

Муниципальная автономная организация

дополнительного образования

«Центр детского творчества «Хибины» города Кировска»

Принята на заседании
педагогического совета
ЦДТ "Хибины"
Протокол № 1
от «30» 08 2019 г

Согласовано с научно-
методическим советом
Протокол № 7
от «18» 04 2019 г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ЦДТ «Хибины»
«___» 2019г.
_____ Е.В. Караваева

Дополнительная образовательная общеразвивающая программа

«Маленький гений»

Срок реализации 2 года

Возраст: 7-9 лет

Составитель
Маргаритов Михаил Андреевич
педагог дополнительного образования

г. Кировск

2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. КОМПЛЕКС ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ.....	4
1.1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
1.2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ.....	6
1.3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	6
1.3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН (на весь срок обучения).....	7
1.3.2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА	8
Содержание учебного плана первого года обучения.....	8
1.4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ	12
II. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	14
2.1 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	14
2.2. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	14
2.3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ/КОНТРОЛЯ	14
2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	15
2.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	16
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ	18
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ	18
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	19
Календарный учебный график к ДООП «Маленький гений» 1 гр. 1 г.о. 2019/2020 учебный год.....	19
Календарный учебный график к ДООП «Маленький гений» 2 гр. 1 г.о. 2019/2020 учебный год.....	24
Календарный учебный график к ДООП «Маленький гений» 3 гр. 1 г.о. 2019/2020 учебный год.....	31

Год разработки и редактирование ДОП:

декабрь 2018 - изменения в разделе 1.1. Пояснительная записка. Приказ Министерства образования и науки РФ от 29 августа 2013 года № 1008 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам» заменен на Приказ Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. N 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»

2018 г.– первый вариант программы, программа разработана в соответствии с требованиями Положения о дополнительных общеразвивающих программах МАОДО «ЦДТ «Хибины», внесены изменения в раздел календарно-учебного графика в соответствии с расписанием занятий

2019 г – составлен календарный учебный график на 2019-2020 учебный год

I.КОМПЛЕКС ОСНОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОБЩЕРАЗВИВАЮЩЕЙ ПРОГРАММЫ

1.1.ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Обоснование необходимости ДООП в содержании дополнительного образования: Шахматная игра достаточно многогранна. Одни считают её искусством, другие – наукой. Но все едины во мнении, что шахматы – это один из видов спорта.

Очень важно, что шахматы – это не только игра, доставляющая детям много радости и удовольствия, но и универсальное средство формирования таких качеств, которые необходимы для реализации человеком своих интеллектуальных возможностей, эффективное средство для умственного развития детей.

Г. Клаус писал: «Один из сильнейших воспитательных аспектов шахматной игры заключается в ее сути: шахматы – превосходная школа логического мышления. По-моему мнению, точное логическое мышление легче тренировать посредством шахматной игры, нежели использовать для этой цели учебники логики. Известно, что человек гораздо охотнее и продуктивнее обучается в процессе игры, чем при ином способе обучения».

Роль шахмат в формировании личности ребенка неоценима.

Игра в шахматы:

- дисциплинирует мышление;
- воспитывает сосредоточенность;
- развивает память;
- способствует формированию внутреннего плана действий, тем самым развивает представления;
- развивает наглядно-образное мышление;
- способствует развитию логического мышления;
- воспитывает усидчивость, внимание, вдумчивость, целеустремленность и самостоятельность. Программа «Маленький гений» является дополнительной образовательной обще развивающей программой научно-технической направленности и направлена на развитие у обучающихся логического мышления с помощью игры в шахматы и решения задач. Данная программа дополнительного образования обеспечивает инновационный характер обучения, способствует развитию детей.

Данная программа дополнительного образования обеспечивает инновационный характер обучения, способствует развитию детей. Задачи, которые решает данная программа, соответствуют указу Президента РФ от 7 мая 2012г.№599 о развитии дополнительного образования.

Направленность (профиль) программы – научно – техническая.

Программа является модифицированной: в её основе положена образовательная программа «Шахматное королевство» автор – (составитель Тимофеев А.А) данная программа не дублирует выше упомянутую программу

Программа разработана в соответствии с нормативно-правовыми документами:

- федеральный закон от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства просвещения РФ от 9 ноября 2018 г. N 196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»
- письмо Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 ноября 2015 года №09-3242 «Методические рекомендации по проектированию дополнительных обще развивающих программ»;

- распоряжение Правительства Российской Федерации от 24 апреля 2015 года № 729-р «Концепция развития дополнительного образования детей»;
- распоряжение Правительства Российской Федерации от 29 мая 2015 года № 996-р «Стратегия развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года»;
- СанПин 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей».

Актуальность ДООП определяется, с одной стороны, востребованностью и достаточным набором контингента, соответствием уставных задач ЦДТ «Хибины», запросов обучающихся и их родителей, с другой стороны, решением задач формирования умственного и творческого потенциала личности, направление на познание многообразия и вариативности шахматных комбинаций и шахматных задач, изучение наследия шахматистов мирового уровня и учение на собственных ошибках, на раскрытие потребностей детей творить и осознавать свои возможности.

Содержание обучающего материала предполагает раскрытие и развитие не только интеллектуальных способностей ребенка, но и формирование базовых компетентностей по предмету, формирование личностных качеств через шахматное искусство: сосредоточенность, усидчивость, внимание, вдумчивость, целеустремленность и самостоятельность..

Отличительной особенностью программы. В использовании шахмат для развития логических мышления ребенка. Основная задача развить логику ребенка, зажечь желание получать новые знания.

Основой организации работы с детьми в данной программе является система дидактических принципов.

Новизна данной программы. Заключается в разработке и использовании на занятиях педагогом дидактического материала (карточки, шахматные этюды и задачи), компьютерных шахмат, активизирующих общие и индивидуальные логические особенности обучающихся; применении метода исследования.

Педагогическая целесообразность программы обусловлена использованием адекватных возрастным особенностям обучающихся методов и приемов обучения, практико-ориентированный характер содержания программного материала. В предлагаемой программе реализуется связь с общим образованием, выраженная в более эффективном и успешном освоении учащимися общеобразовательной программы благодаря развитию личности способной к логическому и аналитическому мышлению, а так же настойчивости в достижении цели.

Адресат программы обучающиеся младшего школьного возраста 7 – 9 лет, не имеющий специальных навыков. На занятия допускаются все записавшиеся учащиеся, обязующиеся выполнять правила поведения и техники безопасности на занятиях. На обучение принимаются учащиеся 7-9 лет.

