

В апреле 2011 года В.В.Путин выступил с инициативой о необходимости модернизации системы общего образования по целому ряду направлений.

В соответствии с данным поручением каждый из субъектов Российской Федерации в 2011 году разработал собственный комплекс мер по модернизации региональной системы общего образования. Для многих регионов, в том числе и для нашей губернии, это стало логичным продолжением комплексных проектов по модернизации образования, реализованных в 2007-2009 годах.

Реализация комплексов мер с 2011 по 2013 годы в рамках МР СО должна обеспечить достижение в общем образовании в субъекте Российской Федерации следующих изменений:

- проектных результатов (удержание средней заработной платы на уровне экономики субъекта Российской Федерации);
- институциональных результатов (то есть результатов, улучшающих условия обучения);
- прохождения каждым учителем повышения квалификации для работы по федеральным государственным образовательным стандартам,

- обеспечения подвоза обучающихся в базовые школы из других населенных пунктов,
- наличия в каждой школе управляющего совета;
- реализации в общеобразовательных учреждениях систем оплаты труда, предусматривающих выделение в фонде оплаты труда базовой и стимулирующей части, оплату всех видов деятельности педагогов с учетом объема и качества работы;
- наличия у каждого старшеклассника, независимо от места проживания, возможности обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе с использованием дистанционных технологий,
- наличия в каждой начальной школе мультимедийного комплекта оборудования для проведения обучения с использованием электронных образовательных ресурсов.

### **Задачи по реализации комплекса мер по модернизации общего образования**

- повышение за 2 года на 30 % размера средней заработной платы учителей и преподавателей до средней заработной платы по рыночному уровню
- создание школ с повышенным **получшевое** финансированием и **новой** системой оплаты труда
- создание **базовых** школ с самым высоким фондом
- поддержка **малокомплектных** школ
- поддержка **молодых** педагогов

В 2012 году финансирование реализации комплекса мер по модернизации общего образования осуществлялось по следующим направлениям:

- приобретение оборудование;
- транспортные средства;
- пополнение фондов школьных библиотек;
- организация дистанционного обучения;
- меры, направленные на энергосбережение;
- проведение капитального ремонта зданий.



Средства направленные в 2012 году на выполнение  
Комплекса мер по модернизации общего образования

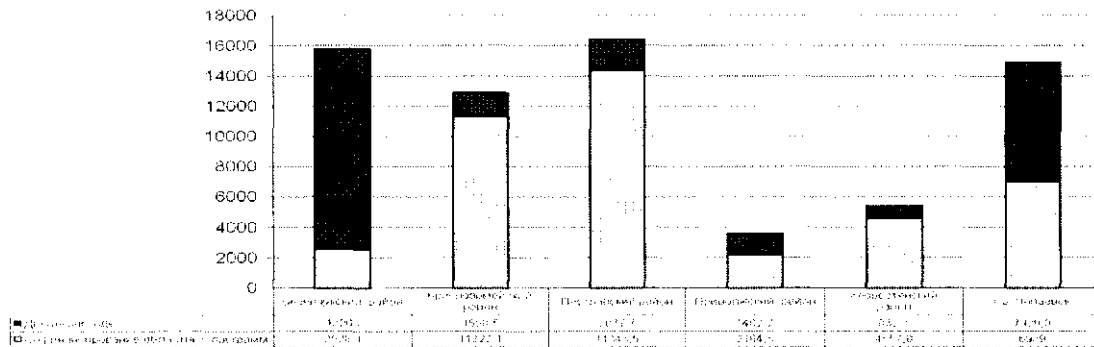
Виды расходов	Федеральные средства, тыс. руб.	Областные средства, тыс. руб.
<b>1. Приобретение оборудования, всего:</b>		
учебно-лабораторное оборудование	23090,6	
спортивное оборудование		8924,9
компьютерное оборудование	14462,8	8924,9
оборудование для школьных столовых	10500	
<b>2. Транспортные средства</b>	13576,05	
<b>3. Пополнение фондов школьных библиотек</b>		7777,1
<b>4. Повышение квалификации педагогов и руководителей</b>		46,44
<b>5. Организация дистанционного обучения (увеличение пропускной способности и оплата Интернет-трафика)</b>		886,6
<b>6. Меры, направленные на энергосбережение</b>	37289,8	
<b>7. Проведение капитального ремонта зданий</b>		158862,0
<b>ВСЕГО:</b>	<b>98919,3</b>	<b>38376,2</b>

