

# Проект оборудования базовой площадки МОУ «Гимназия №53» города Магнитогорска

*МОУ «Гимназия №53» города Магнитогорска - базовая площадка ГБОУ ДПО ЧИППКРО в рамках реализации ФЦПРО по теме «Внедрение ФГОС общего образования как системообразующий ресурс социально-экономического развития Челябинской области, обеспечивающий современное качество общего образования»*



## *Задачи базовой площадки:*

*«Организация и проведение практической части курсов повышения квалификации (стажировок) педагогических и управленческих кадров для реализации ФГОС, в том числе тьюторов, педагогических и управленческих работников системы образования по государственно-общественному управлению образованием»*



# Направления деятельности базовой площадки

*Повышение квалификации педагогических и управленческих кадров для реализации образовательных программ курсов повышения квалификации по темам: «Педагогическая деятельность в условиях перехода на ФГОС основного общего образования», «Современный образовательный менеджмент. Принцип государственно-общественного управления в образовании».*

*Разработка и внедрение региональной модели организации и финансирования повышения квалификации работников образования, обеспечивающей непрерывность и адресный подход к повышению квалификации (в части реализации персонафицированных программ повышения квалификации)*

*Мониторинг реализации проекта*

*Дессимиация результатов проекта через создание Web- ресурса, отражающего ход реализации проекта, издание сборника методических материалов, разработанных в ходе реализации проекта.*



# Необходимое оборудование и программное обеспечение для проведения стажировок слушателей на базовой площадке

Современный поливалентный конференц - зал для слушателей стажировки

Полимедийные учебные кабинеты с возможностью дистанционного обучения

Современные учебные лаборатории

Оборудование для создания беспроводной сети

Лицензионное программное обеспечение



# Современный поливалентный конференц - зал



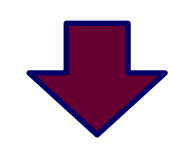
Кафедра докладчика оборудована микрофоном, интерактивным дисплеем

Система видео-конференц связи

Документ-камера

Звуковое оборудование

Центральный экран и мощный проектор



Проведение лекций, видео-конференций в режиме on-line, мастер-классов для слушателей стажировки и т.д.

# Полимедийные учебные кабинеты



Система опроса и голосования

Документ – камера

Интерактивное и проекционное оборудование

Планшетный ПК

Мобильный компьютерный класс

- Проведение входной и итоговой диагностик;
- Интерактивные формы обучения слушателей

# Учебные лаборатории

Лаборатория по физике

- *Цифровая лаборатория по физике «Архимед»*

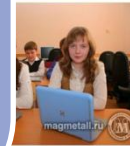
Лаборатория по химии и биологии

- *Цифровая лаборатория по биологии и химии «Архимед»*

Лаборатория по LEGO-конструированию

- *Конструкторы «Перворобот NXT»*
- *ПО*
- *Дополнительные датчики*
- *Ресурсный набор*

Освоение слушателями современных образовательных технологий





# Оборудование для создания беспроводной сети



Маршрутизатор  
(Wi-Fi точка доступа)

Сетевые беспроводные карты



- *обучение в режиме on-line;*
- *возможность оперативной работы с медиа-ресурсами, электронными библиотеками и базами;*
- *обратная связь со слушателями*

# Программное обеспечение

ПО сервер для  
видеоконференций

ПО для видеоконференций

Лицензионная ОС и  
офисные пакеты

ПО для учебных  
лабораторий

- обеспечение лицензионных условий проведения курсов повышения квалификации



## Современный поливалентный актовый зал

№	Наименование ресурса	Количество единиц	Стоимость
1.	<b>Система видеоконференцсвязи:</b>		
	Веб- камеры	5	40000 руб.
2.	<b>Интерактивное оборудование:</b>		
	Интерактивная доска SMART Technologies SMART Board 480i5-A/UF75	2	299448 руб.
3.	<b>Документ- камера:</b>		
	Документ-камера AVerVision 355AF (10X AVer Optical Zoom + 8X Digital Zoom, HD 1080p (1920x1080))	1	37 270 руб.
4.	<b>Звуковое оборудование :</b>		
	Акустическая система	1	29990 руб.
5.	<b>Кафедра докладчика оборудованная микрофоном и интерактивным дисплеем:</b>		
	Интерактивная кафедра MEDIAVISOR ИК-19ПК (напольная, 19")	1	44520 руб.



