**Анализ состояния информатизации**

**в КГУ «Общеобразовательная школа №10» за 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 учебный год.**

**Цель:** Оценивание реального уровня использования новых информационных технологий в образовательном процессе и уровня технического оснащения для дальнейшего планирования информатизации в образовательной организации.

Согласно плану отдела образования г. Балхаш, учебный год начинается с создания базы данных заместителей учителей по информатизации, учителей информатики, лаборантов, работающих в КГУ «ОШ № 10».

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Качественный состав учителей информатики за 2020-2023 учебный год** | | | | | | | | | | |
| **Наименование организации** | **ФИО** | **Дата рождения** | **Общий стаж** | **Пед. стаж** | **Образование** | **Учебное заведение** | **Факультет** | **Год окончания** | **Адрес** | **Телефон** |
| КГУ " Общеобразовательная школа №10" отдела образования города Балхаш управления образования Карагандинской области | Ахмеджанова Гулжан Айтбековна | 21.01.1986 | 11 | 11 | высшее | Казахский национальный педагогический университет | информатика | 2008 | ул.Желтоксан 16-48 | 87784829562 |
| КГУ " Общеобразовательная школа №10" отдела образования города Балхаш управления образования Карагандинской области | Смакова Айгерим Бекболатовна | 03.10.1995 | 5 | 1 | высшее | КарГУ им Е.А.Букетова | информационные системы | 2018 | мкр.Сатпаева 7-21 | 87756536236 |
| КГУ " Общеобразовательная школа №10" отдела образования города Балхаш управления образования Карагандинской области | Клементьева Олеся Сергеевна | 31.05.1983 | 20 | 20 | высшее | СГА | информатика | 2009 | мкр.Сатпаева 5-13 | 87055658254 |

**Заместители директоров по информатизации 2020-2023 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Ф.И.О** | **Дата рождения** | **Общий стаж** | **Пед. стаж** | **Образование** | **Окончившее учебное заведение** | **Факультет-специальность** | **Год окончания** | **Категория** | **Дом.адрес** | **Сот.телефон** |
| КГУ " Общеобразовательная школа №10"отдела образования города Балхаш управления образования Карагандинской области | Ахмеджанова Гулжан Айтбековна | 21.01.1986 | 11 | 11 | высшее | Казахский национальный педагогический университет | информатика | 2008 | модератор | ул.Желтоксан 16-48 | 87784829562 |
| Семак Нина Александровна | 16.12.1987 | 11 | 8 | высшее | Центрально-Казахстанский институт технологии и менеджмента | ПМНО | 2010 | педагог-модератор | Ул. Сейфуллина 53-7 | 87 087 564 567 |
|  | Смакова Айгерим Бекболатовна | 34975 | 5 | 1 | высшее | КарГУ им Е.А.Букетова | информационные системы | 2018 | б/к | мкр.Сатпаева 7-21 | 87756536236 |

**Лаборанты и программисты 2020-2023 учебный год**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование школ** | **Ф.И.О. (полностью)** | **число, месяц, год рождения** | **Общий стаж** | **Образование** | **Окончившее учебное заведение** | **Факультет-специальность** | **Год окончания** | **Дом.адрес** | **Сот.телефон** |
| КГУ " Общеобразовательная школа №10" отдела образования города Балхаш управления образования Карагандинской области | Новокшонова Дарья Сергеевна | 13.08.1996 | 4 | средне-специальное | БКАО им.академика Акылбаева | туризм, менеджер по туризму | 2017 | ул.Желтоксан 7-75 | 87025130399 |
| Баймуханова Кумысбала Сансызбаевна | 03.02.1983 | 2 | высшее | БФ "Современная Гуманитарное Академия" г.Москва | информатика и вычислительная техника | 2005 | мкр.Шашубая 9-62 | 87479368302 |
| Жақып Айбол | 16.10.1996 | 2 | средне-специальное | ЧУ «Политехнический колледж корпорации «Казахмыс» | Сварочное дело | 2015 | Алимжанова 6-7 | 87472034359 |
| Кочеткова Анастасия Владимировна | 26.12.1991 | 0 | средне-специальное | БПЛ №2 | парикмахер стилист | 2012 | мкр.Русакова дом 8 кв 39 | 87056627235 |

Из данной таблицы видно, что на протяжении трех лет качественный состав заместителей директора по информатизации, учителей информатики, лаборантов КГУ «ОШ № 10» стабильный.