Всего в 2012 году на реализацию вышеуказанных мероприятий на территории Юго-Западного образовательного округа затраты областного бюджета составили более 38 млн. рублей. Основная часть федеральной субсидии – более 98 млн. рублей – была направлена на закупку и поставку в общеобразовательные учреждения учебно-лабораторного оборудования для реализации Федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования и закупку транспортных средств, оборудования для школьных столовых, компьютерного оборудования.

Софинансирование мероприятий Комплекса мер 2012 года со стороны муниципальных бюджетов составило более 69 млн. рублей. В том числе на софинансирование областных программ около 42 млн. рублей, в разрезе муниципалитетов представлено на слайде, на другие расходы более 27 млн. рублей в разрезе муниципалитетов видно на слайде.



## Направления расходования средств муниципальных бюджетов в рамках Комплекса мер по модернизации общего образования в (тыс.руб.)



Всего в прошедшем году в школы округа за счёт средств областного, федерального и муниципальных бюджетов выделено более 200 млн. рублей на развитие и укрепление материально-технической базы.

В рамках реализации плана Комплекса мер по модернизации общего образования в общеобразовательных учреждениях в 2012 году были осуществлены следующие мероприятия.

**Поставка 128 комплектов учебно-лабораторного оборудования в 29 общеобразовательных учреждения на сумму 23 090,6 тыс. рублей, в том числе:**



## Поставка оборудования по ФГОС

Муниципальное образование	Количество ОУ	Количество комплектов (шт.)	Сумма (тыс.руб.)
м.р.Безенчукский	6	28	4 953, 3
м.р.Красноармейский	6	24	4 489, 5
м.р.Пестравский	3	12	2 244, 7
м.р.Приволжский	5	22	3 973, 1
м.р.Хворостянский	5	20	3 741, 2
г.о.Чапаевск	4	22	3 688, 7
<b>ИТОГО по округу</b>	<b>29</b>	<b>128</b>	<b>23090, 6</b>

В ноябре 2012 года на территории Юго-Западного округа был проведён мониторинг эффективности использования оборудования, полученного в рамках реализации комплекса мер по модернизации начального общего образования.

Мониторинг был проведён в 43 ОУ Юго-Западного округа, получивших оборудование в 2011-2012гг.

В ходе мониторинга выявлено, что во всех ОУ оборудование смонтировано, на него установлено программное обеспечение. Но по техническим причинам не во всех классах начальной школы установлена система Wi-Fi (ОУ м.р. Хворостянский, ГБОУ СОШ с. Колывань, ГБОУ СОШ с. Волчанка, ГБОУ СОШ пос. Ленинский, ГБОУ СОШ с. Криволучье-Ивановка, ГБОУ СОШ №1 с. Приволжье, ГБОУ СОШ пос. Ильмень) и в связи с этим пока нет свободного доступа в Интернет. Кроме того, выявлены случаи поставок некачественного оборудования и программного обеспечения, отсутствие ключей для активации программ после истечения срока действия демоверсий (ГБОУ СОШ «ЦО» г.о. Чапаевск, ГБОУ школа-интернат №1, ГБОУ НШ с. Красноармейское, ГБОУ СОШ пос. Чапаевский, ГБОУ СОШ №1 с. Приволжье, ГБОУ СОШ №2 с. Приволжье, ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Безенчук, ГБОУ НШ «Гармония», ГБОУ СОШ пос. Чапаевский,

ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Безенчук, ГБОУ СОШ пос. Прогресс, ГБОУ СОШ с. Новокуровка, ГБОУ СОШ с. Владимировка)

