ОПЫТ РАБОТЫ ВРАЧЕБНОЙ КОМИССИИ С ДЕТЬМИ С РАС В РАМКАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА ДЕТСКОЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИИ.

Батышева Т.Т., Климов Л.В., Крапивкин А.И., Гунченко М.М., Урняева С.И., Мещерякова К.К., Слабова Г.А.

ГБУЗ «Научно-практический центр детской психоневрологии Департамента здравоохранения г. Москвы»

Распространенность аутизма в детской популяции

- **1 из 88**

- 1 из 54 мальчиков
- 1 из 252 девочек

- Число детей с аутистическими расстройствами превышает общее количество детей, больных диабетом, СПИДом, онкологией, церебральным параличом, миодистрофией и синдромом Дауна.

- На 78% - увеличение случаев аутизма за последние пять лет

1 New report from the Center for Disease Control and Prevention (CDC), 2012

Дети, имеющие расстройства аутистического спектра (РАС), составляют около 1% от всей детской популяции г. Москвы. **Это 14 000 детей.**

Диагностика аутизма на первом году жизни

- Ранняя диагностика для коррекции поведения
  - Вмешательство более эффективно на ранних сроках развития (Dawson et al, 2014)
  - Направленное вмешательство в раннем возрасте может иметь долговременные последствия для развития

- Ранняя диагностика для медикаментозной коррекции
  - Аномальное возбуждение мозга с рождения имеет *долговременные и необратимые последствия* для его развития

Возможна ли ранняя диагностика аутизма?

Развитие мозга при РАС изменяется в эмбриогенезе

- гиперплазии и гипоплазии мозжечка (Courchesne et al, 1994)
- изменения в 12 мозговых трактах (corpus callosum (CC), fornix, inferior longitudinal fasciculus (ILF), uncinate fasciculus (UF), anterior thalamic radiations (ATR), the anterior and posterior limbs of the internal capsule (ALIC and PLIC)) в 6 мес жизни у детей из группы высокого риска, заболевших РАС (Wolff etal, 2012)
- фокальные кортикальные дисплазии и гетеротопии (Casanova et al, 2014)
- нарушения колончатой структуры коры (Casanova et al, 2009; 2012)

Исследования, направленные на выявление ранних симптомов в поведении ребенка

Ретроспективные исследования раннего поведения

Опросы родителей - ненадежность

Оценка видеозаписей – случайный выбор ситуаций

- *Проспективные мульти-центровые исследования младенцев высокого риска*

- В настоящее время - основной подход, но чрезвычайно дорогостоящий - *Autism Consortium – 9 лабораторий в США, Канаде и ЕС.*
  - *Исследования в разных лабораториях ведутся по согласованным протоколам*

Организация проспективных исследований (Sacrey et al, 2013)

Стандартизированное исследование

Mullen Scales of Early Learning, Vineland Sc, AOSI (наблюдение)

Оценка зрительного внимания – вовлечение, удержание и перенос,

при дотягивании до игрушки в ситуации свободной игры (зрительно-моторная координация)

A. AOSI

B. ADOS

Первые симптомы нарушений поведения появляются к концу первого года жизни (обзор Zwaigenbaum et al, 2013)

- *Социальная коммуникация* – не отличается в 6 мес, но траектория развития расходится около 12 мес, т.е. между 6 и 36 мес.
  - Кодирование распределения внимания (частота и длительность фиксаций на лице партнера), вокализации и мимики при диадном взаимодействии в структурированных условиях – норма в 6 мес и снижение в 12 мес (Ozonoff et al, 2012)
  - Нормальное взаимодействие в 6 мес, но нарушение глазного контакта, мимики и имитации в 12 мес (Bryson et al, 2012, Landa et al, 2013)
- *Речь и когнитивное развитие*
  - Замедление (но не сами оценки) в развитии рецептивной и продуктивной речи между 12 и 16 месяцами (данные 7 работ)
  - Атипичное замедление развития речи – клинический маркер?
- Моторные стереотипии – вращение, кручение, повторяющиеся удары
  - Начиная с 12 месяцев – более характерны для детей РАС (78% M>2SD), чем для детей с задержкой развития (50%) и типичных детей (25%)
- Развитие моторики
  - Норма в 6 мес., но сравнительно низкие оценки как общей (поддержание позы, в сидячем или стоячем положении/ползанье/ходьба, дотягивание etc) так и тонкой моторики (захват, манипуляции предметом), начиная с 12 мес.
  - Задержка становления моторного контроля более характерна для детей с задержками когнитивного развития, чем для детей с РАС