**Общие данные об уровне информатизации КГУ «ОШ №10» за 2020-2023 учебный год.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показатели** | **Данные** |
| **Компьютерное оснащение** | |
| Количество компьютерных классов | 1 |
| Количество компьютеров в этих классах | 12 |
| Количество компьютеров в предметных кабинетах | 21 компьютеров  9 ноутбуков |
| Количество компьютеров у администрации | 21 |
| Всего компьютеров | 227 |
| В нерабочем состоянии | 59 |
| В том числе ноутбуков/ планшетов | 103/10 |
| В нерабочем состоянии | 13 ноутбуков |
| Количество учащихся, приходящихся на один компьютер | 3 |
| **Оснащение периферийным оборудованием** | |
| Количество мультимедиапроекторов | 28 |
| Количество интерактивных досок | 17 |
| Количество интерактивных панелей | 2 |
| Количество ПИК | 12 |
| Количество принтеров | 15 |
| Количество сканеров | 1 |
| Количество МФУ | 9 |
| Количество веб-камер | 3 |
| **Доступ и использование сети Интернет** | |
| Тип подключения к сети Интернет | ВОЛС |
| Провайдер сети | ТОО «Электронный город 73», B-tell |
| Количество компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет | 168 |
| Контентная фильтрация | 12 |
| Скорость передачи данных в сети Интернет | 100 Мбит/с |
| WEB-сайт | https://balkhash.goo.kz/index/fromorg/14?lang=ru |
| % наполняемости WEB-сайта | 100 |
| Электронная почта | [s.shkola10@mail.ru](mailto:s.shkola10@mail.ru), sshkola10@topmail.kz |
| Личные сайты педагогических работников | На сайте школы |
| **Информатизация УВП** | |
| Электронные журналы | имеются |
| Электронные дневники | имеются |

Из таблицы видно, что в организации образования имеется большое количество устаревшей техники, которая вышла из строя, но пока не списана. Так же видно, что школа пополняется новым оборудованием. В период дистанционного обучения школа получила более 100 единиц новой техники, которая находится в учебном процессе**.**

При составлении годового плана КГУ «ОШ № 10» особое внимание обращается на участие в конкурсах, семинарах, курсах ПК, воркшопах учителей и учащихся школы.

