

Итоги пилотного проекта Минздрава России «Школьная медицина». Лучшие практики

Главный внештатный специалист по гигиене детей и подростков Минздрава России, заведующий кафедрой гигиены педиатрического факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,

доктор медицинских наук, доцент

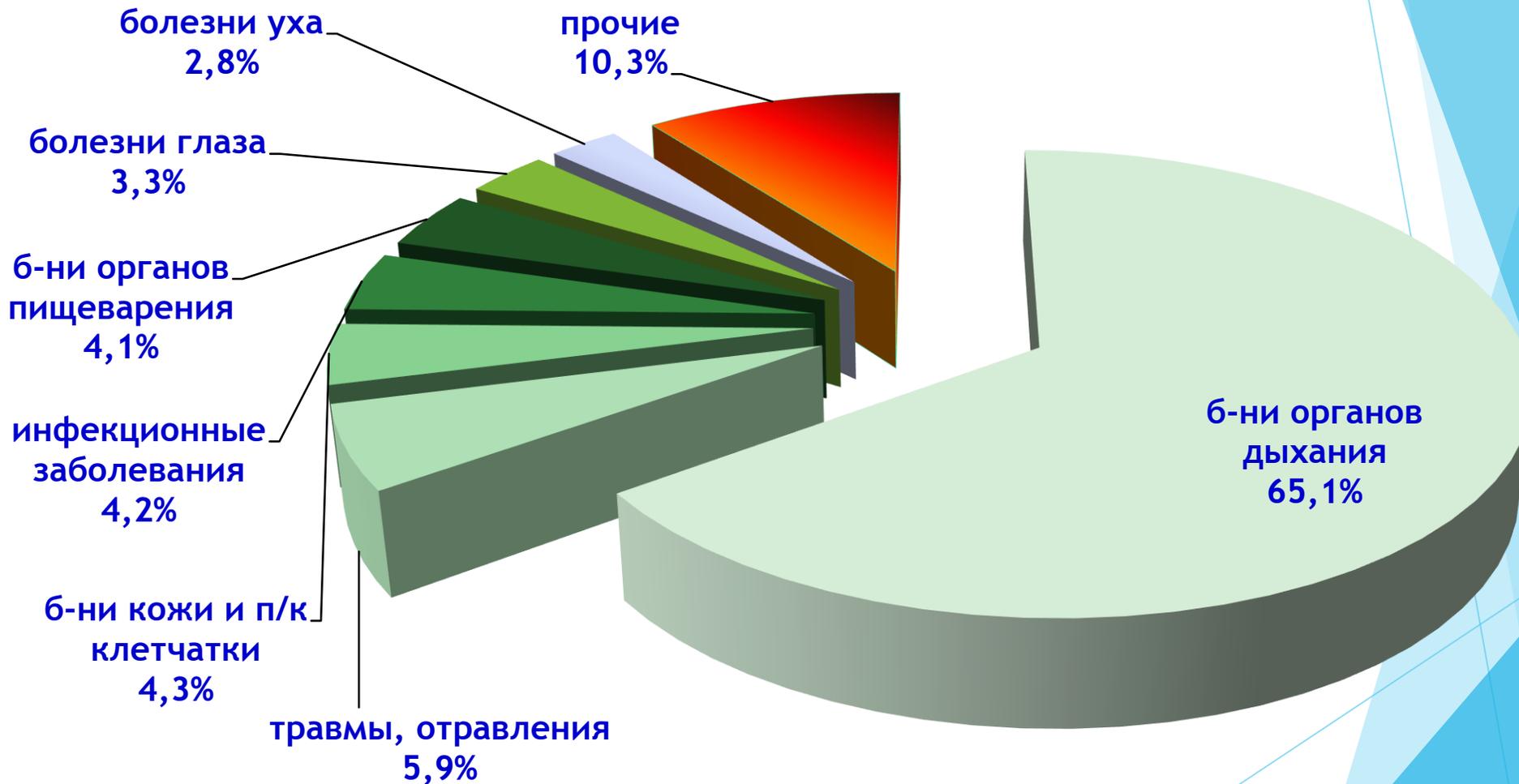
Милушкина Ольга Юрьевна



Отдельные показатели статистики образования

Количество учреждений и обучающихся	2018	В % к 2017	справочно	
			2017	В % к 2016
Число организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам начального, основного и среднего общего образования, единиц	41349	98,5	41958	98,4
Численность обучающихся, тыс. человек	16137,3	102,7	15705,9	103,2
Число образовательных организаций, осуществляющих образовательную деятельность по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, единиц	3658	99,3	3682	100,6
Численность студентов, обучающихся по программам подготовки:				
квалифицированных рабочих, служащих, тыс. человек	542,1	99,7	543,2	99,2
специалистов среднего звена, тыс. человек	2464,3	103,2	2387,4	103,6

Структура заболеваемости детского населения (в % к итогу)



Первичная заболеваемость детей 0-14 лет (на 100000 населения)

Годы	Всего	Болезни органов дыхания	Травмы и отравления	Болезни кожи и п/к клетчатки	Болезни органов пищеварения	Инфекционные заболевания
2013	186815,1	117264,9	10478,8	8481,1	8066,0	7769,0
2014	183499,4	115834,8	10298,2	8222,8	7932,6	7994,5
2015	177588,1	115420,3	10398,2	7622	7213,5	7259,3
2016	177438,1	111944,1	9921,9	7213	6722,5	6769,4
2017	174896,8	117441	10383,9	6968,8	6553,5	7019,1

Профилактические осмотры детей от 0-17 лет, 2018

Субъекты Российской Федерации	подлежало осмотрам	осмотрено	охват профилактическими осмотрами (%)
Российская Федерация	27 655 947	26733957	96,7