Объем программы -144 академических часа

Предусматривается возможность завершения занятий на любой ступени и добор на любой уровень на основе входящей аттестации.

Формы организации образовательного процесса

На занятиях используется индивидуально-групповая форма работы.

Занятия организованы по группам, в одной группе I занимаются не более 12 человек.

В зависимости от приоритетных интересов учащихся, в программу могут вноситься изменения: уменьшение или увеличение учебного материала по определенным темам, может меняться последовательность прохождения разделов программы. Посещение экскурсий и выставок планируется на протяжении всего

учебного года. Все изменения отражаются в календарном учебном графике реализации программы.

Образовательный процесс в группах построен в соответствии с нормативными документами и отражает в первую очередь потребность обучающихся в получении знаний умений и навыков в игре шахматы.

Разработчиком программы учтены все условия и пожелания обучающихся и их родителей с целью создания максимально комфортной обстановки в процессе обучения. Образовательный процесс построен так, чтобы посещение организации дополнительного образования не создавало помех получению основного общего образования в общеобразовательных школах.

Срок освоения программы

Срок освоения программы – **2 года**; время обучения – **1 раз в неделю по 2 академических часа** предусматривается возможность завершения занятий и добор на любой уровень на основе входящей аттестации.

Режим занятий - периодичность и продолжительность занятий

1 раз в неделю по 2 академических часа.

1.2. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Целью программы:

1) образовательные:

- создание оптимальных условий для развития индивидуальности ребенка формирование системы знаний, необходимых для обучения в начальной школе.

2) развивающие:

- раскрытие интеллектуальных и творческих способностей.

3) воспитательные:

- регулятивно-поведенческая компетентность - воспитывать культуру поведения в обществе с детьми и взрослыми

- коммуникативная компетентность - учить детей культуре речевого общения, выразительной речи, эмоциональному настроению

- культурно-социальная компетентность - приобщить к уважению выполненных работ детьми, самоуважению за результат деятельности, приучать к оценке и самооценке деятельности.

Задачи программы:

1) образовательные:

- формирование способности к самостоятельной работе;
- овладение умениями применять в дальнейшей жизни полученные знания;

2) развивающие:

- развитие интереса к игре шахматы;
- формирование способности к самостоятельной работе;
- развитие памяти, внимания, мышления; мелкой моторики рук.

3) воспитательные:

- воспитание ответственности при выполнении работ;
- воспитание аккуратности, усидчивости, целеустремленности, сообразительность, любознательность, уверенность в себе

- активное участие в конкурсах и викторинах.

1.3.СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Учебный план содержит наименование разделов и тем, определяет последовательность и общее количество часов на их изучение (с указанием

теоретических и практических видов занятий, а также форм контроля), оформляется в виде таблицы

1.3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН (на весь срок обучения)

№ п/п	НАЗВАНИЕ ТЕМЫ	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Вводные занятия. Техника безопасности	2	1	1
2	Решение задач по ТРИЗ на развитие логики			
2.1	Решение задач по ТРИЗ	29	14	15
2.2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление	25	10	15
3	Первое знакомство с игрой шахматы			
3.1	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры.	4	2	2
3.2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция.	4	2	2
4	Особенности фигур. Сравнительная ценность.			
4.1	Слон. Конь.	4	2	2
4.2	Ферзь. Ладья	4	2	2
4.3	Король. Пешка.	4	2	2
4.4	Шахматная нотация. Запись партии.	2	1	1
4.5	Пат. Ничья.	2	1	1
4.6	Рокировка.	2	1	1
4.7	Превращение пешки. Взятие на проходе.	4	2	2
5	Как разыгрывать дебют.			
5.1	Основные цели дебюта.	2	1	1
5.2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах.	4	2	2
5.3	Дебют четырёх коней.	4	2	2
5.4	Защита двух коней.	4	2	2
5.5	Шотландская партия.	4	2	2
5.6	Испанская партия.	4	2	2
5.7	Французская защита.	4	2	2
5.8	Защита Каро-Канн.	4	2	2
5.9	Сицилианская защита.	4	2	2
5.10	Ферзевый гамбит.	4	2	2
5.11	Защита Нимцовича.	2	1	1
5.12	Развитие фигур – основной принцип игры в дебюте.	2	1	1
6	Различные виды преимущества.			
6.1	Материальное преимущество. Позиционное преимущество.	2	1	1
6.2	Слабые и сильные поля.	2	1	1
7	Решение шахматных задач. Мат в один ход.			
7.1	Спёртый мат	2	0	2
7.2	Диагональный мат	2	0	2

7.3	Горизонтальный (вертикальный) мат	2	0	2
7.4	Эполетный мат	2	0	2
7.5	Двойной удар с шахом. Коневая вилка	2	0	2
8	Итоговое занятие	2	0	2
	ИТОГО:	144	63	81

1.3.2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПЛАНА

Содержание учебного плана первого года обучения

Тема 1. Вводные занятия. Техника безопасности – 2 часа.

Теоретическая часть. Роль шахмат в современном обществе. Введение в образовательную программу. Внутренний распорядок, общие правила безопасности.

Тема 2. Решение задач по ТРИЗ на развитие логики – 54 часа.

Тема 2.1. Решение задач по ТРИЗ – 29 часов.

Теоретическая часть. Введение в основы теории решения изобретательских задач.

Практическая часть. Решение задач по ТРИЗ.

Тема 2.2. Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление – 25 часов.

Теоретическая часть. Понятие логики и мышления.

Практическая часть. Решение и разбор упражнений на развитие логики.

Тема 3. Первое знакомство с игрой шахматы – 8 часов.

Тема 3.1. История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры – 4 часа.

Теоретическая часть. Рождение, история развития шахмат. Знакомство с шахматной доской. Белые и черные поля. Чередование белых и черных полей на шахматной доске. Шахматная доска и шахматные поля квадратные.

Практическая часть. Практическое занятие по теме «Шахматная доска».

Тема 3.2. Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое шах и мат. Как ходят фигуры. Правила шахматной игры.

Практическая часть. Мероприятие «Шахматная эстафета».

Тема 4. Особенности фигур. Сравнительная ценность. -22 часа.

Тема 4.1. Слон. Конь – 4 часа.