За три года КГУ «ОШ № 10» получила следующие результаты участия в данных мероприятиях:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование**  **конкурса** | **2020-2021 год** | **2021-2022 год** | **2022-2023 год** |
| **1** | Конкурсы по робототехнике «Roboland» Ахмеджанова Г.А., Смакова А.Б | **+** | **+** | **+** |
| **2** | Конкурс видеороликов Ахмеджанова Г.А., Смакова А.Б | **+** | **+** | **+** |
| **3** | STEM Ахмеджанова Г.А., | **+** |  |  |
| **4** | Хакатон Смакова А.Б | **+** | **-** | **-** |
| **5** | Городской конкурс презентаций Ахмеджанова Г.А., Смакова А.Б | **+** | **+** |  |
| **6** | Конкурс соц.сети Ахмеджанова Г.А., | **+** |  |  |
| **7** | Авторская программа на тему :Обучение основам компьютерной грамотности и информационно-коммуникационных технологий в начальной школе Ахмеджанова Г.А., | **+** |  |  |
| **8** | Международная конференция доклад на тему: Использование информацинных технологий в условиях модернизации образовательного процесса Ахмеджанова Г.А., | **+** |  |  |
| **9** | Согласно плану УМЦ развитие образования Карагандинской области в рамках областного проекта «Зейін» на развитие функциональной грамотности «Цифровой мир» Смакова А.Б., Ахмеджанова Г.А., Семак Н.А. | **+** | **+** | **+** |
| **10** | конкурс Мультфильмов |  | **-** |  |
| **11** | Городской конкурс презентаций: «Моя будущая профессия» Смакова А.Б. |  | **+** |  |
| **12** | Городской конкурс инфографики Смакова А.Б. |  | **+** |  |
| **13** | Мой край. А.Б. Ахмеджанова Г.А., | **+** | **+** | **-** |
| **14** | Конкурс презентаций и фотоколлажей в рамках проекта «Шаги в цифровой мир» Смакова А.Б. |  | **+** | **+** |
| **15** | «Открываем мир профессий» конкурс презентаций Смакова А.Б. |  | **+** |  |
| **17** | Открытые уроки Ахмеджанова Г.А., Смакова А.Б. | **+** | **+** | **+** |
| **18** | Городской семинар для учителей «Использование образовательных решений LegoEducation в образовательных учреждениях» в рамках областного проекта "Дистанционный BOOM" Ахмеджанова Г.А. | **+** |  |  |
| **19** | Областной конкурс видеоуроков по предмету "Информатика» в рамках областного проекта "Дистанционный BOOM" Смакова А.Б. |  | **+** | **+** |
| **20** | «Обучающий семинар по повышению ИКТ компетентности» для учителей города на тему:  «Интернет.Сеть.Построение сети.» Семак Н.А.  Образовательная платформа «Learnis» Смакова А.Б., Семак Н.А. | **+** | **+** |  |
| **21** | Акция «Безопасный интернет» Смакова А.Б., Ахмеджанова Г.А., Клементьева О.С, Семак Н.А. | **+** | **+** | **+** |
| **22** | Конкурс рисунков для учащихся начальных классов Смакова А.Б. | **+** | **+** | **+** |
| **23** | Проведение квестов в сети для учащихся среднего и старшего звена Смакова А.Б., Клементьева О.С., Ахмеджанова Г.А | **+** | **+** | **+** |
| **24** | Городской конкурс видеоуроков, организованный в рамках «Дня школы -2022» Смакова А.Б. |  |  | **+** |
| **25** | Олимпиада Жас-Star по информатике для молодых педагогов Смакова А.Б. |  | **+** | **+** |
| **26** | Городской этап Республиканского творческого конкурса среди учителей информатики Ахмеджанова Г.А., Смакова А.Б. |  |  | **+** |
| **27** | Областной этап конкурса компьютерной графики «Независимый Казахстан» в рамках областного проекта «Шаги в цифровой мир» Категория «растровая графика» Ахмеджанова Г.А.  Городской этап конкурса компьютерной графики «Независимый Казахстан» в рамках областного проекта «Шаги в цифровой мир» Категория «растровая графика» Ахмеджанова Г.А., Смакова А.Б. |  |  | **+** |
| **28** | Городской конкурс видеороликов «Независимость моими глазами» в рамках празднования 30-летия независимости Казахстана Смакова А.Б. |  | **+** |  |
| **29** | Участие в 1 этапе в Областном конкурсе «Эксперт локальных сетей» в рамках областного проекта «ІТ - эксперт» (Новокшонова Д.С., Баймуханова К.С.) |  | **+** | **+** |
| **30** | Олимпиада для 3-4 классов **«**«Мир информационных технологий» Смакова А.Б. |  | **+** |  |
| **31** | Конкурс робототехники «Соревнования роботов», «Движение по линии» Смакова А.Б. (рук-ль Дауренбеков У.Е.) |  | **+** |  |
| **32** | Городская олимпиада по информатике | **+** | **+** | **+** |
| **33** | Курсы ПК. «5-9 сыныптардағы информатика пәнінің күрделі тақырыптары бойынша пән мұғалімдерінің пәндік құзыреттіліктерін дамыту»Ахмеджанова Г.А. |  |  | **+** |

Из данной таблицы видно, что каждый год учителя и учащиеся принимают участие в школьных, городских и областных мероприятиях. Показывают результаты: занимают 1, 2, 3 места, либо сертификаты участников.

Но, наряду с этими достижениями, есть ряд проблем, мешающих выходу на более высокий уровень участия (республиканские, международные конкурсы). Это отсутствие часов робототехники в ТУПах, отсутствие руководителя кружка робототехники в школе, устаревшие наборы для моделирования роботов; недостаточно времени для качественной подготовки учащихся для участия в конкурсе Хакатон.