В каком возрасте можно установить надежный диагноз РАС, или о чем рассказали проспективные исследования

- В возрасте 14 мес такой диагноз может быть поставлен относительно надежно!
  - Ранние симптомы РАС
    - Нарушение взаимодействия с другими людьми – плохо откликается на имя, плохой глазной контакт с партнером, сниженная мимика и вокализации, отсутствие разделенного со взрослым внимания (joint attention)
    - Моторные стереотипии – повторяющиеся движения тела/конечностей и/или повторяющееся действие с объектом (бьет, вертит и т.д.) (возможно)
    - Задержка в развитии постурального контроля? - *неспецифична для РАС!*
    - ***Изменения в траектории развития речи, внимания и коммуникации около 12 месяцев жизни – наиболее характерный, но трудно определяемый признак РАС!***

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"

- Статья 2, пункт 16
  Обучающийся с ограниченными возможностями здоровья – физическое лицо, имеющее недостатки в физическом и (или) психологическом развитии, подтвержденные психолого-медико-педагогической комиссией и препятствующие получению образования без создания специальных условий

ЦПМПК г. Москвы

Подкомиссия врачебной комиссии медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы

(Приказ ДЗМ от 1.04.2013г. №297)

Центральная психолого-медико-педагогическая комиссия города Москвы

(Приказ ДОМ от 1.12.2014г. №897)

Межведомственная конфликтная комиссия ЦПМПК города Москвы

(Приказ ДОМ от 28.05.2015г. №245)

Приказ Департамента здравоохранения города Москвы от 1 апреля 2013 года № 279 «О совершенствовании порядка выдачи медицинскими организациями государственной системы здравоохранения города Москвы медицинских заключений о состоянии здоровья и рекомендаций по организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья»

- Утвержден перечень медицинских организаций государственной системы здравоохранения города Москвы, осуществляющих выдачу медицинских заключений
- Утверждено Положение о работе подкомиссии врачебной комиссии
- Утверждена форма медицинского заключения

Подкомиссия ВК осуществляет следующие функции

- Оценку эффективности проводимых индивидуальных программ реабилитации
- Определяет с учетом комиссионных медицинских заключений профильных специалистов, медицинских организаций иной организационно-правовой формы:
  - соответствия состояния здоровья учащегося требованиям к обучению
  - рекомендаций по созданию специальных условий обучения (воспитания)
  - наличия медицинских показаний для организации конкретной формы обучения (индивидуальное обучение на дому, с дополнительным днем отдыха и др.)
  - рекомендации об условиях организации и проведения государственной (итоговой) аттестации обучающихся

Порядок получения медицинского заключения

Медицинское обследование для выдачи медицинского заключения проводится на основании письменного заявления родителей / законных представителей несовершеннолетнего

Заявление оформляется на приеме у участкового врача-педиатра

Врач-педиатр

- проводит осмотр ребенка
- анализирует медицинскую документацию
- составляет план необходимого обследования с участием врачей-специалистов и врача-психиатра

После завершения прохождения медицинского осмотра

Родители (законные представители) несовершеннолетнего повторно записываются на прием к участковому врачу-педиатру

Врач-педиатр

- знакомится с результатами обследования
- при наличии завершения медицинского осмотра оформляет и передает документы на подкомиссию ВК