## Полимедийные учебные кабинеты

№	Наименование ресурса	Количество единиц	Стоимость
1.	<b>Мобильный компьютерный класс</b>		
	Ноутбук RAYbook Si150m, процессор не ниже Core2Duo T7300, 1 GB DDR2, HDD не менее 120GB, DVD±RW, WiFi, Win XP Pro	12	150000 руб.
2.	<b>Планшетные ПК</b>		
	Планшетный ПК ASUS EeePad Transformer 16Гб 1ГГц, 1Гб+16Гб, IPS Емк. 1200x800, microSD, WiFi, BT, GPS, Cam 5Мп+1.2Мп, Android 3.0 -	7	105 000,00 руб.
3.	<b>Интерактивное и проекционное оборудование</b>		
	Интерактивный проектор EIKI LC-XIP2600 - мобильная электронная интерактивная доска	4	279580 руб.
4.	<b>Документ -камера</b>		
	Документ-камера AVerVision VP-1 (2M pixel sensor and an 8X total zoom, легкая и портативная)	2	37 524 руб.
5.	<b>Система опроса и голосования</b>		
	Система опроса и голосования QOMO QRF300 (QRF312 комплект 12+1)	3	135000 руб.



## Учебные лаборатории

№	Наименование ресурса	Количество единиц	Стоимость
1.	<b>Лаборатория по физике</b> Цифровая лаборатория по физике Архимед (на лабораторию), состав лаборатории: специализированный портативный компьютер NOVA5000; набор цифровых датчиков Fourier Systems и др.	1	171118 руб.
2.	<b>Лаборатория по химии и биологии</b> Цифровая лаборатория по биологии и химии Архимед (на лабораторию) . Цифровая лаборатория Архимед по химии и биологии на лабораторию предполагает оснащение 1 учительского рабочего места и 13 рабочих мест, рассчитанных на парту учеников.	1	279846 руб.
3.	<b>Лаборатория по лего-конструированию</b> Конструктор "ПервоРобот NXT« Адаптер "Bluetooth-USB Набор средний ресурсный Датчик света к микрокомпьютеру NXT	1 1 2 3	26300 руб. 2300 руб. 14550 руб. 4550 руб.
4.	<b>Цифровой микроскоп QX5+ с принадлежностями и программой QX5+ (Win).</b>	1	10000 руб.



## Оборудование для создания беспроводной сети

№	Наименование ресурса	Количество единиц	Стоимость
1.	<b>Wi-Fi точка</b>		
	Маршрутизатор (роутер) беспроводной ASUS RT-G32 – (Wi-Fi точка доступа (радиус действия в помещении – до 100м)	19	29000 руб.
2.	<b>Сетевые беспроводные карты</b>		
	Сетевая карта беспроводная D-Link DWA-510 (WiFi, до 54Мбит/с, PCI)	41	26 025 руб.



## Программное обеспечение

№	Наименование ресурса	Количество единиц	Стоимость
1.	ПО сервер для видеоконференций	1	45700 руб.
2.	ПО для видеоконференций	20	20000 руб.
3.	ПО Windows 7 Professional 32 bit ,MS Office 2010	34	197179 руб.
4.	ПервоРобот NXT 1.1. Программное обеспечение. Лицензия на 1 раб.место. Win	1	4100 руб.
5.	ПервоРобот NXT 1.1. Программное обеспечение. Лицензия на класс. Win	1	11000 руб.



## Направления расходования средств на обеспечение реализации задач базовой площадки



№	Наименование ресурса	Стоимость
1.	<i>Современный поливалентный конференц - зал</i>	451228 руб.
2.	<i>Полимедийные учебные кабинеты</i>	707104 руб.
3.	<i>Учебные лаборатории</i>	508664 руб.
4.	<i>Оборудование для создания беспроводной сети</i>	55025 руб.
5.	<i>Программное обеспечение</i>	277 979 руб.
<b>Итого:</b>		<b>2000000 руб.</b>



# Ожидаемые результаты:

**Создание современных материально-технических, информационно-методических условий для эффективного проведения стажировочной части курсов повышения квалификации в очных, очно-заочных, дистанционных формах проведения мероприятий для слушателей по темам: «Современный образовательный менеджмент. Принцип государственно-общественного управления в образовании», «Педагогическая деятельность в условиях перехода на ФГОС ООО».**



# Базовая площадка проекта ФЦПРО– МОУ «Гимназия №53»



## Спасибо за внимание!

**Почтовый адрес:**

455000,

Челябинская область,

город Магнитогорск,

ул. Ленинградская, дом 10-А

тел.:(3519) 22-97-24

Е-mail: [sch53@mail.ru](mailto:sch53@mail.ru)

Сайт : <http://sch-53.ru>

Страница базовой площадки на сайте гимназии:

<http://sch-53.ru/index.php?page=33>