**Отчет о работе IT кабинета 2020-2023 учебный год**

IT кабинет был открыт в ноябре 2018 года. Кабинет сборный, оборудованный по последнему слову техники:

**Задачи IT кабинета** :

1. Обеспечение качественного выполнения программы по информатике и ИКТ в 1 – 11-х классах.
2. Организация фронтальной учебной деятельности с использованием мультимедиа проектора, а также ресурсов Интернета.
3. Организация обучения и доступа учителей и учащихся к Интернет-ресурсам.
4. Обеспечение комфортных условий труда за компьютером, соблюдение санитарно-гигиенических норм в кабинете.
5. Поддержание в рабочем состоянии компьютеров, имеющихся в кабинете.
6. Пополнение кабинета современной компьютерной техникой.

**В кабинете Информатики было проведено:**

* подготовка кабинета к новому учебному году;
* учет учебного оборудования, имеющегося в кабинете информатики;
* инструктажи по технике безопасности и правилам работы в компьютерном классе с учащимися;
* инструктаж по эвакуации школьников во время пожара с учащимися;
* оформление дидактических материалов.
* Обновлена антивирусная программа.
* Велась работа по приведению в соответствие нормам документации компьютерного класса;
* Продолжена инвентаризация имеющейся компьютерной техники в кабинете информатики.

**Эффективность использования кабинета.**

* Проводятся уроки информатики, цифровой грамотности и ИКТ с 1-11 классы
* Консультации к гос. экзаменам
* Школьные мероприятия (робототехники, настольных игр, предметные олимпиады)
* Собрания, конференции в ZOOM
* Функционирует «точка доступа к сети Интернет», обеспечивающая доступ сотрудников и обучающихся к сети Интернет.

Таким образом, возможности кабинета информатики и ИКТ использовались эффективно.

**Работа с электронными журналами/дневниками на платформе «Bilimal. Электронды мектеп»** **в 2020-2023 учебном году.**

АСУ «Bilimal. Электронды мектеп» включает в себя сервис Edu-Mark, который пользователю в роли Родитель/Учащийся предоставляет следующие возможности:

1. Персональный вход в систему через приложение Edu-Mark.kz, web.edu-mark.kz.

2. Просмотр всех отметок учащегося по всем предметам за все учебные периоды.

3. Возможность оперативно получить необходимую им информацию.

В АСУ «Bilimal. Электронды мектеп» реализуются следующие возможности:

- ведение электронного журнала,

- выдача и получение домашних заданий,

            Для родителей электронный дневник в рамках АСУ «Bilimal. Электронды мектеп» дает возможность наладить эффективное взаимодействие со школой, где учится их ребенок. Он позволяет оперативно получать достоверную информацию, уточнить расписание занятий или домашнее задание по любому предмету. При помощи электронного дневника родители могут смотреть оценки своего ребенка, узнавать о его успехах и достижениях, контролировать посещаемость уроков.

            АСУ «Bilimal. Электронды мектеп» дает возможность составления мониторингов успеваемости, качества и посещаемости учащихся и отчетов по итогам учебных периодов: по каждому преподавателю, предмету, классу.

            На конец года все учителя выставляют четвертные, полугодовые и годовые оценки в АСУ «Bilimal. Электронды мектеп».

Администрация и педагогический коллектив школы отметили преимущества АСУ «Bilimal. Электронды мектеп»:

"прозрачность" перед учащимися, родителями и администрацией школы хода педагогического процесса,

более высокий уровень объективности выставления промежуточных и итоговых отметок;

возможность прогнозирования успеваемости отдельных учеников и класса в целом;

облегченность контроля за посещением учениками учебных занятий, учебно-тематическим планированием и выполнением программ учителями;

высокий уровень защищенности данных журнала при условии соблюдения правил информационной безопасности;

представление различных расчетных показателей (средней оценки, % успевающих);

автоматизированное составление различных отчётов (наполняемость классов, итоговая посещаемость и успеваемость по классу и школе, мониторинг входов в систему, наполняемость ЭЖ, текущая успеваемость и посещаемость);

домашнее задание и замечания попадают напрямую в электронный дневник ученика;

возможность снабжать д/з дополнительными электронными материалами (файлами).