Заседание подкомиссии ВК

- Заседание подкомиссии ВК проводится без участия ребенка и его родителей / законных представителей
- Форма медицинского заключения утверждена в соответствии с Приложением 3 к Приказу Департамента здравоохранения города Москвы от 1 апреля 2013 года № 279

Приложение 3 к приказу
Департамента здравоохранения
города Москвы
от 01.04.2013 г. № 279

Наименование медицинской организации,
выдавшей медицинское заключений
Штамп с реквизитами или бланк

Медицинское заключение № ____
о состоянии здоровья и рекомендациях
по организации образовательного процесса
в государственных образовательных учреждениях города Москвы
для лиц с ограниченными возможностями здоровья

Ф.И.О. ребенка/гражданина _____
Дата рождения _____
Адрес мест жительства _____
Наименование образовательного учреждения, где обучается (воспитывается)
ребенок/гражданин_____
_____
Ф.И.О. родителя (законного представителя) _____
Заключение: основной диагноз (шифр МКБ Х или полный диагноз указывается с
письменного согласия гражданина, родителей (законных представителей)
_____
Рекомендации по организации образовательного процесса
_____
_____
Подписи членов комиссии: председатель _____
члены комиссии (заверяются личной печатью каждого специалиста)
_____
_____
_____
_____
_____

Дата «__» _____ 20__ г.
место печати медицинской организации

- Медицинское заключение подписывается председателем и членами подкомиссии, руководителем медицинской организации, заверяется печатью медицинской организации

Медицинское заключение подкомиссии врачебной комиссии

- **Кодирование диагнозов по МКБ-10: коды основного(ых) и сопутствующих заболеваний**

- **Основная формулировка :**
- ***«Нуждается в создании специальных условий обучения и воспитания на базе образовательной организации на период …»***
- ***«Нуждается в создании специальных условий при***
- ***проведении ГИА»***
- Заключение подписывают не менее **4-х врачей**. Заключение заверяется личными печатями и печатью медицинской организации.
- Рекомендации по медицинскому сопровождению образовательного процесса оформляются по **форме 057у**.

Медицинское заключение выдается родителю / законному представителю несовершеннолетнего при предъявлении документа, удостоверяющего личность, в срок, не превышающий 3 рабочих дня после окончания медицинских мероприятий по обследованию ребенка подкомиссией

Медицинское заключение действительно в течении календарного года

Родители / законные представители имеют право получить дубликат медицинского заключения

Медицинское заключение является необходимой частью для вынесения решения ЦПМПК по организации образовательного процесса для лиц с ограниченными возможностями здоровья

По всем вопросам оформления медицинского заключения можно обратиться к заместителю главного врача по клинико-экспертной работе или к заведующему филиалом государственной медицинской организации оказывающей первичную медико-санитарную помощь

Медицинское заключение о состоянии здоровья и рекомендациях по организации образовательного процесса в ГБОУ г. Москвы для лиц с ОВЗ (приказ ДЗгМ от 01.04.2013 №297)

Организация индивидуального обучения на дому

ПИСЬМО Министерство Просвещения РСФСР 8 июля 1980 г. N 2817-М, Министерство Здравоохранения РСФСР 28 июля 1980 г. N 17-13-186

Родитель(законный представитель) предоставляет оригинал Медицинского заключения и заявление в ОО