Теоретическая часть. Знакомство со слоном. Место слона в начальном положении. Ход слона, взятие. Знакомство с конем. Место коня в начальном положении. Ход коня, взятие.

Практическая часть. Дидактическая игра «Игра на уничтожение». Практическое занятие по теме «Слон». Практическое занятие по теме «Конь».

Тема 4.2. Ферзь. Ладья – 4 часа.

Теоретическая часть. Знакомство с ферзем. Место ферзя в начальном положении. Ход ферзя, взятие. Ферзь – тяжелая фигура. Ферзь против ферзя. Знакомство с ладьей. Место ладьи в начальном положении. Ход и взятие ладьи.

Практическая часть. Дидактическая игра «Игра на уничтожение». Практическое занятие по теме «Ладья». Практическое занятие по теме «Ферзь».

Тема 4.3. Король. Пешка – 4 часа.

Теоретическая часть. Знакомство с королем. Место короля в начальном положении. Ход короля, взятие. Знакомство с пешкой. Место пешки в начальном положении. Особенности пешки.

Практическая часть. Дидактическая игра «Игра на уничтожение». Практическое занятие по теме «Пешка». Практическое занятие по теме «Король».

Тема 4.4. Шахматная нотация. Запись партии – 2 часа.

Теоретическая часть. Именование клеток. Именование фигур. Полная и сокращенная запись ходов.

Практическая часть. Разбор и обсуждение записи партий.

Тема 4.5. Пат. Ничья – 2 часа.

Теоретическая часть. Итог игры при возникновении пата. Самый быстрый пат.

Практическая часть. Разбор пата на шахматной доске.

Тема 4.6. Рокировка – 2 часа.

Теоретическая часть. Понятие рокировки. Длинная и короткая рокировка. Три правила рокировки.

Практическая часть. Практическое занятие по теме «Рокировка».

Тема 4.7. Превращение пешки. Взятие на проходе – 4 часа.

Теоретическая часть. История введения, правила взятия на проходе.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5. Как разыгрывать дебют – 46 часов.

Тема 5.1. Основные цели дебюта – 2 часа.

Теоретическая часть. Цели, стратегия и классификация дебюта.

Практическая часть. Практическое занятие по теме «Дебют».

Тема 5.2. Развитие фигур и борьба за центр в дебютах – 4 часа.

Теоретическая часть. Первый ход. Начало партии. Возможность занятия центра.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.3. Дебют четырёх коней – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое дебют четырех коней. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.4. Защита двух коней – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое защита двух коней. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.5. Шотландская партия – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое шотландская партия. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.6. Испанская партия – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое испанская партия. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.7. Французская защита – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое французская защита. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.8. Защита Каро-Канн – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое защита Каро-Канн. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.9. Сицилианская защита – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое сицилианская защита. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.10. Ферзевый гамбит – 4 часа.

Теоретическая часть. Что такое ферзевый гамбит. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.11. Защита Нимцовича – 2 часа.

Теоретическая часть. Что такое защита Нимцовича. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске.

Тема 5.12. Развитие фигур – основной принцип игры в дебюте – 2 часа.

Теоретическая часть. Перечень принципов. Как играть дебют и чего делать в начале партии не рекомендуется.

Практическая часть. Применение принципов на примере дебютов.

Тема 6. Различные виды преимущества – 4 часа.

Тема 6.1. Материальное преимущество. Позиционное преимущество – 2 часа.

Теоретическая часть. Виды преимущества в шахматах, что они нам могут дать и как вообще повлиять на результат партии.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 6.2. Слабые и сильные поля – 2 часа.

Теоретическая часть. Типичные примеры слабых полей. Значение в игре. Избавление от слабых полей.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 7. Решение шахматных задач. Мат в один ход – 10 часов.

Тема 7.1. Спёртый мат – 2 часа.

Теоретическая часть. Тактический прием – спрятый мат.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 7.2. Диагональный мат – 2 часа.

Теоретическая часть. Тактический прием – диагональный мат.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 7.3. Горизонтальный (вертикальный) мат – 2 часа.

Теоретическая часть. Тактический прием – горизонтальный(вертикальный) мат.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 7.4. Эполетный мат – 2 часа.

Теоретическая часть. Тактический прием – эполетный мат.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 7.5. Двойной удар с шахом. Коневая вилка – 2 часа.

Теоретическая часть. Тактический прием – двойной удар с шахом, коневая вилка.

Практическая часть. Разбор ситуации на шахматной доске. Тренировочные партии.

Тема 8. Итоговое занятие – 2 часа.

Теоретическая часть. Подведение итогов.

1.4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Планируемые результаты формулируются с учетом цели и содержания программы и определяют основные знания, умения, навыки, а также компетенции, личностные, метапредметные и предметные результаты, приобретаемые учащимися в процессе изучения программы.

Личностные:

-способность обучающихся к самообразованию, саморазвитию и личностному самоопределению;
-сформированность мотивации к обучению и целенаправленной познавательной деятельности;
-умение ставить цели.

Метапредметные:

-умение самостоятельно определять цели своего обучения, ставить и формулировать для себя новые задачи в учебе и познавательной деятельности, развивать мотивы и интересы своей познавательной деятельности;

-умение самостоятельно планировать пути достижения целей, в том числе альтернативные, осознанно выбирать наиболее эффективные способы решения учебных и познавательных задач; 3. Умение соотносить свои действия с планируемыми результатами, осуществлять контроль своей деятельности в процессе достижения результата, определять способы действий в рамках предложенных условий и требований, корректировать свои действия в соответствии с изменяющейся ситуацией;

-умение оценивать правильность выполнения учебной задачи, собственные возможности ее решения;

--владение основами самоконтроля, самооценки, принятия решений и осуществления осознанного выбора в учебной и познавательной деятельности;

-умение определять понятия, создавать обобщения, устанавливать аналогии, классифицировать, самостоятельно выбирать основания и критерии для классификации, устанавливать причинно-следственные связи, строить логическое рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать выводы;

-умение создавать, применять и преобразовывать знаки и символы, модели и схемы для решения учебных и познавательных задач;

-смыслоное чтение;

-умение организовывать учебное сотрудничество и совместную деятельность с учителем и сверстниками; работать индивидуально и в группе: находить общее решение и разрешать конфликты на основе согласования позиций и учета интересов; формулировать, аргументировать и отстаивать свое мнение.

Предметные:

Будут иметь представления: о различных методах решения логических задач, правилах игры в шахматы, о распространённых шахматных приемах и задачах.