При проверке оборудования для организации системы самоконтроля (система PROClass) и проектно-исследовательской деятельности обучающихся (модульная система PROLog, цифровой микроскоп) выяснилось, что по работе с этими системами педагоги имеют больше теоретические, чем практические навыки. Лишь отдельные учителя регулярно используют электронное тестирование в своей деятельности (ГБОУ СОШ №13 г.о. Чапаевск, ГБОУ СОШ №4 г.о. Чапаевск, ГБОУ СОШ с. Пестровка, ГБОУ СОШ с. Хворостянка, ГБОУ СОШ пос. Масленниково, ГБОУ СОШ с. Новокуровка, ГБОУ СОШ пос. Прогресс, ГБОУ СОШ с. Владимировка, ГБОУ НШ №1 с. Хворостянка, ГБОУ СОШ №2 с. Обшаровка, ОУ м.р. Безенчукский)

24-27 декабря был проведён повторный выборочный мониторинг.

В ходе повторного мониторинга выявлено, что во всех ОУ оборудование смонтировано, на него установлено программное обеспечение. Кроме того, решаются проблемы с установкой программного обеспечения, которое не имеет ключей, с ремонтом некачественного оборудования (ГБОУ СОШ «ЦО» г.о. Чапаевск, ГБОУ НШ с. Красноармейское, ГБОУ СОШ пос. Чапаевский, ГБОУ СОШ №1 с. Приволжье, ГБОУ СОШ №2 с. Приволжье, ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Безенчук, ГБОУ НШ «Гармония», ГБОУ СОШ пос. Чапаевский, ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Безенчук, ГБОУ СОШ пос. Прогресс, ГБОУ СОШ с. Новокуровка, ГБОУ СОШ с. Владимировка). Дидактические, раздаточные и наглядные материалы используются в полном объеме.

Наиболее типичные проблемы и замечания:

- интерактивная доска используется лишь как экран (ГБОУ СОШ с. Колывань, ГБОУ СОШ с. Волчанка, ГБОУ СОШ пос. Ленинский, ГБОУ СОШ пос. Чапаевский, ГБОУ СОШ с. Падовка, ГБОУ СОШ с. Новокуровка)

- оборудование установлено в медиатеке или компьютерном классе, т.е. кабинетах, которые не приспособлены для занятий учащихся 1-2 классов

(ГБОУ СОШ №1 с. Обшаровка, ГБОУ СОШ «ЦО» г.о. Чапаевск, ГБОУ СОШ пос. Кировский);

- слабо используется программа PROClass для проведения электронного тестирования (ГБОУ СОШ №8 г.о. Чапаевск, ГБОУ школа-интернат №1 г.о. Чапаевск, ГБОУ СОШ №22 г.о. Чапаевск, ГБОУ СОШ с. Волчанка, ГБОУ СОШ пос. Кировский, ГБОУ НШ с. Красноармейское, ГБОУ СОШ с. Криволучье-Ивановка, ГБОУ СОШ пос. Ильмень, ГБОУ СОШ ж.-д. ст. Звезда, ГБОУ СОШ №2 п.г.т. Безенчук, ГБОУ НШ №1 с. Хворостянка, ГБОУ СОШ с. Владимировка);

- недостаточная техническая подготовка педагогов по использованию оборудования.

С целью удовлетворения потребностей педагогов ГБОУ ДПО ЦПК «Ресурсный центр» г.о. Чапаевск спланировал в феврале-апреле 2013 года серию семинаров во всех муниципальных образованиях округа по обучению учителей начальных классов работе на поставленном оборудовании. По итогам данных семинаров предполагается, что 100 % педагогов начальных классов будут обучены работе на новом оборудовании.