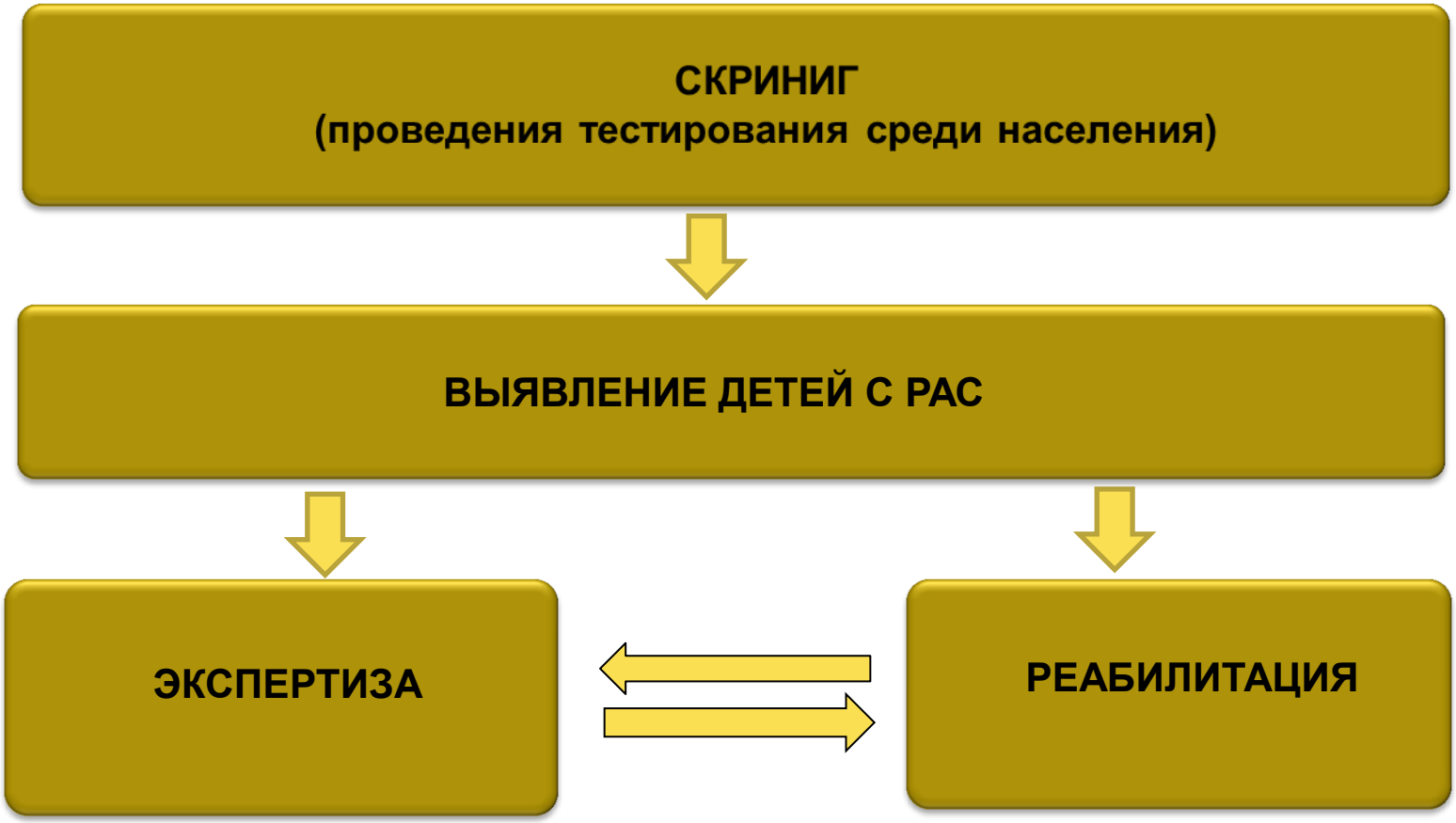
Обязательное обследование детей ЦПМПК г.Москвы при обучении с созданием специальных условий образования

Переход с дошкольного уровня образования на начальное общее образование (перед 1 классом)