Центральный федеральный округ	6 389 711	6237272	97,6
Северо-Западный федеральный округ	2 405 483	2258674	93,9
Южный федеральный округ	3178732	3131733	98,5
Северо-Кавказский федеральный округ	2380136	2280047	95,8
Приволжский федеральный округ	5691905	5586606	98,2
Уральский федеральный округ	2483339	2364623	95,2
Сибирский федеральный округ	3 437 017	3286762	95,6
Дальневосточный федеральный округ	1 673 404	1572732	94,0

Доля детей с первой и второй группой здоровья 2010-2018 гг.

Субъекты Российской Федерации	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
РФ	80,1	80,4	80,5	80,7	81,1	81,6	82,9	83,0	83,0
Центральный ФО	80,9	81,4	81,9	82,1	81,6	82,3	83,5	83,8	83,9
Северо-Западный ФО	77,2	76,9	77,0	77,5	78,9	79,2	80,6	80,3	80,8
Южный ФО	81,7	82,0	82,6	83,4	83,8	84,1	84,9	85,0	85,0
Северо-Кавказский ФО	78,7	79,9	80,1	78,3	79,1	80,3	80,8	83,5	82,6
Приволжский ФО	81,2	81,9	81,1	81,2	81,7	81,4	82,6	82,1	82,5
Уральский ФО	75,8	75,7	76,2	77,3	77,9	78,5	81,1	80,2	79,4
Сибирский ФО	79,1	78,6	79,4	79,9	80,6	81,4	83,7	83,7	84,0
Дальневосточный ФО	83,5	83,2	82,6	83,3	84,0	85,0	86,1	85,6	85,1

Современная школьная медицина



Пилотные территории реализации проекта «Школьная медицина»

- Ростовская область
- Ямало-ненецкий автономный округ
- Смоленская область
- Республика Саха (Якутия)
- Тамбовская область

Цель проекта:

создание современной эффективной модели здоровьесбережения в образовательных учреждениях

усиление
межведомственного
взаимодействия по вопросам
сохранения и укрепления
здоровья школьников в
период обучения

внедрение новых форм
пропаганды здорового образа
жизни среди обучающихся и
их родителей

выявление и
устранение
неблагоприятных
факторов
внешней среды и
социальных
факторов, формирующих
здоровье обучающихся

Приоритетные задачи:

- совершенствование модели медицинского обеспечения несовершеннолетних в образовательных организациях;
- совершенствование технологий выявления ранних отклонений здоровья, а также состояний, обусловленных жизнедеятельностью детей, в том числе, в связи с их образовательной деятельностью;
- объективная оценка и мониторинг факторов риска возникновения и развития заболеваний;
- разработка инновационных профилактических технологий и механизмов их интеграции в деятельность медицинских и образовательных организаций на основе принципов межсекторального взаимодействия;
- разработка механизмов сетевого взаимодействия образовательных организаций и создание ресурсных центров по обеспечению реализации проекта по профилактике неинфекционных заболеваний, формированию здорового образа жизни, сохранению и укреплению здоровья обучающихся;

Приоритетные задачи:

- совершенствование механизмов межведомственного взаимодействия региональных систем здравоохранения и образования;
- разработка региональной модели профилактики неинфекционных заболеваний, формирования здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья детей в условиях межведомственного взаимодействия систем здравоохранения и образования;
- разработка критериев контроля качества реализации региональной модели профилактики неинфекционных заболеваний, формирования здорового образа жизни, сохранения и укрепления здоровья детей в условиях межведомственного взаимодействия систем здравоохранения и об



Ростовская область

Участники проекта:

медицинские
работники детской
поликлиники №1
города Ростова-на-
Дону и педагоги
образовательных
организаций

Министерство
здравоохранения
Ростовской области
совместно с
Министерством общего и
среднего
профессионального
образования Ростовской
области

Учащиеся образовательных организаций
(МБОУ СОШ № 44 и МБОУ Гимназия № 19)

разработчики аппаратно-программных комплексов

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА

- Улучшение качественных и количественных показателей II-го этапа профосмотров несовершеннолетних
- Повышение уровня заработной платы медицинского персонала отделения оказания медицинской помощи несовершеннолетним обучающимся
- Повышение уровня кадровой привлекательности работы в школе и ДООУ

Ростовская область

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

- Интеграция данных, полученных при доврачебном обследовании обучающихся на АПК в электронную историю болезни ребенка, планшетные компьютеры педиатров и сайты пациента для своевременного информирования лечащего врача -педиатра участкового и родителей обучающихся;
- автоматическая маршрутизация пациентов с выявленными отклонениями в состоянии здоровья на второй этап обследования;
- углубленное обследование выявленного контингента профильными врачами-специалистами.

Разработка гигиенических паспортов образовательных организаций, отражающих соответствие объектов требованиям действующего санитарного законодательства (оценка параметров микроклимата, освещенности, питания, подбора учебной мебели, режим образовательного процесса, организация работы кабинетов информации)

Увеличение охвата школьников и их родителей санитарно-просветительской работой (более 45 тыс. человек)

Ямало-ненецкий автономный округ

Пилотный проект реализуется на базе Центральной городской больницы в г. Новый Уренгой

Цель : Создание инновационной модели эффективного медицинского сопровождения деятельности общеобразовательных организаций

Срок реализации проекта: 01.03.2017 - 20.12.2020 гг.

Достигнутые результаты:

Открыт новый объект медицинской инфраструктуры
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ

Увеличение охвата школьников диспансеризацией с 75,3% до 97%

Эффекты от реализации проекта:

- **Разделение потоков здоровых и больных детей.** Лечение больных детей проходит в детской поликлинике на участках, а медицинские осмотры и диспансеризация здоровых детей, выдача справок в кружки и спортивные секции в Центре.
- 100% охват школьников профилактикой на базе Центра здоровья детей;
- Внедрение **электронного паспорта здоровья** для 100% школьников;
- Уменьшение продолжительности профилактического медицинского осмотра (с 10 дней до 2 дней);
- Раннее выявление заболеваний и факторов риска;
- **Увеличение доли несовершеннолетних с I группой** здоровья с 12% до 15%;
- Вовлечение 40% родителей в процесс медицинских осмотров школьников;
- Укомплектование **врачебными кадрами (физическими лицами)** Центра здоровья детей - с 18% до 52% , школы средним медицинским персоналом - с 45,5% до 65% ;
- Отсутствие жалоб со стороны населения на очереди в поликлинике при прохождении медицинских осмотров



Смоленская область

Внедрение в работу информационных технологий

Активное вовлечение всех участников образовательного процесса, в том числе родителей и педагогов

Изменение формата информирования о здоровом образе жизни из повествовательной формы в коммуникативные методики

Объединение мероприятий по формированию ЗОЖ, проводимые различными ведомствами в единый проект

Привлечение к сотрудничеству организаций дополнительного образования

Изменение статуса школьника с обучающегося здоровому образу жизни на активного участника мероприятий по созданию здоровьесберегающей среды

Организационные технологии

1. Определение участников

- 5 школ – участники проекта;
- 5 школ – группа контроля для оценки эффективности проводимых мероприятий

2. Кадровое обеспечение

В штатное расписание отделений медицинской помощи обучающимся введена должность врача по гигиене детей и подростков

3. Межведомственное взаимодействие

- совместный приказ Департамента Смоленской области по здравоохранению, Департамента Смоленской области по образованию, науке и делам молодежи и Управления образования и молодежной политики г. Смоленска;
- сформирована межведомственная рабочая группа

4. Разработка модели оплаты медицинской помощи детям в отделениях медицинской помощи обучающимся

Выделение дополнительных объемов профилактической медицинской помощи медицинским организациям, имеющим в своей структуре отделения организации медицинской помощи обучающимся

Образование

1. Обучение **школьных медицинских работников** на базе ОГБПОУ «Смоленский базовый медицинский колледж имени К.С. Константиновой»

2. Обучение **педагогов и учеников** оказанию первой помощи на базе ОГБПОУ «Смоленский базовый медицинский колледж имени К.С. Константиновой»

Для школьников разработаны материалы по темам занятий:

- основы психологии, коммуникативных навыков, позволяющих выходить из психотравмирующих ситуаций;
- признаки и первая помощь при ушибах, растяжениях, вывихах, переломах;
- признаки и первая помощь при ранах и кровотечениях;
- признаки и первая помощь при обмороках, тепловом и солнечном ударе;
- признаки и первая помощь при обморожении и различных видах ожогов, электротравме;
- признаки и первая помощь при инородном теле в бронхе, острой асфиксии

3. Главными специалистами Департамента по здравоохранению и сотрудниками медицинского университета проведены информационные семинары

4. Проведено **обучение родителей** в школах-участниках проекта правилам организации здоровьесберегающей среды и принципам здорового образа жизни





Общеобразовательные организации в Республике Саха (Якутия)

632 общеобразовательных организаций (ОО) **143 373** несовершеннолетних.
Медицинские кабинеты **519** ОО, **116** не соответствуют требованиям СанПиН,
а лицензии имеются в **285**.

ОСОБЕННОСТИ:

Большое число **малокомплектных** общеобразовательных организаций

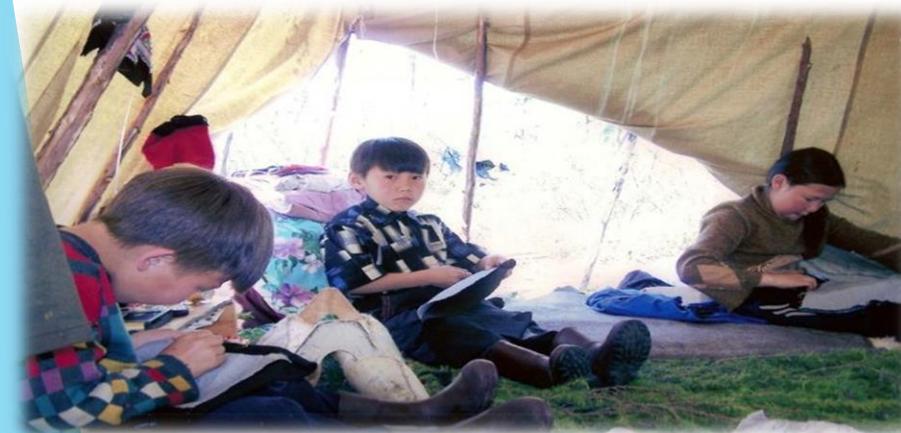
19 - 1000 и более учащихся

71 - от 400 до 999 учащихся

148 – от 200 до 399 учащихся,

202 – от 100 до 199 учащихся,

192 – менее 99 учащихся



Механизм обеспечения медицинского обслуживания обучающихся в Республике Саха (Якутия)



