**Памятка**

**по мониторингу состояния использования интерактивного оборудования и кабинетов новой модификации и системы электронного обучения в организациях образования Павлодарской области**

Цель мониторинга:

Выявить соответствие уровня организации обучения учащихся с использованием ИКТ, обеспечения условий организации учебного процесса требованиям и нормам и установить положительный опыт администрации школ по использованию ИКТ в специализированных классах (информатика, химия, физика, биология, ЛМК).

Объекты мониторинга:

1. Нормативное обеспечение и школьная документация.
* Закон Республики Казахстан «Об образовании»
* Государственная программа развития образования Республики Казахстан на 2011 – 2020 годы
* Закон Республики Казахстан от 24 ноября 2015 года № 418-V «Об информатизации»
* "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками физических факторов (компьютеры и видеотерминалы), оказывающих воздействие на человека" приказ от 21 января 2015 года № 38.
* Программа информатизации школы, анализ по годам
* Планирование BШK по вопросам использования интерактивного оборудования и кабинетов новой модификации, информатизации
* Наличие расписания интерактивных уроков
* Сертификат Elluminate *Live!*
* УМК, учебные программы, в том числе углубленных, спецкурсов и курсов по выбору, наличие рецензий
* Календарно-тематические планы

**1.1 Кадровое обеспечение**

* Прохождение курсов по использованию оборудованию «PASCO» учителями школы, наличие свидетельств
* обеспеченность кадрами (образовательный и качественный уровень учителей, повышение квалификации, результативность)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Школа | предмет | Ф.И.О. учителя | звание награды | образование | стаж работы | категория | год курсовой переподготовки по предмету | Год прохождения уровневых курсов | достижения учеников  | творческая активность учителя |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**1.2 Методическая работа:**

\* деятельность методического объединения учителей **(наличие плана работы, протоколы МО, материалы к рассматриваемым вопросам)**

**\*** участие учителей, использующих ИКТ в методических мероприятиях и профессиональных конкурсах школы, города, области, республики.

1. **Содержание кабинетов новой модификации и кабинета информатики:**

специализированных кабинетов ***информатики, химии, физики, биологии, лингофонно-мультимедийные кабинеты*** (оснащение, множительная и аудио-видео техника, интерактивное оборудование),

* Осмотр кабинета (эстетика учебных кабинетов, рабочее состояние источника тока, изоляции проводов, рабочее состояние интерактивного оборудования (компьютер, проектор, ИД, ручки ActivPen)
* Паспорт кабинета (оснащение, учебная база, картотека по классам, картотека по приборам, дидактический материал), акт-разрешение на эксплуатацию кабинета (готовность кабинета к работе, подпись материально-ответственного лица, утверждено директором школы).
* Журнал по ТБ (пронумерован, прошит, штамп, подписи учеников), инструкция по ТБ, стенд по ТБ, план эвакуации (утвержденный директором школы).
* Журнал рабочего места.
* Журнал посещения интерактивных уроков
* Журнал использования интерактивного оборудования
* Журнал учета использования электронных учебников
* Наличие лабораторных работ
* Наличие и использование электронных мультимедийных учебников, контролирующих и обучающих программ по предметам, автоматизированных лабораторных практикумов, компьютерных справочников, энциклопедии и др.
* График занятости, где установлена интерактивная доска, компьютерного кабинета, мультимедийно-лингафонного кабинета
* контрольно-измерительные материалы (тестовые задания, тексты контрольных работ)
* систематизация в кабинетах электронной базы уроков и тестов
* использование программного обеспечения в ЛМК
1. **Состояние интерактивных досок (**всего, из них используются в УВП, требуют ремонта)
* Наличие банка данных флипчартов (качественных).
* Наличие аптечки
* Наличие средств пожаротушения
1. **Наличие в рабочем состоянии следующих приборов для кабинетов химии и биологии, физики**
* регистратор данных Xplorer GLX или SPARK его (датчики №PS-2111 (ЭКГ), PS-2104, PS-2152, PS-2102 (PH sensor), PS-2117 (grop counter), батарейка с проводами, электроды с ящика (№3001)), из них в рабочем состоянии, пронумерованы, ящики с оборудованием (пронумерованы каждый прибор, инструмент для лабораторных работ имеет индивидуальный номер, например №PS-2111 (ЭКГ), PS-2102 (PH sensor и т.п.).
* Установленное ПО Activ Studio или Activ Inspire, Data Studio для Explorer GLX или SPARK (Data Studio устанавливается на персональный компьютер и создает связь регистратора Xplorer GL] или Spark, тем самым, педагог имеет возможность демонстрировать проводимый опыт на интерактивной доске)
* Установлены ли серверы (где есть)
* По МЛК - ПО Арта, Пифагор - в каком кабинете установлено, наличие ПО, использование в учебном процессе, наличие дисков по предметам (каз, рус, англ. языки)
1. **Техническое оснащение учебного процесса: компьютерной, интерактивной и оргтехникой**
* Наличие информации о компьютерном оборудовании школы, включая интерактивное оборудование, специализированные кабинеты (количество, год поставки, расстановка)
* Рабочее состояние
* Соответствующие акты приема-передачи
* Наличие локальной сети
* ПО Adobe Captivate
* Наличие установленного программного обеспечения Joy Class (система управления классом)
1. **Система электронного обучения: НОБД и Күнделік**

1. РУПы

2. КТП

3. Расписание

4. Заполнение электронного журнала

5. Заполнение НОБД

1. **Использование Цифрового обучающего контента на сайте BilimLand.kz**

Методы мониторинга:

* изучение школьной документации, аналитических и других материалов
* собеседование с членами администрации

Отдел дошкольного и общего среднего образования

Управления образования