Будут знать:

- Правила шахматной партии;
- Вариативные дебюты;

- Стадии игры;
 - Сильные стороны фигур;
 - Правильные подходы для решения логических задач разной сложности.
- Будут уметь:
- проводить шахматную партию от начала и до конца;
 - Решать логические задачи различными способами.

II. КОМПЛЕКС ОРГАНИЗАЦИОННО ПЕДАГОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

2.1 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Количество учебных часов на учебный год:

Учебный график первого года обучения рассчитан на 36 учебных недель – 144 академических часа

Занятия по программе проводятся с 1 сентября (второй и последующие годы обучения) с 10 сентября (первый год обучения) по 31 мая, каждого учебного года, включая каникулярное время, кроме зимних каникул (праздничных дней)

Занятия проводятся в соответствии с календарно-учебным графиком – ПРИЛОЖЕНИЯ

2.2.УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Помещение, отводимое для занятий детского объединения, должно соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям СанПиН 2.4.4.3172-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству, содержанию и организации режима работы образовательных организаций дополнительного образования детей», утвержденные постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 4 июля 2014 г. № 41, должно быть сухим, светлым, с естественным доступом воздуха для проветривания.

Для обеспечения нормальных условий работы площадь помещения для детского объединения должна быть не менее 2,5м на человека. Эта норма отвечает санитарно-гигиеническим требованиям. Для проветривания предусматривают форточки.

Общее освещение кабинета лучше обеспечить люминисцентными лампами.

Материально – технические: наличие шахматных досок, фигур, интерактивной доски, шахматных часов, рабочих тетрадей для решения логических задач.)

Методическое и дидактическое обеспечение:

- методические разработки, методические указания и рекомендации к практическим занятиям;

- учебная, методическая, дополнительная, специальная литература;

- развивающие и диагностические материалы: тестовые задания, игры, викторины;

- дидактические материалы;

- иллюстрации;

- раздаточный материал

Оборудование и материалы:

-Шахматные доски, комплекты фигур, интерактивная доска, шахматные часы, рабочие тетради и литература соответствующая тематики данного учебного объединения.

2.3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ/КОНТРОЛЯ

Формы аттестации/контроля – разрабатываются и обосновываются для определения результативности усвоения программы, отражают цели и задачи программы, перечисляются согласно учебно-тематическому плану (Тестирование, беседа)

Наиболее подходящая форма оценки – является тестирование.

В течение всего периода обучения педагог ведет индивидуальное наблюдение за творческим развитием каждого обучаемого

Механизм оценки результатов освоения программы.

Контроль знаний, умений и навыков учащихся проводится 3 раза в учебный год.

Входящий контроль: с 15 по 25 сентября

Промежуточная аттестация с 20 по 26 декабря

Итоговая аттестация с 12 по 19 мая.

Контроль ЗУН учащихся проводится в следующих формах: контрольное занятие, итоговое занятие.

Методы контроля: опрос, наблюдение, обсуждение, анализ, самоконтроль, взаимоконтроль, оценивание, индивидуальный контроль, собеседование, тестирование

Диагностирование с помощью тестовых заданий позволяет получить наиболее полную картину усвоения программного материала. Тестовые задания, где представлены различные варианты ответов, лучше способствуют возможности ребенка применить свои умения и знания, так как содержат элемент игры и вызывают меньше стрессовых ситуаций.

Тестируемое проводится в условиях занятия. Все обучающиеся выполняют задания одновременно. Форма выполнения – индивидуальная. Перед проведением тестируемого проводится инструктаж по выполнению заданий. Максимальное время выполнения заданий – 45 минут.

Определены критерии и разработаны показатели, которые позволяют по всем параметрам оценить уровень усвоения образовательной программы.

2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценочные материалы – пакет диагностических методик, позволяющих определить достижение учащимися планируемых результатов

Диагностика ЗУН по у/о «Маленький гений»

Тестовые задания

Описание материала: предлагаемый материал предназначен для педагога дополнительного образования учебного объединения «Опытная лаборатория».

Цель: определение успешности и эффективности освоения программы дополнительного образования «Маленький гений»

Образец текстового задания

Тест (Выберите один правильный ответ).

1. Какая страна родина шахмат?

А) Россия;

Б) Китай;

В) Индия;

Г) Тува.

2. Сколько полей на шахматной доске?

А) 48;

Б) 64;

В) 50;

Г) 16.

3. Найди среди фигур тяжелую фигуру:

А) Конь;

Б) Слон;

В) Ладья;

Г) Пешка.

4. Назови среди фигур легкую фигуру:

А) Ферзь;

Б) Пешка;

В) Слон;

Г) Ладья.

5. Назови среди фигур фигуру, которая ходит только вперед:

- А) Король;
- Б) Конь;
- В) Пешка;
- Г) Ферзь

6. Назови среди фигур единственную фигуру, которая может перепрыгивать через свои и чужие фигуры:

- А) Слон;
- Б) Конь;
- В) Пешка;
- Г) Ферзь.

7. Назови среди фигур фигуру, которая отличается исключительной маневренностью:

- А) Король;
- Б) Ферзь;
- В) Конь;
- Г) Слон.

8. Как называется шах, от которого нет защиты:

- А) Ничья;
- Б) Рокировка;
- В) Пат;
- Г) Мат.

9. Нападение на короля называется:

- А) Мат;
- Б) Ничья;
- В) Пат;
- Г) Шах.

10. Какая шахматная фигура равнозначна слону:

- А) Пешка;
- Б) Ферзь;
- В) Ладья;
- Г) Конь.

2.5. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Современные образовательные технологии, применяемые при реализации программы:

Современные образовательные технологии, применяемые при реализации программы:

Барских В.Л «Методика провидений занятий» методика предназначена для проведений занятий на развитие логического мышления младших школьников

Барских В.Л «Карвин в шахматном лесу» сборник заданий на развитие логического мышления у младших школьников

Бояркиной В.И «Решение сказочных и реальных изобретательских задач в начальной школе» приемы и методы решения задач ТРИЗ

Технология индивидуализации обучения (адаптивная) (Инге Унт, В.Д. Шадриков) – такая технология обучения, при которой индивидуальный подход и индивидуальная форма обучения являются приоритетными. Индивидуальный подход как принцип обучения осуществляется в определенной мере во многих технологиях, поэтому ее считают проникающей технологией.

Обучение осуществляется путем общения в динамических группах, когда каждый учит каждого (А.Г. Ривин, В.К. Дьяченко) Технология коллективного взаимообучения. Обучение есть общение обучающих и обучаемых.

В дополнительном образовании широко используется Педагогика сотрудничества (С.Т. Шацкий, В.А. Сухомлинский, Л.В. Занков, И.П. Иванов, Е.Н. Ильин, Г.К. Селевко и др.)

В рамках исследовательского подхода обучение ведется с опорой на непосредственный опыт учащихся, его расширение в ходе активного освоения мира. Характерной чертой дидактических поисков в этом направлении является учебная дискуссия, вовлечение детей в которую связано с формированием коммуникативной культуры.

С этой целью в дополнительном образовании применяется специальная коммуникативная технология обучения, то есть обучение на основе общения. Участники обучения – педагог – ребенок. Отношения между ними основаны на сотрудничестве и равноправии. Технология коммуникативного обучения разработана болгарским ученым Г. Лозановым и породила много практических вариантов. (Е.И. Пассов, Г.А. Китайгородская, В.Л. Скалкин и др.).

Игровые технологии (Пидкасистый П.И., Эльконин Д.Б.) обладают средствами, активизирующими и интенсифицирующими деятельность учащихся. В их основу положена педагогическая игра как основной вид деятельности, направленный на усвоение общественного опыта.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Принципы шахматной игры: учебное пособие./ Шакуров М.Ф. – Казань: Мастер Лайн,2000
2. В. Костров. «Шахматы для детей, родителей и учителей».
3. Н.Н.Нарбут, А.Ф.Нарбут, Учебник и сборник задач по ТРИЗ, Запорожье-Сеул, 2004.
4. Андриянова Т. Н., Гуткович И. Я., Самойлова О.Н. Учимся системно думать// Сборник игровых заданий по формированию логического мышления младших школьников. Под ред. Т. А. Сидорчук - Ульяновск, 2001.
5. Шахматы для всех : реком. список лит. / Белгор. гос. универс. науч. б-ка, Отдел произв. лит. ; сост. Н. Ф. Шутенко ; гл. ред. Н. П. Рожкова ; отв. за вып. С. А. Бражникова. – Белгород : ИЦ БГУНБ, 2015. – 84 с.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ДЕТЕЙ И РОДИТЕЛЕЙ

- 1) "Новейшие приключения Колобка, или Наука думать для больших и маленьких" автор Шустерман М.Н.
- 2)"Задачи для изучающих ТРИЗ" Кислов А.В
- 3)Карвин в Шахматном лесу Барских В.Л Маленький гений
- 4) "Развитие шахмат" Барских В.Л
- 5)"Теория Шахматной доски" Тернов К.С

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Календарный учебный график к ДООП «Маленький гений» 1 гр. 1 г.о. 2019/2020 учебный год

КЮТ

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	14 сентября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Вводные занятия. Техника безопасности	КЮТ	Опрос
2	16 сентября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Множества.	КЮТ	Опрос
3	21 сентября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Сравниваем. Рисуем отрезки.	КЮТ	Решение задач
4	23 сентября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Серия «Магазин».	КЮТ	Решение задач
5	28 сентября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Множества. Элементы.	КЮТ	Решение задач
6	30 сентября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Одинаковые-разные.	КЮТ	Решение задач
7	5 октября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Деньги и покупки.	КЮТ	Решение задач
8	7 октября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Календарь.	КЮТ	Решение задач
9	12 октября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Время. Часы.	КЮТ	Решение задач
10	14 октября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Что кому.	КЮТ	Решение задач
11	19 октября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Схемы больше НА, больше В.	КЮТ	Решение задач
12	21 октября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Горшочек с половиной меды.	КЮТ	Решение задач
13	26 октября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Решаем с конца.	КЮТ	Решение задач
14	28 октября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Способ решения: предполагаем.	КЮТ	Тестирование
15	4 ноября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Решение задач по ТРИЗ. Покупки и продажи.	КЮТ	Решение задач
16	9 ноября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Разные задачки.	КЮТ	Практическая работа
17	11 ноября	16.10-16.55	2	Упражнения на использование приёмов решения	КЮТ	Решение задач

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
		17.05-17.50		задач через логическое мышление. Загадки и простые вопросы.		
18	16 ноября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Фигуры. Развёртки. Отражения.	КЮТ	Практическая работа
19	18 ноября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Истина и ложь.	КЮТ	Практическая работа
20	23 ноября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Математические ребусы.	КЮТ	Практическая работа
21	25 ноября	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Закономерности.	КЮТ	Практическая работа
22	30 ноября	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Перестановки.	КЮТ	Практическая работа
23	2 декабря	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Соты. Судоку.	КЮТ	Практическая работа
24	7 декабря	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Доли. Дроби. Проценты.	КЮТ	Практическая работа
25	9 декабря	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Звуковые схемы. Игры со словами.	КЮТ	Практическая работа
26	14 декабря	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Комбинаторика.	КЮТ	Практическая работа
27	16 декабря	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Шестеренки.	КЮТ	Практическая работа
28	декабря	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Переливания и взвешивания.	КЮТ	Практическая работа
29	21 декабря	16.10-16.55 17.05-17.50	2	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры. Рождение, история развития шахмат. Знакомство с шахматной доской.	КЮТ	Беседа, наблюдение
30	23 декабря	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры. Белые и черные поля. Чередование белых и черных полей на шахматной доске.	КЮТ	Беседа, наблюдение
31	28 декабря	16.10-16.55	2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков.	КЮТ	Беседа,