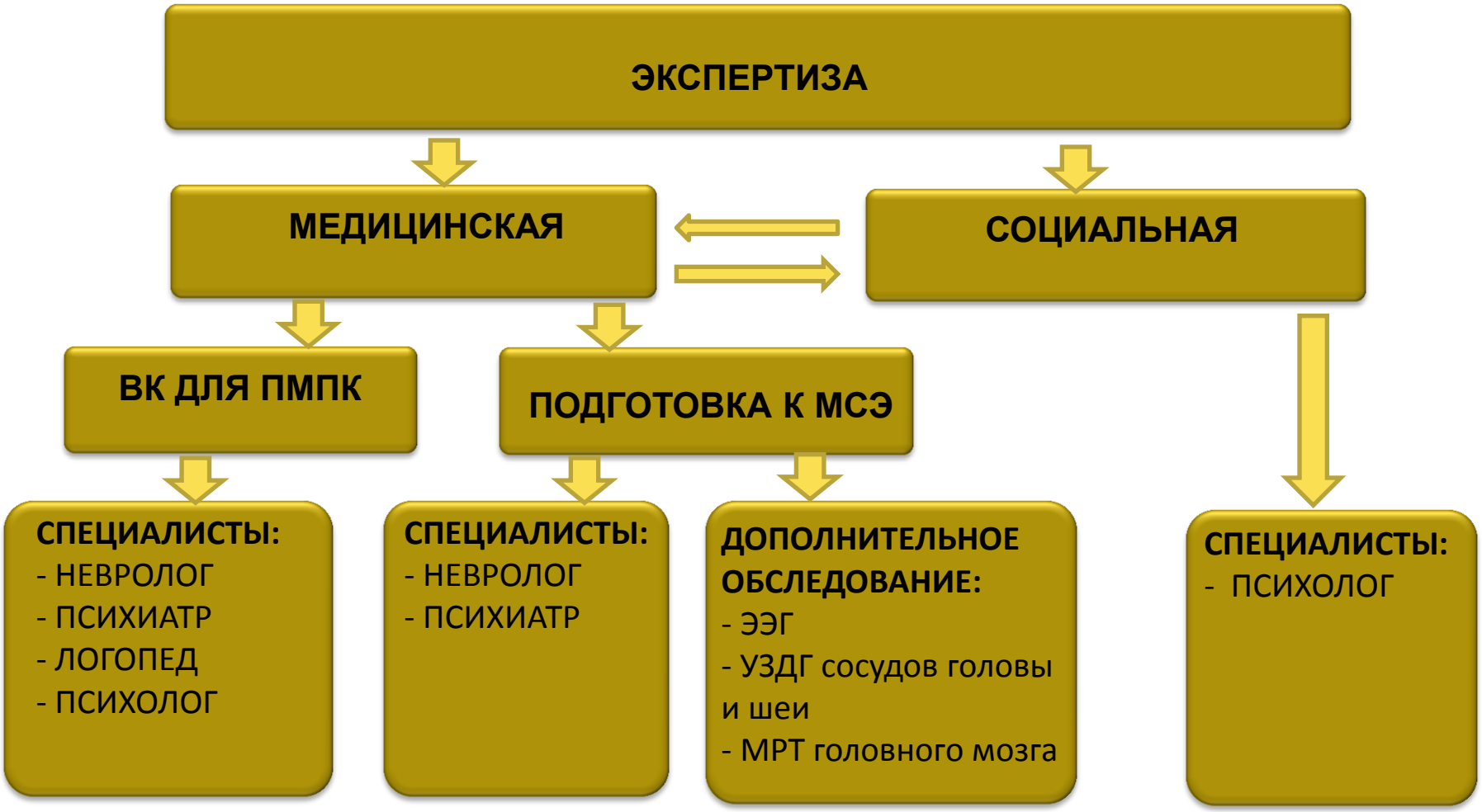
Переход с начального общего образования на основное общее образование (перед 5 классом)

Переход с основного общего образования на среднее общее образование (перед 10 классом)