**Поставка спортивного инвентаря** (сетки волейбольные, мячи баскетбольные, волейбольные, футбольные, маты гимнастические, комплекты для игры в бадминтон, настольный теннис, теннисные столы, комплекты беговых лыж) в 72 общеобразовательных учреждения на сумму 21290,2 тыс. рублей, в том числе:



## Поставка спортивного инвентаря

Муниципальное образование	Количество ОУ	Количество комплектов инвентаря (шт.)	Количество комплектов беговых лыж (шт.)	Сумма (тыс.руб.)
м.р.Безенчукский	16	16	16	1322,8
м.р.Красноармейский	12	12	12	1175,4
м.р.Пестравский	10	10	10	796,6
м.р.Приволжский	11	11	11	1004,8
м.р.Хворостянский	10	10	10	829,6
г.о.Чапаевск	13	13	13	1616,1
<b>По округу</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>21290,2</b>

Стратегической целью **информатизации** системы образования является превращение современных информационных ресурсов и информационно-коммуникационных технологий в ресурс образовательного и учебно-воспитательного процессов, обеспечивающий формирование качественно новых результатов образования, и ресурс управления системой образования.

В предыдущий период в округе был создан серьёзный задел для этого. В рамках реализации мероприятий ряда федеральных и региональных целевых программ информатизации осуществляется поставка компьютерной техники, подключение образовательных учреждений к сети Интернет, оплата Интернет-трафика образовательных учреждений.



## Поставка компьютерного оборудования, в том числе:



### Обеспечение ноутбуками

Муниципальное образование	Количество ОУ	Количество учительских ноутбуков (шт.)	Сумма (тыс.руб.)
м.р.Безенчукский	15	39	1045,5
м.р.Красноармейский	12	35	938,3
м.р.Пестравский	9	23	616,6
м.р.Приволжский	10	24	643,4
м.р.Хворостянский	8	20	536,2
г.о.Чапаевск	13	41	1099,1

Оснащенность учителей округа служебными ноутбуками составляет 26%.

Компьютерной техники (моноблоки учительские, ноутбуки ученические, беспроводные точки доступа) в 55 общеобразовательных учреждениях на сумму 14 373,0 тыс. рублей, в том числе:



### Оснащение компьютерной техникой

Муниципальное образование	Количество ОУ	Количество моноблоков учительских (шт.)	Количество ноутбуков ученических (шт.)	Количество беспроводных точек доступа (шт.)	Сумма (тыс.руб.)
м.р.Безенчукский	9	13	123	13	2986,4
м.р.Красноармейский	10	9	61	9	1555,7
м.р.Пестравский	9	10	66	10	1690,9
м.р.Приволжский	7	8	68	8	1674,8
м.р.Хворостянский	8	10	84	10	2072,3
г.о. Чапаевск	12	14	188	14	4392,9
<b>По округу</b>	<b>55</b>	<b>64</b>	<b>590</b>	<b>64</b>	<b>14373,0</b>

Излишне доказывать, что современные условия пребывания детей в образовательном учреждении влияют не только на образовательные результаты, но и на сохранение, укрепление детского здоровья. Помимо этого очевидного факта слагаемые сохранения и развития здоровья детей в образовательном учреждении достаточно просты: хорошее питание, сбалансированный режим физической и интеллектуальной нагрузки и интерес к учебным занятиям, организация отдыха и оздоровления в свободное от занятий время, сопровождение квалифицированными специалистами.

В 2012 году в образовательных учреждениях округа проводилась работа по созданию комфортных условий для обучающихся в сочетании с реализацией программы энергосбережения.

**Замена деревянных оконных блоков на ПВХ в 54 зданиях образовательных учреждений на сумму 35 287,0 тыс. рублей.**



## Замена оконных блоков

Муниципальное образование	Количество зданий ОУ	Количество замененных окон (шт.)	Площадь замененных окон (кв.м)	Сумма (тыс.руб.)
м.р.Безенчукский	12	478	2678,69	11405,3
м.р.Красноармейский	11	130	553,68	3973,2
м.р.Пестравский	6	57	310,43	2017,3
м.р.Приволжский	8	78	455,39	2817,7
м.р.Хворостянский	6	64	380,06	2177,2
г.о.Чапаевск	11	712	2 768,2	12896,3

В 6 зданиях общеобразовательных учреждений (ГБОУ СОШ пос. Прибой, ГБОУ СОШ с.Переволоки, ГБОУ СОШ с.Екатериновка, ГБОУ СОШ с.Преполовенка м.р.Безенчукский, ГБОУ СОШ «Центр образования», ГБОУ ООШ №21 г.о.Чапаевск) окна заменены полностью.