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
		17.05-17.50		Шахматная позиция. Что такое шах и мат. Как ходят фигуры.		наблюдение
32	31 декабря	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция. Правила шахматной игры.	КЮТ	Беседа, наблюдение
33	11 января	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Слон. Конь. Знакомство со слоном. Место слона в начальном положении. Ход слона, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
34	13 января	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Слон. Конь. Знакомство с конем. Место коня в начальном положении. Ход коня, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
35	18 января	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Ферзь. Ладья. Знакомство с ферзем. Место ферзя в начальном положении. Ход ферзя, взятие. Ферзь – тяжелая фигура. Ферзь против ферзя..	КЮТ	Беседа, наблюдение
36	20 января	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Ферзь. Ладья. Знакомство с ладьей. Место ладьи в начальном положении. Ход и взятие ладьи.	КЮТ	Беседа, наблюдение
37	25 января	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Король. Пешка. Знакомство с королем. Место короля в начальном положении. Ход короля, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
38	27 января	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Король. Пешка. Знакомство с пешкой. Место пешки в начальном положении. Особенности пешки.	КЮТ	Беседа, наблюдение
39	1 февраль	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Шахматная нотация. Запись партии. Именование клеток. Именование фигур. Полная и сокращенная запись ходов.	КЮТ	Беседа, наблюдение
40	3 февраля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Пат. Ничья. Итог игры при возникновении пата. Самый быстрый пат.	КЮТ	Беседа, наблюдение
41	8 февраля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Рокировка. Понятие рокировки. Длинная и короткая рокировка. Три правила рокировки.	КЮТ	Беседа, наблюдение
42	10 февраля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Превращение пешки. Взятие на проходе. История введения.	КЮТ	Беседа, наблюдение
43	15 февраля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Превращение пешки. Взятие на проходе. Правила взятия на проходе.	КЮТ	Тестирование
44	17 февраля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Основные цели дебюта. Цели, стратегия и классификация дебюта.	КЮТ	Опрос
45	22 февраля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах. Первый ход. Начало партии.	КЮТ	Опрос
46	24 февраля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах. Возможность занятия центра.	КЮТ	Опрос
47	29 февраля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Дебют четырёх коней. Что такое дебют четырех коней. Основные варианты.	КЮТ	Опрос

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
48	2 марта	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Дебют четырёх коней. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
49	7 марта	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Защита двух коней. Что такое защита двух коней. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
50	9 марта	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Защита двух коней. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
51	14 марта	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Шотландская партия. Что такое шотландская партия. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
52	16 марта	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Шотландская партия. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
53	21 марта	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Испанская партия. Что такое испанская партия. Основные варианты.	КЮТ	Практическая работа
54	23 марта	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Испанская партия. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Практическая работа
55	28 марта	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Французская защита. Что такое французская защита. Основные варианты.	КЮТ	Практическая работа
56	31 марта	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Французская защита. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Практическая работа
57	4 апреля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Защита Каро-Канн. Что такое защита Каро-Канн. Основные варианты	КЮТ	Практическая работа
58	6 апреля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Защита Каро-Канн. . Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
59	11 апреля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Сицилианская защита. Что такое сицилианская защита. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
60	13 апреля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Сицилианская защита. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
61	18 апреля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Ферзевый гамбит. Что такое ферзевый гамбит. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
62	20 апреля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Ферзевый гамбит. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
63	25 апреля	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Защита Нимцовича. Что такое защита Нимцовича. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
64	28 апреля	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Развитие фигур – основной принцип игры в дебюте. Перечень принципов. Как играть дебют и чего делать в начале партии не рекомендуется.	КЮТ	Практическая работа

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
65	2 мая	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Материальное преимущество. Позиционное преимущество.	КЮТ	Наблюдение
66	4 мая	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Слабые и сильные поля. Типичные примеры слабых полей. Значение в игре. Избавление от слабых полей.	КЮТ	Тестирование
67	9 мая	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Спёртый мат. Тактический прием – спретый мат.	КЮТ	Практическая работа
68	11 мая	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Диагональный мат. Тактический прием – диагональный мат.	КЮТ	Практическая работа
69	16 мая	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Горизонтальный (вертикальный) мат. Тактический прием –горизонтальный(вертикальный) мат.	КЮТ	Практическая работа
70	18 мая	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Эполетный мат. Тактический прием – эполетный мат.	КЮТ	Практическая работа
71	23 мая	16.10-16.55 17.05-17.50	2	Двойной удар с шахом. Коневая вилка. Тактический прием – двойной удар с шахом, коневая вилка.	КЮТ	Практическая работа
72	26 мая	14.00 -14.45 14.55-15.40	2	Итоговое занятие.	КЮТ	Тестирование
Итого			144			

Календарный учебный график к ДООП «Маленький гений» 2 гр. 1 г.о. 2019/2020 учебный год

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	10 сентября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Вводные занятия. Техника безопасности	КЮТ	Опрос
2	13 сентября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Множества.	КЮТ	Опрос
3	17 сентября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Сравниваем. Рисуем отрезки.	КЮТ	Решение задач
4	20 сентября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Серия «Магазин».	КЮТ	Решение задач
5	24 сентября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Множества. Элементы.	КЮТ	Решение задач
6	27 сентября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Однаковые- разные.	КЮТ	Решение задач
7	1 октября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Деньги и покупки.	КЮТ	Решение задач
8	4 октября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Календарь.	КЮТ	Решение задач
9	8 октября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Время. Часы.	КЮТ	Решение задач
10	11 октября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Что кому.	КЮТ	Решение задач
11	15 октября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Схемы больше НА, больше В.	КЮТ	Решение задач
12	18 октября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Горшочек с половиной меды.	КЮТ	Решение задач
13	22 октября	17.00 -17.45	2	Решение задач по ТРИЗ. Решаем с конца.	КЮТ	Решение задач

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
		17.55 -18.40				
14	25 октября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Способ решения: предполагаем.	КЮТ	Тестирование
15	29 октября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Покупки и продажи.	КЮТ	Решение задач
16	1 ноября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Решение задач по ТРИЗ. Разные задачки.	КЮТ	Практическая работа
17	5 ноября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Загадки и простые вопросы.	КЮТ	Решение задач
18	8 ноября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Фигуры. Развёртки. Отражения.	КЮТ	Практическая работа
19	12 ноября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Истина и ложь.	КЮТ	Практическая работа
20	15 ноября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Математические ребусы.	КЮТ	Практическая работа
21	19 ноября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Закономерности.	КЮТ	Практическая работа
22	22 ноября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Перестановки.	КЮТ	Практическая работа

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
23	26 ноября	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Соты. Судоку.	КЮТ	Практическая работа
24	29 ноября	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Доли. Дроби. Проценты.	КЮТ	Практическая работа
25	3 декабря	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Звуковые схемы. Игры со словами.	КЮТ	Практическая работа
26	6 декабря	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Комбинаторика.	КЮТ	Практическая работа
27	10 декабря	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Шестеренки.	КЮТ	Практическая работа
28	13 декабря	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Переливания и взвешивания.	КЮТ	Практическая работа
29	17 декабря	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры. Рождение, история развития шахмат. Знакомство с шахматной доской.	КЮТ	Беседа, наблюдение
30	20 декабря	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры. Белые и черные поля. Чередование белых и черных полей на шахматной доске.	КЮТ	Беседа, наблюдение

