

	Метод «ТОМАТИС»	Интегрированная слуховая система (ILS)	Слуховая обучающая программа (TLP)	Г.Берар (А ИТ)	Майнд машины
История создания	Разработан А.Томатисом в 1947 г. И представлен в 1957 году в Париже в Академии наук под именем «Эффект Томатис». В 2000 году основана организация Томатис Девелоппмент СА (ТДСА), с августе 2001 года - единственный собственник метода «Томатис»	В 1989 г. знакомство и сотрудничество с А.Томатисом. 2000 г. Создание «Динамик Листенинг Систем». 2007 г. создание «Интегрированная Слуховая Система».	Одна из музыкальных разработок компании (АВТ) Эдвенсд Брейн Текнолоджиз, основанной в 1998 году А. Доманом.	В 50-х годах Ги Берар обучается у А.Томатиса и работает с ним. 1990-92 работает в США и предлагает свой метод (АИТ)- Слуховое Интеграционное Переобучение.	В конце 40-х, первый создатель Грей Волтер
Основной принцип	<p>Законы А.Томатиса:</p> <ul style="list-style-type: none"> голос содержит только то, что может слышать ухо если изменить слышание, то незамедлительно можно изменить голос возможно изменить фонацию, с помощью слуховой тренировки за определенное время (закон инерционности) <p>-ухо, как батарейка, преобразующая звуковую волну в электрический импульс - звук питает нервную систему - существует разница между слушанием и слышанием. Слышание – пассивный процесс, слушание – активный. - качество слушания влияет не только на устную и письменную речь, но и на живость ума, креативность и способность концентрироваться. - навык коммуникации зарождается в утробе, звук помогает мозгу и нервной системе плода развиваться.</p>	Слуховая терапия, основанная на законах А.Томатиса, дополнена визуальным и двигательным компонентом, что позволяет мозгу эффективно обрабатывать и управлять информацией о внешнем мире и собственном теле, полученной от органов чувств.	Метод создан на гипотезе А.Томатиса, который определил, что существует связь и влияние определенного частотного диапазона на тело и разум человека.	(единственный создатель слуховой программы, отрицающий связь с методом «Томатис»). Снижение гиперчувствительности к определенным частотам и исправление слуховых искажений путем фильтрации.	Свето-звуковая стимуляция, способная управлять естественными волнами мозга: альфа, тета, дельта и т.д. для достижения желаемого результата. (состояния)
Психоакустические техники	Специально проработанная музыка в лаборатории «Томатис», частотные фильтры (постепенная	Ключевые методы обработки музыки, применяемые в Интегрированной	Модифицированная музыка, (это фильтрация, звуковые вспышки, переходы,	Прибор фильтрует те частоты, к которым согласно проведенному тесту аудиометрии,	Контролируемые параметры: частота, громкость, интенсивность,

	фильтрация), слуховая латеральность, латентное время, частота электронных переключений. (Моцарт, Штраус, Григорианские песнопения)	Слуховой Терапии, созданы и разработаны А.Томатисом. (Моцарт, Вивальди, Штраус, Бах, Бетховен, Григорианские песнопения)	объемный звук, трансформация звука) запатентованная техника воспроизведения для стимуляции различных функций слуховой системы. (Моцарт, Гайдн, Вивальди)	чувствителен клиент. Звуковой сигнал проходит электронную модуляцию и посылается в наушники.	тон, амплитуда, фаза, период и некоторые другие характеристики
Применяемое оборудование	« Электронное ухо »(разные его модификации), устройство, разработанное А.Томатисом с целью тренировки мышц среднего уха, где используется система электронных переключений, вибратор для костного проведения звука и система частотной фильтрации.	Интегрированная Система « Фокус » (предварительно запрограммированная), Интегрированная система « Про »- программируется специалистом. В аппаратуре применяется частотная фильтрация, вибратор для костного проведения и система электронных переключений.	Несколько программных опций: от обычных CD дисков до плеера с наушниками. ABT Bone Conduction Audio System™ - классическая музыка обработанная согласно техникам “ABT” , наушники с вибратором.	Earducator TM, Audiokinetrone . Разработаны Г.Бераром. Оба устройства модулируют музыку и могут быть использованы для фильтрации определенных частот.	Nova Pro 100. Навигатор InnerPulse и т.д.
Портативное оборудование	Solisten ELMA (предварительно запрограммированный) Solisten программируется специалистом метода «Томатис»	Все системы портативные	Портативная система	Не существует.	Все системы портативные
Программа	Создание индивидуальной программы по результатам анамнеза и аудиотеста «Томатис». План занятий определяется специалистом.	Подбор предварительно запрограммированной программы с возможностью модификации для индивидуального запроса или создание	Модульный дизайн программы (аккомодация, проработка, интеграция), музыка систематизирована в 4 последовательные	Создание индивидуальной программы по результатам аудиотеста.	Содержит ряд встроенных сессий, которые обеспечивают согласованные во времени изменения

		индивидуальной программы.	обучающие категории, с полным слуховым частотным спектром с акцентом на определенные частотные зоны.		различных параметров стимуляции для достижения какого-либо выбранного Вами состояния. Energize ; Relaxation ; Learning ; Creativity); Visuals ; Sleep); Meditation ; For Fun); Special .
Педагогика	Метод определяется как педагогика слушания. Переобучение процессу слушания и развитие коммуникативных навыков.	Метод определяется как педагогика слушания.	Метод определяется как педагогика слушания, тренировка слуховой системы, обработка звуковой информации.	Метод определяется как педагогика слушания. Цель программы – снизить гиперчувствительность и слышать все частоты одинаково хорошо.	Не используется в медицинских целях
Психология	Психо-эмоциональный подход. Цель программы - восстановить функцию слушания через воспроизведение различных фаз, которые проходит ухо, раскрываясь окружающему миру. Использование голоса матери, пропущенного через систему фильтров, чтобы он воспринимался как в утробе. Его используют, чтобы вновь пробудить желание коммуницировать. В	Имеет психо-эмоциональный поход. Использование фильтрованного материнского голоса.		Только физиолого-педагогический подход; проблемы слуха. Нет психологического подхода.	Может использоваться психологами и гипнотизерами

	<p>большинстве случаев прослушивание материнского голоса оказывает позитивный эффект на детей и ускоряет прогресс, который сопровождается присутствием матери на каждом этапе развития.</p>				
Структура занятий	<p>От 30-60 и более часов прослушивания. Сессии от 8 до 15 дней, ежедневно по 1,5- 2 часа с перерывами между сессиями.(реже несколько раз в неделю)</p>	<p>Система «Фокус» От 20 -60 часов прослушивания. Возможные варианты: - 20-40 часов, 3 или более раз в неделю от 1 до 1,5 часов, куда включена двигательная активность 15-20 минут. - 40-60 часов, ежедневно 1 час с двигательными упражнениями около 15 минут. - 30-60 часов, ежедневно 2 раза в день по 30-60 минут и 10-15 минут на двигательные упражнения. система «Про» - от 20 и более часов, ежедневно или несколько раз в неделю от 30 и более минут, где 10 -15 минут сопровождаются двигательными упражнениями.</p>	<p>От 40-60 часов, обычно 20 часовой цикл 1-2 раза в день по 15-30 минут 5 дней в неделю, 8-16 недель.</p>	<p>10 дней, 2 раза в день по 30 минут. Курс может быть повторен через 6 месяцев.</p>	<p>Каждый день по 15-20 минут 1-2 недели</p>

Мониторинг	Проведение аудиотеста «Томатис» перед началом каждой сессии.	Проведение аудиотеста на частотное восприятие, дискриминацию. Ведение специально-разработанного протокола.	Специалист следит за процессом, но не указано каким образом.	Проведение аудиотеста и ведение протокола.	Отсутствует
Вокальные занятия	Во время активной фазы предлагается повторять в микрофон, определенные речевые элементы или петь. (Считалки, песенки, чтение, слова и фразы) Звук отрегулирован с помощью «Электронного уха», что позволяет Вам контролировать свой голос.	Интерактивный речевой компонент программы предлагает работу с микрофоном. (речевые упражнения, считалки, скороговорки, чтение).	Нет активной (вокальной) фазы.	Нет вокальных занятий.	Нет вокальных занятий
Профессиональные стандарты	Очная форма обучения специалистов с получением сертификата, лицензии и заключением индивидуального контракта. Ежегодная сертификация, участие в семинарах и конференциях. Практик (Practitioner) Практик уровень 2 (Practitioner 2) Консультант метода «Томатис» (Consultant)	Очная форма обучения специалистов и сертификация согласно уровню подготовки. Участие в интерактивных семинарах и ежегодных конференциях. (дистанционный курс только для начального уровня подготовки) Практик (Practitioner) Практик уровень 2 (Advanced Practitioner)	Чаще дистанционная форма обучения. СР-ВС (Сертифицированный провайдер с использованием Костного проведения) СР (Сертифицированный провайдер) АР (Авторизованный провайдер) – очный курс. Сертификат. АВТ СР-ТЛР (сертифицированный провайдер Слуховой программы)	Очная форма подготовки, работа под супервизией – интернатура, получение сертификата – самостоятельная работа.	Отсутствуют