вкладка «Питание», где родители могут получить информацию о том, что сегодня в меню у детей, граммовка продуктов. Количество детей, получивших горячее питание в начальной школе, детей из социально уязвимых слоев населения, заполняется учителями и социальным педагогом ежедневно.

Проблемы: не все учителя-предметники вовремя заполняют графы домашнее задание, выставляют баллы за ФО, СО.

Рекомендации по итогам контроля:

-  Учителям-предметникам своевременно заполнять электронный журнал.

**Поддержка Интернет-сайта образовательного** **учреждения** **за 2020-2023 учебный год.**

по адресу <https://balkhash.goo.kz/index/fromorg/14?lang=ru> (оказание информационных услуг учащимся и их родителям, информация об образовательном учреждении, статусе, уставе, учебных планах и программах, кадровом составе, техническом оснащении, текущем расписании, результатах образовательного процесса за прошлые годы, и т.д.);

креативное оформление страницы школы и публикаций на сайте Facebook, страница в сети Instagram;

На сегодняшний день наша школьная информационная образовательная система – это:

функционирование школьного сайта, где представлена полная информация о деятельности школы;

в 2022-2023 учебном году была проведена работа по смене доменного имени сайта школы. Теперь сайт школы привязан к домену третьего уровня balh-osh10.edu.kz

страницы школы и публикаций на сайте Facebook, страница в сети Instagram

адрес электронной почты [s.shkola10@mail.ru](mailto:s.shkola10@mail.ru)  для связи со всеми участниками образовательного процесса; так же наряду с действующим адресом электронной почты действует еще один адрес <https://pro.topmail.kz/h/search?mesg=welcome&init=true>.

использование стандартного (базового) пакета программного обеспечения и установка лицензионных программ;

активное использование интерактивного оборудования в учебно-воспитательном процессе и всех имеющихся в наличии электронных и цифровых образовательных ресурсов;

электронная база данных сотрудников и обучающихся;

предоставление всем участникам образовательного процесса (ученикам, преподавателям) свободный доступ к компьютерной технике, к глобальным информационным ресурсам, программным средствам (электронным учебникам, библиотекам, фонотекам);

использование дистанционного метода для совершенствования педагогического мастерства учителей, способных эффективно использовать в учебном процессе информационные технологии.

Школа на постоянной основе работает в Национальной образовательной базе данных **(НОБД).** Своевременно вносятся данные о выпускниках, документах, трудоустройстве; о вновь прибывших/выбывших обучающихся; обновляются данные о МТБ, библиотечном фонде; данные о сотрудниках; школьный паспорт.

**Анализируя работу по информатизации образовательного учреждения выявляется ряд задач и в следующем учебном году:**

совершенствование управленческой деятельности на основе использования ИКТ: продолжить внедрение электронного документооборота для связи с органами управления, обеспечение работы электронной почты;

внедрение облачных технологий в процесс создания и распространения документации и внешней отчетности, регламентирующих деятельность школы и определяющих дальнейшее стратегическое развитие;

повышение уровня квалификации всеми известными способами, в том числе дистанционно посредством курсов и конференций;

продолжить обеспечение техническим оснащением рабочих мест в предметных кабинетах;

дальнейшее развитие и обновление официального сайта и аккаунта Instagram, Facebook школы, как способ веб-представительства образовательного учреждения;

дальнейшее техническое оснащение школы (принтеры, сканеры) рабочих мест в предметных кабинетах, использование лицензионного ПО, антивирусных программ;

продолжать работу по автоматизации информационного пространства учреждения на основе АСУ «Bilimal.Электронды мектеп»;

использовать интерактивные средства для связи с родителями (мессенджеры, электронный дневник, электронный журнал, сайт школы);

популяризировать трансляцию опыта учителей в сети Интернет;

организовать целенаправленную работу с учащимися над развитием их творческих способностей как в учебное, так и во внеурочное время;

активизировать подготовку одаренных детей к олимпиадам, исследовательской и проектной деятельности.

Директор Укпешова С.Г.