

Пилотный проект

С 2017 - 2018 учебном году МБОУ Старостаничная СОШ начала работу в рамках реализации пилотного проекта по здоровьесбережению в сфере образования Ростовской области по направлениям:

МОНИТОРИНГ ФИЗИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ

(Обследования на АПК «Армис»)

Дата начала прохождения: 11.09.2017 г.

МОНИТОРИНГ ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

(ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ)

МОНИТОРИНГ СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗДОРОВЬЯ

Наша школа с 2017 года - участник пилотного проекта по здоровьесбережению в образовательных учреждениях Ростовской области.

В рамках пилотного проекта по здоровьесбережению школа оснащена аппаратно-программным комплексом диагностического назначения «АРМИС» (разработка ООО «Корвита»). Данный комплекс позволяет качественно, быстро и без вреда для здоровья осуществить комплексную диагностику состояния здоровья ребенка, а также выявлять возможные нарушения в различных системах организма.

Информация о АПК «АРМИС»

Нет ничего более важного, чем здоровье наших детей, ведь они — будущее Ростовской области. Наша святая обязанность — создавать все условия для того, чтобы дети полноценно развивались, росли здоровыми и успешными, становились достойными гражданами страны.

Руководствуясь этим, мы начинаем пилотный проект по здоровьесбережению в образовательных учреждениях Ростовской области. Мы хотим переломить ситуацию, когда по статистике, в первый класс приходит 80 процентов здоровых детей, а к окончанию школы их остается только 20 процентов.

С помощью уникальных устройств, разработанных на Дону, специалисты будут контролировать состояние здоровья каждого школьника с первого дня обучения. А Региональный центр здоровьесбережения будет собирать и обобщать эту информацию, делая на ее основе выводы об оптимизации процесса школьного обучения.

Благодаря уже имеющимся научным и техническим достижениям наша область вошла в число лидирующих регионов по здоровьесберегающей педагогике. Важно эту позицию закрепить. А самое главное — достичь зримых результатов нашей работы.

Губернатор Ростовской области Голубев В.Ю.

Нормативно-правовая база

- Указ Президента РФ от 01.06.2012 г. №761 «О Национальной стратегии действий в интересах детей на 2012-2017 годы»

- Приказ Минздрава Российской Федерации и Минобразования Российской Федерации от 30 июня 1992 г. № 186/272 «О совершенствовании системы медицинского обеспечения детей в образовательных учреждениях»
- Приказ Минздравмедпрома РФ от 14 марта 1995 г. N 60 «Об утверждении инструкции по проведению профилактических осмотров детей дошкольного и школьного возрастов на основе медико-экономических нормативов»
- Приказ МОиН РФ от 28.12.2010 г. №2106 «Об утверждении федеральных требований к образовательным учреждениям в части охраны здоровья обучающихся, воспитанников»
- Приказом Минздрава РФ от 3.06.2000 г. №241 «Об утверждении Медицинской карты ребенка для образовательных учреждений»

Безопасность и конфиденциальность

При обследовании с помощью аппарата АРМИС используются максимально безопасные методы исследований. Полностью исключаются повреждение кожных покровов, слизистой, воздействие электрическим током. АРМИС имеет все необходимые сертификаты. По результатам апробации в Научном центре здоровья детей РАМН, его директором, председателем исполкома Союза педиатров России, главным педиатром России, вице-президентом РАМН, академиком РАМН А.А. Барановым рекомендовано использование аппарата АРМИС для массового медицинского обследования и при диспансеризации в общеобразовательных школах, для мониторинга состояния здоровья детей на доврачебном этапе. Такие обследования предусмотрены ныне действующим приказом Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 14 марта 1995г. № 60.

В Ростовской области аппараты АРМИС успешно используются в детских Центрах здоровья. Заключение, формируемое по результатам обследования на аппарате АРМИС, не является диагнозом, определяющим наличие или отсутствие болезней. Задача доврачебного обследования, которое реализует АРМИС, состоит в оценке соответствия нормам физиологических параметров основных систем организма с учетом возраста и пола ребенка. Выявленные отклонения от норм могут быть вызваны не болезнью, а текущим состоянием ребенка – усталостью, стрессом и т.д. Тем не менее, при наличии отклонений от норм важно пройти углублённое исследование у врачей специалистов.

Результаты обследований, полученные с помощью аппарата АРМИС в обезличенной форме в режиме реального времени по защищенным каналам поступают на сервер и используются для статистического анализа органами государственного управления. При этом обеспечивается полная конфиденциальность результатов индивидуальных обследований и полностью соблюдаются все требования по защите персональных данных. Соответствие федеральному закону № 152 от 27 июля 2006 г. «О персональных данных» подтверждено экспертным заключением Регионального экспертно-аттестационного центра «Эксперт». Данные, по которым можно идентифицировать человека: фамилия, имя, адрес и т.д. в базу данных аппаратно-программного комплекса АРМИС не вводятся и нигде не используются. При распечатке заключений фамилия и имя обследуемого не указывается – их вписывает в

документ от руки медицинский работник образовательного учреждения. Одна копия заключения становится непосредственной частью Медицинской карты ребенка, вторая — в запечатанном конверте передается родителям.

«АРМИС» — аппарат диагностический для контроля физиологических параметров

«АРМИС» является моноблочным, автоматическим, многофункциональным комплексом, который обслуживается одним оператором со средним медицинским образованием.

«АРМИС» реализует стандартные методики по измерению параметров функционирования различных систем организма. Результаты измерений анализируются экспертной системой (компьютерной программой, использующей методы искусственного интеллекта) с учётом половозрастных норм. По результатам обследования автоматически формируется заключение.

- Сердечно-сосудистая система
- Дыхательная система
- Слуховая система
- Зрительная система
- Центральная нервная система
- Физическое развитие

Сердечно-сосудистая система

Стандартная методика регистрации ЭКГ реализует:

- определение частоты сердечных сокращений;
- анализ QRS комплексов, R-R интервалов;
- анализ нарушения ритма (выявление синусовой тахи- и брадикардии, пауз);
- анализ сегмента ST, интервала QT;
- нарушений проводимости (выявление синоатриальной и АВ блокад);
- анализ нарушений возбудимости (выявление желудочковых и наджелудочковых экстрасистол);
- анализ variability ритма.

Стандартная методика регистрации АД реализует:

- определение САД и ДАД.

Дыхательная система

Стандартная методика спирометрии реализует:

- ЖЕЛ, ФЖЕЛ, ПОС, ОФВ1, МОС75, МОС50, МОС25, СОС25-75, ОФВ1/ЖЕЛ;

- определение частоты дыхания;
- пробы Генче и Штанге (оценка резервных возможностей респираторной системы).

Слуховая система

Стандартная методика оценки слуховой чувствительности в различных частотных диапазонах позволяет определять слуховой порог для частот 125, 250, 500, 1000, 2000, 4000 и 8000 Гц.

Зрительная система

Стандартная методика определения интегральной остроты зрения по кольцам Ландольта позволяет оценить способность различать детали удаленных объектов. Компьютерная программа позволяет не только обнаружить аметропию — нарушения в системе фокусировки оптической системы глаза, но и определить знак аметропии — наличие близорукости или дальнозоркости.

Центральная нервная система

Стандартная методика измерения времени простой, или сложной зрительно-моторной реакции позволяет выявить ухудшение функционального состояния обследуемого и принять меры по оптимизации режима дня, физических и умственных нагрузок.

Физическое развитие

Определяются и оцениваются относительные показатели — индекс массы тела и индекс силы.