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
31	24 декабря	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция. Что такое шах и мат. Как ходят фигуры.	КЮТ	Беседа, наблюдение
32	27 декабря	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция. Правила шахматной игры.	КЮТ	Беседа, наблюдение
33	3 января	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Слон. Конь. Знакомство со слоном. Место слона в начальном положении. Ход слона, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
34	7 января	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Слон. Конь. Знакомство с конем. Место коня в начальном положении. Ход коня, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
35	10 января	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Ферзь. Ладья. Знакомство с ферзем. Место ферзя в начальном положении. Ход ферзя, взятие. Ферзь – тяжелая фигура. Ферзь против ферзя..	КЮТ	Беседа, наблюдение
36	14 января	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Ферзь. Ладья. Знакомство с ладьей. Место ладьи в начальном положении. Ход и взятие ладьи.	КЮТ	Беседа, наблюдение
37	18 января	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Король. Пешка. Знакомство с королем. Место короля в начальном положении. Ход короля, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
38	21 января	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Король. Пешка. Знакомство с пешкой. Место пешки в начальном положении. Особенности пешки.	КЮТ	Беседа, наблюдение
39	25 января	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Шахматная нотация. Запись партии. Именование клеток. Именование фигур. Полная и сокращенная запись ходов.	КЮТ	Беседа, наблюдение
40	28 январь	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Пат. Ничья. Итог игры при возникновении пата. Самый быстрый пат.	КЮТ	Беседа, наблюдение
41	31 январь	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Рокировка. Понятие рокировки. Длинная и короткая рокировка. Три правила	КЮТ	Беседа, наблюдение

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
				рокировки.		
42	4 февраля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Превращение пешки. Взятие на проходе. История введения.	КЮТ	Беседа, наблюдение
43	7 февраля	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Превращение пешки. Взятие на проходе. Правила взятия на проходе.	КЮТ	Тестирование
44	11 февраля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Основные цели дебюта. Цели, стратегия и классификация дебюта.	КЮТ	Опрос
45	14 февраля	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах. Первый ход. Начало партии.	КЮТ	Опрос
46	18 февраля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах. Возможность занятия центра.	КЮТ	Опрос
47	21 февраля	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Дебют четырёх коней. Что такое дебют четырех коней. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
48	25 февраль	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Дебют четырёх коней. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
49	28 февраль	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Защита двух коней. Что такое защита двух коней. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
50	3 марта	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Защита двух коней. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
51	6 марта	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Шотландская партия. Что такое шотландская партия. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
52	10 марта	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Шотландская партия. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
53	13 марта	17.00 -17.45	2	Испанская партия. Что такое испанская	КЮТ	Практическая работа

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
		17.55 -18.40		партия. Основные варианты.		
54	17 марта	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Испанская партия. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Практическая работа
55	20 марта	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Французская защита. Что такое французская защита. Основные варианты.	КЮТ	Практическая работа
56	24 марта	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Французская защита. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Практическая работа
57	27 марта	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Защита Каро-Канн. Что такое защита Каро-Канн. Основные варианты	КЮТ	Практическая работа
58	3 апреля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Защита Каро-Канн. . Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
59	7 апреля	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Сицилианская защита. Что такое сицилианская защита. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
60	11 апреля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Сицилианская защита. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
61	14 апреля	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Ферзевый гамбит. Что такое ферзевый гамбит. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
62	18 апреля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Ферзевый гамбит. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
63	21 апреля	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Защита Нимцовича. Что такое защита Нимцовича. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
64	24 апреля	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Развитие фигур – основной принцип игры в дебюте. Перечень принципов. Как играть дебют и чего делать в начале партии не рекомендуется.	КЮТ	Практическая работа
65	28 апрель	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Материальное преимущество. Позиционное преимущество.	КЮТ	Наблюдение

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
66	5 мая	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Слабые и сильные поля. Типичные примеры слабых полей. Значение в игре. Избавление от слабых полей.	КЮТ	Тестирование
67	8 мая	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Спёртый мат. Тактический прием – спретый мат.	КЮТ	Практическая работа
68	12 мая	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Диагональный мат. Тактический прием – диагональный мат.	КЮТ	Практическая работа
69	15 мая	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Горизонтальный (вертикальный) мат. Тактический прием – горизонтальный(вертикальный) мат.	КЮТ	Практическая работа
70	19 мая	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Эполетный мат. Тактический прием – эполетный мат.	КЮТ	Практическая работа
71	22 мая	17.00 -17.45 17.55 -18.40	2	Двойной удар с шахом. Коневая вилка. Тактический прием – двойной удар с шахом, коневая вилка.	КЮТ	Практическая работа
72	26 мая	15.00 -15.45 15.55 -16. 40	2	Итоговое занятие.	КЮТ	Тестирование
Итого		144				

Календарный учебный график к ДООП «Маленький гений» 3 гр. 1 г.о.2019/2020 учебный год

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
1	10 сентября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Вводные занятия. Техника безопасности	КЮТ	Опрос
2	14 сентября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Множества.	КЮТ	Опрос
3	17 сентября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Сравниваем. Рисуем отрезки.	КЮТ	Решение задач
4	21 сентября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Серия «Магазин».	КЮТ	Решение задач
5	24 сентября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Множества. Элементы.	КЮТ	Решение задач
6	28 сентября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Однаковые- разные.	КЮТ	Решение задач
7	1 октября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Деньги и покупки.	КЮТ	Решение задач
8	5 октября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Календарь.	КЮТ	Решение задач
9	8 октября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Время. Часы.	КЮТ	Решение задач
10	12 октября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Что кому.	КЮТ	Решение задач
11	15 октября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Схемы больше НА, больше В.	КЮТ	Решение задач
12	19 октября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Горшочек с половиной меды.	КЮТ	Решение задач
13	22 октября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Решаем с конца.	КЮТ	Решение задач