В 2012 году в рамках областной целевой программы «О восстановлении эксплуатационных показателей образовательных учреждений Самарской области в 2009-2013г.г.» отремонтировано 7 образовательных учреждений:

-ГБОУ СОШ № 9 г.о. Чапаевск- 29743, 0 тыс. руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы, замена канализации, замена электропроводки, ремонт системы отопления.

ГБОУ СОШ с. Криволучье-Ивановка - 20135,5 тыс.руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы. замена электропроводки, ремонт системы отопления на общую сумму 148 001,6 тыс.руб., в том числе:

ГБОУ СОШ пос. Чапаевский - 28248,1 тыс.руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы, замена канализации, замена электропроводки, ремонт системы отопления.

ГБОУ СОШ пос. Ленинский - 25337,2 тыс. руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы, замена канализации, замена электропроводки, ремонт системы отопления.

ГБОУ СОШ с. Новотулка - 9725,8 тыс.руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы, замена канализации, замена электропроводки ремонт системы отопления.

ГБОУ СОШ с. Мосты - 36384,7 тыс. руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы, замена канализации, замена электропроводки ремонт системы отопления.

ГБОУ СОШ с. Марьевка - 28170,3 тыс. руб., ремонт кровли, замена окон, общестроительные работы, замена канализации, замена электропроводки ремонт системы отопления.

Совершенствование **организации школьного питания** с целью сохранения и укрепления здоровья школьников – одно из приоритетных направлений модернизации системы общего образования округа.

Здоровое питание детей в существующих условиях затруднительно, т.к. базовые школьные столовые, доготовочные столовые, буфеты не всегда

обладают современным технологическим, холодильным оборудованием, транспортом, сырьём требуемого качества, а также грамотным персоналом.

Устаревшая материально – техническая база и износ технологического оборудования школьных пищеблоков не позволяют достигнуть необходимых санитарных и технологических показателей при производстве продукции, что в конечном итоге отрицательно сказывается на организации питания школьников.

С 2010 года в округе проводится работа по созданию оптимальной системы школьного питания, способной обеспечить обучающихся общеобразовательных учреждений округа качественным питанием в соответствии с действующей нормативной базой.

Этому способствует внедрение современных технологий приготовления питания и проведение индустриализации школьных пищеблоков. Так в 2010 году осуществлена поставка и установка современного оборудования и кухонного инвентаря в 5 ОУ округа, в 2011 году – 8 ОУ.



### Поставка оборудования для пищеблоков

№/п	Территория	2010г	2011 г.	2012
1	м.р.Безенчукский	2	4	1
2	м.р.Красноармейский	0	1	3
3	м.р.Пестравский	0	0	3
4	м.р.Приволжский	2	2	3
5	м.р.Хворостянский	0	0	0
6	г. о. Чапаевск	1	1	2
	Итого по округу	5	8	12
	Доля по округу	6,8 %	10,9 %	16,6 %
	Доля по округу (всего)	6,8 %	17,8 %	34,7 %

В 2012 году поставка современного оборудования и кухонного инвентаря осуществлена в 12 ОУ (ГБОУ СОШ № 1, 13 г.о. Чапаевск, ГБОУ СОШ пос. Чапаевский, пос. Ленинский, с. Красноармейский муниципального района Красноармейский, ГБОУ СОШ с. Марьевка, с. Майское, с. Пестровка муниципального района Пестравский, ГБОУ СОШ № 1 с. Обшаровка, ГБОУ СОШ № 3 с. Приволжье, ГБОУ СОШ пос. Ильмень муниципального района