Медицинская
организация



Образовательные
организации



Медработник на
постоянной
основе



Здоровьесбере
гающая среда



Сохранение
здоровья
обучающихся



Функциональные обязанности медицинского работника в образовательных организациях

КОНСТАНТА: профилактика вредного воздействия внутришкольных факторов с учетом среды

Определение функциональных обязанностей медицинских работников в зависимости от анализа совокупности внутришкольных факторов

КОНСТАНТА:
Оказание экстренной и неотложной помощи

КОНСТАНТА:
организация и проведение вакцинопрофилактики

**Охрана здоровья детей
в образовательном
учреждении**

КОНСТАНТА : формирование принципов здорового образа жизни

Организация и проведение здоровьесберегающих технологических мероприятий

Проведение просветительской работы среди обучающихся, их родителей и педагогов по вопросам профилактики заболеваний и формирования здорового образа жизни

Проведение организационных мероприятий по созданию оптимальных условий жизнедеятельности



1. **Повышение квалификации** или усовершенствования медицинских работников.
2. **Переподготовка** по специальности «Школьная медицина».
3. **Базовая подготовка** по специальности «Школьный фельдшер».

С 2017 года на базе Якутского базового медицинского колледжа **началась подготовка** специалистов фельдшеров, которые проходят подготовку **по программе «школьный фельдшер».**



ОРГАНИЗАЦИЯ ПИТАНИЯ

- Формируется **единая база** системы **мониторинга питания** детей и подростков
- Разработаны и утверждены **24 –дневные единые меню** для детей **школьного** возраста и **21 –дневные меню** для оздоровительных образовательных **центров** республики (включена продукция местных товаропроизводителей),
- Утверждено единое примерное 20-дневное меню дошкольных образовательных учреждений (с 1 января 2018 года в ДДОУ г. Якутска)
- Процент **охвата** школьников **горячим питанием** составил **95%** (89,1% по РФ).
- Охват **2-х разовым** горячим питанием составил **62%** (28,9% по РФ)



Тамбовская область

В ходе реализации межведомственного проекта «Школьная медицина»:

- ▶ Разработана и апробирована новая модель медицинского сопровождения обучающихся;
- ▶ На базе областного центра профилактики действует Дистанционный лекторий по формированию здорового образа жизни, более 90% обучающихся и их родителей принимают участие в работе лектория;
- ▶ Во всех школах области разработаны и реализуются Программы формирования культуры здорового и безопасного образа жизни, охватывающие все этапы обучения;
- ▶ Наблюдается устойчивое снижение заболеваемости обучающихся школьно-обусловленными заболеваниями, увеличение детей с I и II группой здоровья;
- ▶ Сформирована система подготовки медицинских кадров для работы в общеобразовательных организациях;
- ▶ 100% педагогических кадров общеобразовательных организаций прошли обучение по программам, включающим вопросы здоровьесбережения обучающихся, профилактики социально значимых заболеваний;
- ▶ На базе пилотных площадок созданы необходимые организационно-правовые, материально-технические условия для трансляции результатов Проекта на другие образовательные организации

Новое в санитарном законодательстве

- ▶ «Регуляторная гильотина»
- ▶ Формирование перечня гигиенических нормативов (ГН) и санитарных правил (СП) по объединенным группам образовательных и оздоровительных учреждений:
- ▶ Санитарно-эпидемиологические правила к условиям и организации обучения в образовательных организациях и организациях по уходу и присмотру за детьми
- ▶ Санитарно-эпидемиологические правила к устройству, содержанию и организации работы организаций отдыха детей и их оздоровления
- ▶ Санитарно-эпидемиологические правила организации питания детей



Благодарю
за
внимание!