 28.02 -04.03 Дебют. создание угроз в дебюте, плюсы и минусы раннего вывода ферзя. Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 72 7.03 -11.03 Дебют. Классификация дебютов: открытые, полуоткрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые опибки основные принципы разыгрывания дебютами (определяющие дебют ходы, дебютные ошибки основные принципы разыгрывания дебюта), 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 76 14.03 -19.03 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	68		развивающие ходы	занятис	2	
71 28.02 -04.03 дебюте, плюсы и минусы раннего вывода ферзя. 3анятие 2 Индивидуальная/Н аблюдение 72 7.03 -11.03 Дебют. Классификация дебютов: открытые, закрытые, закрытые, знакомство с деботами (определяющие дебот ходы, дебютные опшоки основные принципы разыгрывания дебюта), Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 76 14.03 -19.03 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландской гамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/ Индивидуальная/ Индивидуальная/ Индивидуальная/ Индивидуальная/ Н аблюдение	69				2	
71 дебюте, плюсы и минусы раннего вывода ферзя. 2 аблюдение 72 7.03 - 11.03 Дебют. Классификация дебютов: открытые, полуоткрытые, закрытые, закрытые, закомство с дебютами (определяющие дебют ходы, дебютные ошибки основные принципы разыгрывания дебюта), Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 76 14.03 - 19.03 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 - 25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	70	28 02 -04 03	Дебют. создание угроз в		2	
72 73 7.03 - 11.03 Дебют. Классификация дебютов: открытые, полуоткрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые, закрытые ошибки основные принципы разыгрывания дебюта), дебютные ошибки основные принципы разыгрывания дебюта), 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 76 14.03 - 19.03 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 - 25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	71	20.02 04.03		занятис	2	_
74 открытые, полуоткрытые, закрытые, закрытые зак	72		раннего вывода ферзя.		2	
74 закрытые, знакомство с дебютами (определяющие дебют ходы, дебютые ошибки основные принципы разыгрывания дебюта), 2 аблюдение 75 Дебют. мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 78 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	73	7.03 -11.03		Комбинированное	2	
75	74			занятие	2	
То			(определяющие дебют ходы,			иозподение
76 Дебют. Мобилизация фигур, знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 78 2 Торупповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 80 Торупповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 2 Торупповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	75				2	
77 14.03 -19.03 знакомство с гамбитом Эванса, центральным дебютом (гамбитом), северным гамбитом, королевским гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 Индивидуальная/Н аблюдение 78 2 Трупповая/ Индивидуальная/Н аблюдение 80 2 Трупповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	76	14.02.40.22		-	2	1 2
1	77	14.03 -19.03	знакомство с гамбитом Эванса,	занятие	2	
78 гамбитом, изучение основных принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение			центральным дебютом (гамбитом),			шозподение
78 принципов шотландской партии, знакомство с шотландским гамбитом. 2 79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение			северным гамбитом, королевским			
79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение						
79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение	78				2	
79 21.03 -25.03 Миттельштиль. Что делать после дебюта. Развитие фигур Комбинированное занятие 2 Групповая/ Индивидуальная/Н аблюдение						
дебюта. Развитие фигур занятие Индивидуальная/H аблюдение						
80 2 аблюдение	79	21.03 -25.03		_	2	
	80		деоюта. т азвитие фигур	запятис	2	_
	81				2	
82 4.04 -08.04 Миттельштиль. Создание Комбинированное 2 Групповая/	82	4.04 -08.04	Миттельштиль. Создание	Комбинированное	2	Групповая/

83		угроз. Отражение угроз	занятие	2	Индивидуальная/Н аблюдение
84		соперника. Ловушки.		2	аолюдение
85	11.04 -15.04	Миттельштиль. Основные принципы разыгрывания середины	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
86	11.04 13.04	партии»: целесообразность в	занятис	2	аблюдение
87		развитии фигур, мобилизация сил, определение ближайших и последующих задач, использование материального перевеса.		2	
88	18.04 -22.04	Эндшпиль. Определение эндшпиля. Роль короля.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
89		Активность фигур в эндшпиле.	запятис	2	аблюдение
90				2	
91	25.04 -29.04	Эндшпиль. Матование одинокого короля. Линейный мат.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
92		Проведение пешки в ферзи.	Juliative	2	аблюдение
93		Пешечные окончания. Правило квадрата.		2	
94	3.05 -06.05	Эндшпиль. Цугванг. Король и пешка против ферзя. Ферзь против	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
95		пешки. Ладья против пешки. Слон	запятис	2	аблюдение
96		против пешки		2	
97	10.05 -13.05	Тактика. Понятие о тактике. Основные тактические приемы.	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
98		1		2	аблюдение
99				2	
100	16.05 -20.05	Практика. Викторина «В стране шахмат». Игра всеми фигурами из	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
101		начального положения.		2	аблюдение
102				2	
103	23.05 - 27.05	Итоговый контроль: текущая и	Комбинированное занятие	2	Групповая/ Индивидуальная/Н
104		промежуточная аттестация Практика: шахматный турнир.	эшине	2	аблюдение
105				2	

ИТОГО 105

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575829

Владелец Стихина Римма Борисовна

Действителен С 24.02.2021 по 24.02.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575829

Владелец Стихина Римма Борисовна

Действителен С 24.02.2021 по 24.02.2022