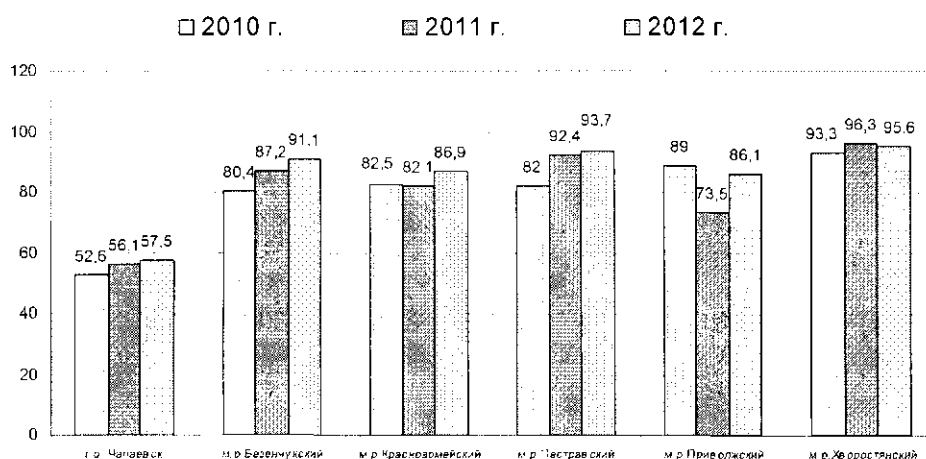
Приволжский, ГБОУ СОШ с. Ольгино муниципального района Безенчукский). Объём финансовых средств составил около 10500 тыс. рублей.

Реализация запланированных мероприятий позволила в 2012 году достичь значения показателя обеспеченности школьных пищеблоков современным технологическим оборудованием на уровне 34,7 % (в 2010 году он составлял 6,8 %).

Охват горячим питанием школьников по округу в 2012 году возрос до 78,5 % (2011 г. - 75,6 %) и сравнялся с охватом по Самарской области (78,4 %). В ряде муниципальных образований охват школьников горячим питанием составляет более 80% (Безенчукский (91,1%), Красноармейский (86,9 %), Пестравский (93,7 %), Приволжский (86,1 %), Хворостянский (95,5 %).



## Охват горячим питанием (в %)



В 2012г. была продолжена работа по обеспечению доступности качественного образования для учащихся образовательных учреждений округа. Школьные перевозки осуществляли 105 школьных автобусов (2011 г. – 95) с охватом 2 782 учащихся (2011 г.- 2858), что составляет 16,0 % от общего количества учащихся, обучающихся в подведомственных ЮЗУ

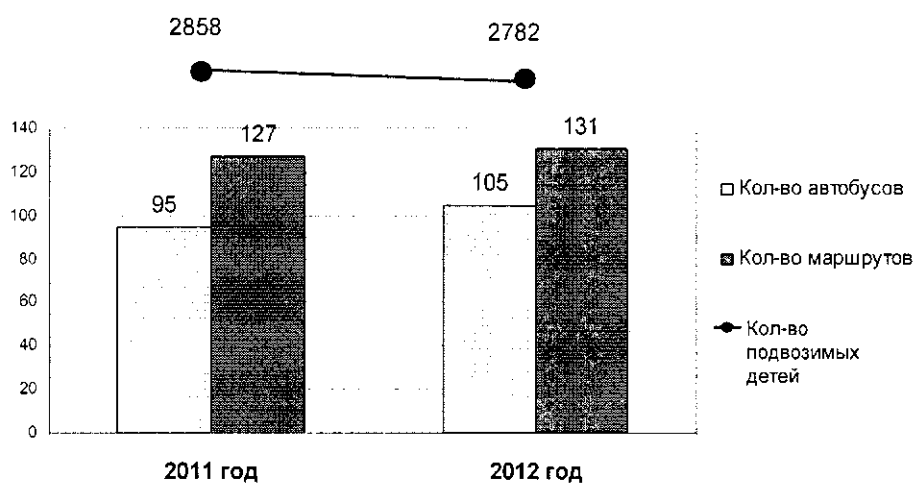
МОиН Самарской области образовательных учреждениях. Таким образом, произошло уменьшение по показателю - доля подвозимых учащихся - на 0,6 %.