Научно – практический центр детской психоневрологии



Научно – практический центр детской психоневрологии

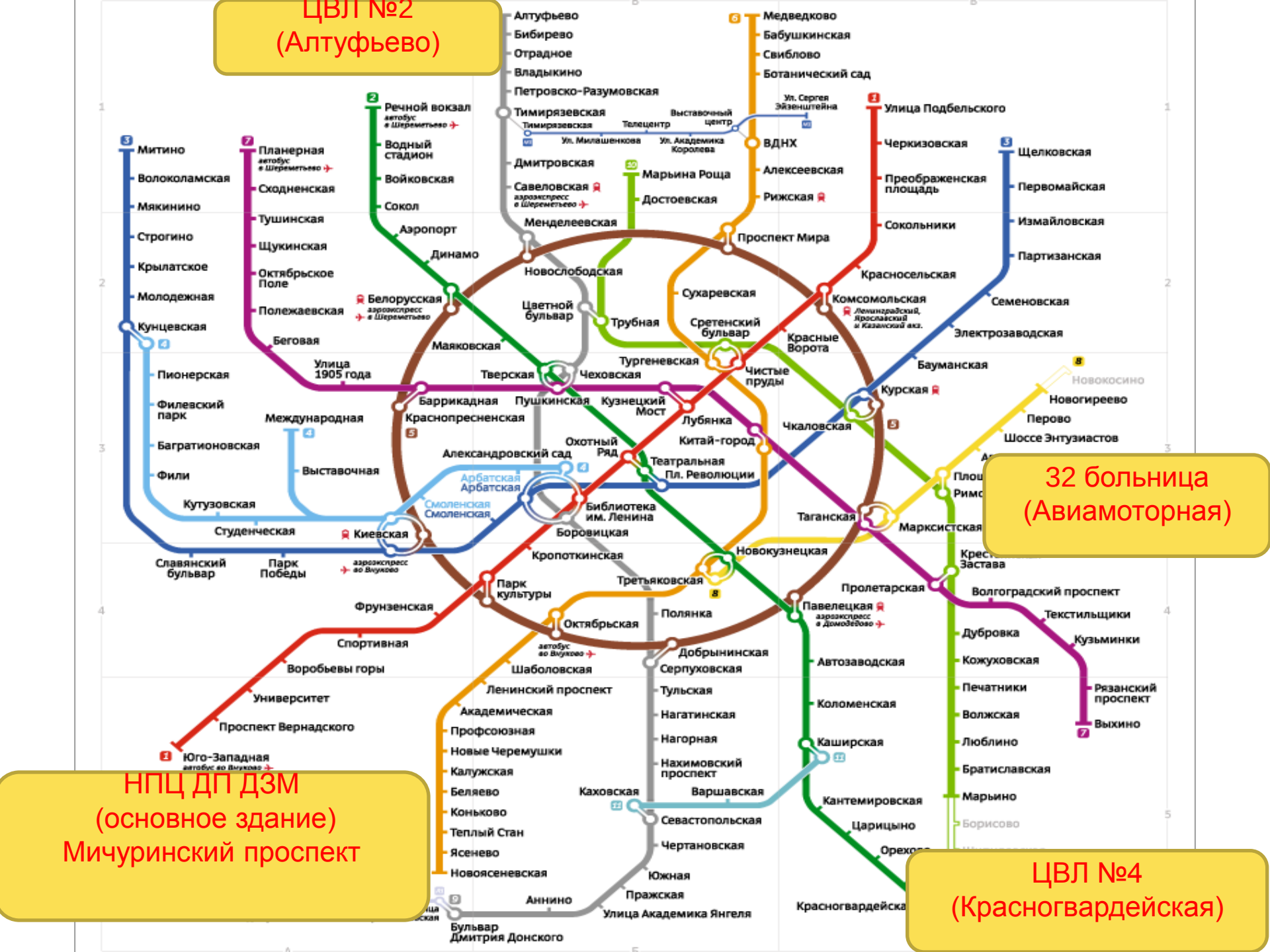


Научно – практический центр детской психоневрологии

ВК в НПЦ ДП

	количество	В т.ч. с РАС
2015	967	-
2016	600	107

Дошкольники	Поступающие в 1 класс	Поступающие в 5 класс
15	67	25


ЦВЛ №2
(Алтуфьево)
32 больница
(Авиамоторная)
НПЦ ДП ДЗМ
(основное здание)
Мичуринский проспект
ЦВЛ №4
(Красногвардейская)
Алтуфьево
Бибирево
Отрадное
Владыкино
Петровско-Разумовская
Тимирязевская
Дмитровская
Савеловская
Менделеевская
Новослободская
Маяковская
Тверская
Пушкинская
Кузнецкий Мост
Лубянка
Китай-город
Театральная
Пл. Революции
Охотный Ряд
Александровский сад
Арбатская
Смоленская
Библиотека им. Ленина
Боровицкая
Кропоткинская
Парк культуры
Фрунзенская
Спортивная
Воробьевы горы
Университет
Проспект Вернадского
Юго-Западная
Шаболовская
Ленинский проспект
Академическая
Профсоюзная
Новые Черемушки
Калужская
Беляево
Коньково
Теплый Стан
Ясенево
Новоясеневская
Аннино
Бульвар Дмитрия Донского
Полянка
Добрынинская
Серпуховская
Тульская
Нагатинская
Нагорная
Нахимовский проспект
Варшавская
Каховская
Севастопольская
Чертановская
Южная
Пражская
Улица Академика Янгеля
Третьяковская
Новокузнецкая
Таганская
Марксистская
Пролетарская
Волгоградский проспект
Текстильщики
Кузьминки
Рязанский проспект
Выхино
Дубровка
Кожуховская
Печатники
Волжская
Люблино
Братиславская
Марьино
Борисово
Шипиловская
Зябликово
Автозаводская
Коломенская
Каширская
Кантемировская
Царицыно
Орехово
Красногвардейская
Павелецкая
Курская
Чкаловская
Красные Ворота
Чистые пруды
Тургеневская
Сретенский бульвар
Трубная
Цветной бульвар
Сухаревская
Проспект Мира
Рижская
Алексеевская
ВДНХ
Ботанический сад
Свиблово
Медведково
Бабушкинская
Улица Подбельского
Черкизовская
Преображенская площадь
Сокольники
Красносельская
Комсомольская
Семеновская
Электрозаводская
Бауманская
Щелковская
Первомайская
Измайловская
Партизанская
Новокосино
Новогиреево
Перово
Шоссе Энтузиастов
Плош
Римс
Речной вокзал
Водный стадион
Войковская
Сокол
Аэропорт
Динамо
Белорусская
Беговая
Улица 1905 года
Баррикадная
Краснопресненская
Международная
Выставочная
Студенческая
Киевская
Кутузовская
Филевский парк
Пионерская
Фили
Багратионовская
Славянский бульвар
Парк Победы
Митино
Волоколамская
Мякинино
Строгино
Крылатское
Молодежная
Кунцевская
Планерная
Сходненская
Тушинская
Щукинская
Октябрьское Поле
Полежаевская
Марьина Роща
Достоевская
Дмитровская
Тимирязевская
Телецентр
Ул. Милашенкова
Ул. Академика Королева
Выставочный центр
Ул. Сергея Эйзенштейна
Савеловская
Белорусская
Курская
Павелецкая
Киевская
Комсомольская
Рижская
Каширская
Каховская
Таганская
Кантемировская
Красногвардейская
Новокузнецкая
Третьяковская
Октябрьская
Шаболовская
Ленинский проспект
Академическая
Профсоюзная
Новые Черемушки
Калужская
Беляево
Коньково
Теплый Стан
Ясенево
Новоясеневская
Аннино
Бульвар Дмитрия Донского
Полянка
Добрынинская
Серпуховская
Тульская
Нагатинская
Нагорная
Нахимовский проспект
Варшавская
Каховская
Севастопольская
Чертановская
Южная
Пражская
Улица Академика Янгеля
Автозаводская
Коломенская
Каширская
Кантемировская
Царицыно
Орехово
Красногвардейская
Пролетарская
Волгоградский проспект
Текстильщики
Кузьминки
Рязанский проспект
Выхино
Дубровка
Кожуховская
Печатники
Волжская
Люблино
Братиславская
Марьино
Борисово
Шипиловская
Зябликово