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
14	26 октября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Способ решения: предполагаем.	КЮТ	Тестирование
15	29 октября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Решение задач по ТРИЗ. Покупки и продажи.	КЮТ	Решение задач
16	2 ноября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Решение задач по ТРИЗ. Разные задачки.	КЮТ	Практическая работа
17	5 ноября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Загадки и простые вопросы.	КЮТ	Решение задач
18	9 ноября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Фигуры. Развёртки. Отражения.	КЮТ	Практическая работа
19	12 ноября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Истина и ложь.	КЮТ	Практическая работа
20	16 ноября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Математические ребусы.	КЮТ	Практическая работа
21	19 ноября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Закономерности.	КЮТ	Практическая работа
22	23 ноября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Перестановки.	КЮТ	Практическая работа
23	26 ноября	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Соты. Судоку.	КЮТ	Практическая работа

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
24	30 ноября	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Доли. Дроби. Проценты.	КЮТ	Практическая работа
25	3 декабря	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Звуковые схемы. Игры со словами.	КЮТ	Практическая работа
26	7 декабря	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Комбинаторика.	КЮТ	Практическая работа
27	10 декабря	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Шестеренки.	КЮТ	Практическая работа
28	14 декабря	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Упражнения на использование приёмов решения задач через логическое мышление. Переливания и взвешивания.	КЮТ	Практическая работа
29	17 декабря	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры. Рождение, история развития шахмат. Знакомство с шахматной доской.	КЮТ	Беседа, наблюдение
30	21 декабря	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	История возникновения шахмат. Доска и фигуры. Цель игры. Белые и черные поля. Чередование белых и черных полей на шахматной доске.	КЮТ	Беседа, наблюдение
31	24 декабря	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция. Что такое шах и мат. Как ходят фигуры.	КЮТ	Беседа, наблюдение
32	28 декабря	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Ходы фигур. Шах и мат. О поведении игроков. Шахматная позиция. Правила шахматной игры.	КЮТ	Беседа, наблюдение

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
33	31 декабря	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Слон. Конь. Знакомство со слоном. Место слона в начальном положении. Ход слона, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
34	4 января	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Слон. Конь. Знакомство с конем. Место коня в начальном положении. Ход коня, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
35	7 января	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Ферзь. Ладья. Знакомство с ферзем. Место ферзя в начальном положении. Ход ферзя, взятие. Ферзь – тяжелая фигура. Ферзь против ферзя..	КЮТ	Беседа, наблюдение
36	11 января	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Ферзь. Ладья. Знакомство с ладьей. Место ладьи в начальном положении. Ход и взятие ладьи.	КЮТ	Беседа, наблюдение
37	14 января	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Король. Пешка. Знакомство с королем. Место короля в начальном положении. Ход короля, взятие.	КЮТ	Беседа, наблюдение
38	18 января	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Король. Пешка. Знакомство с пешкой. Место пешки в начальном положении. Особенности пешки.	КЮТ	Беседа, наблюдение
39	21 января	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Шахматная нотация. Запись партии. Именование клеток. Именование фигур. Полная и сокращенная запись ходов.	КЮТ	Беседа, наблюдение
40	25 январь	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Пат. Ничья. Итог игры при возникновении пата. Самый быстрый пат.	КЮТ	Беседа, наблюдение
41	28 январь	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Рокировка. Понятие рокировки. Длинная и короткая рокировка. Три правила рокировки.	КЮТ	Беседа, наблюдение
42	1 февраля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Превращение пешки. Взятие на проходе. История введения.	КЮТ	Беседа, наблюдение
43	4 февраля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Превращение пешки. Взятие на проходе. Правила взятия на проходе.	КЮТ	Тестирование

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
44	8 февраля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Основные цели дебюта. Цели, стратегия и классификация дебюта.	КЮТ	Опрос
45	11 февраля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах. Первый ход. Начало партии.	КЮТ	Опрос
46	15 февраля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Развитие фигур и борьба за центр в дебютах. Возможность занятия центра.	КЮТ	Опрос
47	18 февраля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Дебют четырёх коней. Что такое дебют четырех коней. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
48	22 февраля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Дебют четырёх коней. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
49	25 февраля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Защита двух коней. Что такое защита двух коней. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
50	25 февраля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Защита двух коней. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
51	29 февраля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Шотландская партия. Что такое шотландская партия. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
52	3 марта	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Шотландская партия. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
53	7 марта	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Испанская партия. Что такое испанская партия. Основные варианты.	КЮТ	Практическая работа
54	10 марта	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Испанская партия. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Практическая работа
55	14 марта	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Французская защита. Что такое французская защита. Основные варианты.	КЮТ	Практическая работа
56	17 марта	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Французская защита. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Практическая работа

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
57	21 март	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Защита Каро-Канн. Что такое защита Каро-Канн. Основные варианты	КЮТ	Практическая работа
58	24 март	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Защита Каро-Канн. . Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
59	28 март	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Сицилианская защита. Что такое сицилианская защита. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
60	4 апреля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Сицилианская защита. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
61	7 апреля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Ферзевый гамбит. Что такое ферзевый гамбит. Основные варианты.	КЮТ	Опрос
62	11 апреля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Ферзевый гамбит. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Наблюдение
63	14 апреля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Защита Нимцовича. Что такое защита Нимцовича. Основные варианты. Игра за белых, игра за черных. Ловушки.	КЮТ	Опрос
64	18 апреля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Развитие фигур – основной принцип игры в дебюте. Перечень принципов. Как играть дебют и чего делать в начале партии не рекомендуется.	КЮТ	Практическая работа
65	21 апреля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Материальное преимущество. Позиционное преимущество.	КЮТ	Наблюдение
66	25 апреля	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Слабые и сильные поля. Типичные примеры слабых полей. Значение в игре. Избавление от слабых полей.	КЮТ	Тестирование
67	28 апреля	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Спёртый мат. Тактический прием – спретый мат.	КЮТ	Практическая работа
68	2 мая	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Диагональный мат. Тактический прием – диагональный мат.	КЮТ	Практическая работа
69	5 мая	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Горизонтальный (вертикальный) мат. Тактический прием –	КЮТ	Практическая работа

№ п/п	Дата проведения	Время проведения	Кол-во часов	Тема занятия	Место проведения	Форма контроля
				горизонтальный(вертикальный) мат.		
70	9 мая	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Эполетный мат. Тактический прием – эполетный мат.	КЮТ	Практическая работа
71	12 мая	13.00 – 13.45 13.55-14.40	2	Двойной удар с шахом. Коневая вилка. Тактический прием – двойной удар с шахом, коневая вилка.	КЮТ	Практическая работа
72	16 мая	12.30 – 13.15 13.25 – 14.00	2	Итоговое занятие.	КЮТ	Тестирование
Итого			144			