Специальные (школьные) перевозки учащихся организованы 52 подведомственными образовательными учреждениями по 131 маршруту (2011 г.- 127).

В 2012 году парк автобусов был пополнен на 12 школьных автобусов, из них 6 - в связи с увеличением количества подвозимых детей и открытием новых маршрутов, 6 автобусов получены на замену устаревших.



## Организация подвоза учащихся



В 2012 году открыты 7 новых маршрутов:

**г.о. Чапаевск-1:**

п. Нагорный-г. Чапаевск- п. Нагорный.

**м.р. Безенчукский-1:**

ГБОУ СОШ № 3 п.г.т. Безенчук-с.Песочное- ГБОУ СОШ № 3 п.г.т. Безенчук

**м.р. Красноармейский-1:**

пос. Алексеевский-пос. Медведевский-пос. Алексеевский

**м.р. Пестравский -4:**

ГБОУ СОШ с.Тёпловка -с.Мосты- с.Ломовка -ГБОУ СОШ с.Тёпловка, ГБОУ СОШ с.Тёпловка -с.Ломовка -ГБОУ СОШ с.Тёпловка ,

ГБОУ СОШ с.Тёпловка -с.Тёпловка -ГБОУ СОШ с.Тёпловка;  
ГБОУ СОШ с.Марьевка-Марьевка № 2- ГБОУ СОШ с.Марьевка.

В соответствии с законом РФ «Об образовании» к полномочиям органов государственной власти в сфере образования относится обеспечение школьников учебниками. Ежегодно фонды учебной литературы школьных библиотек обновляются на 20 %.

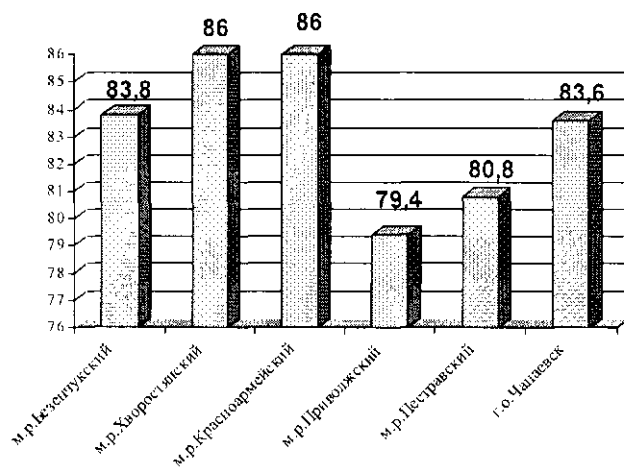
В 2012 году получено 32 417 учебников на сумму 7 773.3 тыс. рублей.

Обеспеченность учебниками общеобразовательных учреждений осуществляется за счёт средств областного бюджета (поставки 2012 года и поставки предыдущих лет), обменного фонда и за счёт средств родителей.

В 2012 году обеспеченность учебниками общеобразовательных учреждений составила:



### Обеспеченность учебниками ОУ



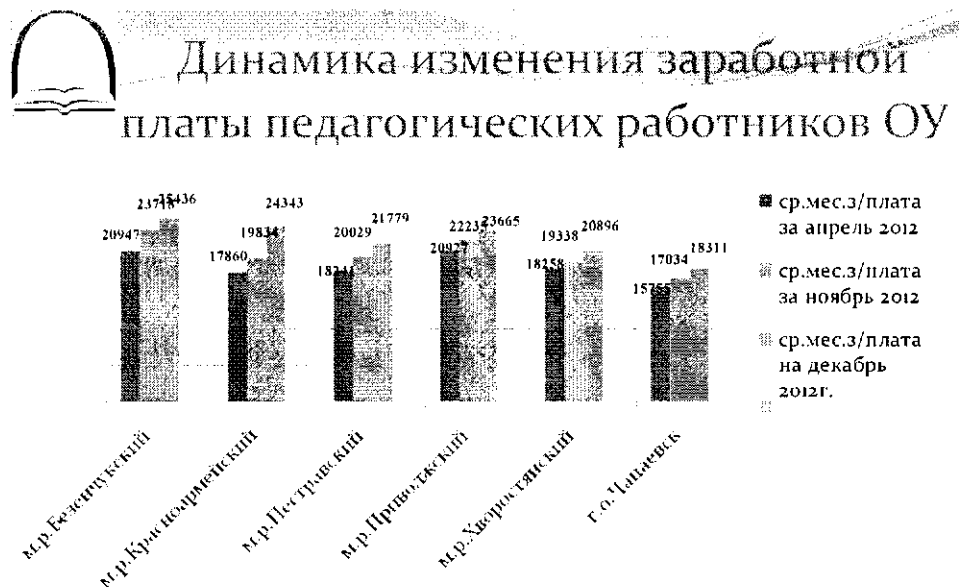
Обеспечение 100% потребности в учебниках за счёт бюджетных средств – задача, стоящая перед системой образования требующая решения.

Совершенствование учительского корпуса является важнейшим условием эффективной модернизации образования.

В рамках реализации Комплекса мер по модернизации образования особое внимание уделяется повышению социального статуса учителя.

Правительством области запланировано достижение всех параметров по размерам зарплаты работников образования, установленных Президентом и Правительством Российской Федерации.

По итогам мониторинга за апрель, ноябрь, декабрь 2012 года сложились следующие показатели:



Таким образом, повышение заработной платы педагогическим работникам в среднем по округу составляет:

-за ноябрь +9,5%;

-за декабрь +7%.

Общее повышение з/платы в 2012 году составляет 14%. Отношение заработной платы педагогических работников к средней з/плате по экономике региона за ноябрь 2012 г. составляет 109,7%.

Одним из приоритетных направлений развития системы образования - обеспечение высокого уровня профессиональной подготовки педагогических работников, необходимой для реализации региональной политики в сфере образования.

Одним из приоритетных направлений развития системы образования Юго-Западное управление считает обеспечение высокого уровня



профессиональной подготовки педагогических работников округа, необходимой для реализации региональной политики в сфере образования.

Приоритетными задачами повышения квалификации работников образования округа были:

- выполнение заказа МОиН СО по реализации региональной политики в сфере образования;
- удовлетворение образовательных и профессиональных потребностей педагогов;
- подготовка педагогов к реализации ФГОС НОО и ООО;
- обучение инновационным образовательным технологиям.

В 2012 году курсовая подготовка педагогов округа осуществлялась такими учреждениями, как СИПКРО, ЦСО, ЦРО, ЦПО, МИР, СамГТУ, СамГУ, СГАУ и др.

В течение 2012 года продолжилось обучение педагогов по программам реализации ФГОС НОО, а также проводились КПК для руководящих работников и учителей- предметников по программам реализации ФГОС ООО. Результаты подготовки педагогов можно увидеть в слайде:



Около 720 педагогов-предметников приступят в 2013 году к обучению детей по ФГОС в основной школе. Из них 92% педагогов прошли

специализированную курсовую подготовку, остальные 8% пройдут курсы повышения квалификации в январе-мае 2013 года. Таким образом, к 1 сентября 2013 года 100% учителей-предметников, начинающих обучение в 5 классах, пройдут специализированную курсовую подготовку. Кроме того, программы курсов повышения квалификации по разным предметам, реализуемые в рамках ИОЧ, программы дистанционного обучения педагогов также имеют в своём содержании вопросы, связанные с реализацией ФГОС НОО и ООО. Т. е. педагоги имеют возможность постоянно расширять свои знания по данному вопросу.

Таким образом, в округе в 2012 году в полной мере осуществлена реализация комплекса мер по модернизации системы общего образования Самарской области в соответствии с планом.

Результатом реализации комплекса мер по модернизации общего образования в 2012 году стало достижение показателя «Доля обучающихся в современных условиях», представленное на слайде:

