**Отчет о проделанной работе заместителя директора по информационным технологиям КГУ «Школа – гимназия имени Шокана Уалиханова» отдела образования города Шахтинска управления образования Карагандинской области**

**за 2022-2023 учебный год.**

Основными целями работы зам. директора по ИТ является совершенствование педагогического процесса через использование компьютерной техники, информационных и телекоммуникационных технологий в учебно-воспитательном процессе школы и повышения на этой базе образовательного уровня подрастающего поколения. В течение всего года работа заместителя директора по ИТ была направлена на реализацию плана, разработанного в начале учебного года. Ниже представлены итоги работы по отдельным направлениям.

**Информация о распределении компьютерной техники:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Кабинеты | Количество компьютеров | Компьютер, ноутбук, моноблок, ПИК, ЛМК, LCD, интерактивная доска | Год приобретения | Интернет (проводной, wi-fi) |
| Директор | 1 | моноблок | 2014 | проводной |
| Завуч | 1 | компьютер | 2014 | проводной |
| Завуч | 1 | моноблок | 2020 | проводной |
| Завуч | 1 | моноблок | 2014 | проводной |
| Завуч | 1 | моноблок | 2014 | проводной |
| Завуч | 1 | моноблок | 2014 | Wi-fi |
| Завуч | 1 | моноблок | 2014 | Wi-fi |
| метод.кабинет | 1 | моноблок | 2020 | Wi-fi |
| Психолог | 2 | 2 моноблока | 2020 | Wi-fi |
| Социолог | 1 | моноблок | 2014 | Wi-fi |
| Вожатый | 1 | моноблок | 2014 | Wi-fi |
| Переводчик | 1 | моноблок | 2014 | проводной |
| Бухгалтер | 2 | 2 моноблока | 2014 | проводной |
| Библиотека | 2 | 2 моноблока | 2014, 2020 | проводной |
| хореограф | 1 | моноблок | 2014 | Wi-fi |
| Секретарь | 2 | 1 моноблок, 1 компьютер | 2012, 2014 | Wi-fi, проводной |
| Медицинский кабинет | 1 | 1 компьютера | 2014 | Wi-fi |
| Кабинет завхоза | 103 | 2 моноблок, 80 ноутбуков, 20 планшетов, 1 компьютер (2017) | 2020 | Wi-fi |
| лаборатория химии | 1 | моноблок | 2020 | Wi-fi |
| лаборатория физики | 1 | моноблок | 2020 | Wi-fi |
| лаборатория биологии | 1 | моноблок | 2020 | Wi-fi |
| музей | 2 | моноблок | 2020 | Wi-fi |
| Кабинет логопеда | 2 | 2 моноблока | 2014 | Wi-fi |
| Кабинет истории №6 | 2 | доска. Моноблок | 2017, 2020 | Wi-fi |
| Кабинет технологии (девочки) №7 | 1 | ПАК | 2018 | Wi-fi |
| Кабинет казахского языка № 8 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет НВП №9 | 1 | ПАК | 2018 | Wi-fi |
| психолог | 1 | ПАК | 2018 | Wi-fi |
| Кабинет географии № 13 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет математики № 15 | 1 | ПАК | 2018 | Wi-fi |
| Кабинет математики № 16 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет казахского языка № 19 | 1 | ПАК | 2018 | проводной |
| Кабинет русского языка № 20 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет русского языка № 21 | 1 | ПАК | 2018 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 22 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет английского языка №23 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 24 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Ресурсный центр | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет казахского языка № 26 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет предшколы № 28 | 1 | ПАК | 2018 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 29 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 30 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 31 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 33 | 1 | ПАК | 2017 | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 34 | 1 | ПАК | 2017 | проводной |
| ЛМК | 16 | 16 шт | 2018 | проводной |
| Химия | 1 | компьютер | 2012 | проводной |
| Физика | 1 | компьютер | 2017 | Wi-fi |
| Биология | 1 | ноутбук | 2012 | Wi-fi |
| Кабинет информатики №10 | 13 | ПАК, 13 моноблоков | 2020 (13), 2018 | Wi-fi, проводной |
| Кабинет информатики №11 | 14 | проектор, экран,14 компьютеров | 2010, 2012 | проводной |
| Кабинет музыки и самопознания №4 | 1 | 1 компьютер, проектор, экран | 2013, 2014 | Wi-fi |
| кабинет №3 | 1 | компьютер | 2014 |  |
| Спортзал | 1 | 1 моноблок | 2020 | нет |
| Билимал | 55 | 35 моноблоков, 20 компьютеров | 2013 (35), 2020 (20) | Wi-fi, проводной |
| Кабинет робототехники | 7 | 4 моноблока, 2 ноутбука, 1 компьютер | 2020 (4), 2017 (3) | Wi-fi |
| Кабинет начальной школы № 35 | 1 | 1 моноблок | 2017 | Wi-fi |
| Малый актовый зал | 1 | 1 моноблок | 2017 | нет |
| Большой актовый зал | 1 | 1 компьютер | 2012 | Wi-fi |
|  | 268 |  |  |  |

**Результаты работы по направлениям:**

1. **Инфорационно-техническое обеспечение школы-гимназии.**

В общей сложности школа имеет 45 кабинетов из которых 39 являются учебными. Каждый Кабинет оснащен компьютером, подключенным к интернету. На балансе школы числятся кабинеты новой модификации: биология, химия, мультимедийный, которые нуждаются в обновлении. Приобретены кабинеты физики и НВиТП

В течение года приобреталось и устанавливалось техническое и программное обеспечение на компьютерную технику, в частности антивирусные программы – было приобретено 250 антивирусных программ, все установлены на компьютера. Техническое обслуживание ведется постоянно. Вся компьютерная техника в учебных кабинетах подключена к сети интернет.

В начале учебного года было выдано 2 ноутбука (из Республиканского) для обучения учащихся на дому. По завершении учебного года ноутбуки возвращены в школу, все в рабочем состоянии.

1. **Повышение компетентности учителей и учащихся в области современных информационных технологий.**

В рамках педагогических советов был проведен ряд обучающих семинаров для учителей по использованию  интерактивного  оборудования. Для качественного преподавания уроков в дистанционном режиме, состоялся ряд обучающих семинаров по загрузке учебного материала и заданий на портал электронной школы bilimal.kz. Также проводились обучающие семинары по работе Microsoft Word, Microsoft Power Point, Microsoft Office Excel.

Учителя гимназии также приняли активное участие в различных мероприятиях, связанных с использованием ИКТ: дистанционных олимпиадах, конкурсах, проектах. Двое педагогов заняли призовые места на городе в конкурсе видеоуроков.

Школа готовиться к переходу учебных программ в цифровой формат. В связи с этим был заключен договор с фирмой, разрабатывающей электронные учебники. По работе на данной платформе (Topiq.kz) было проведено несколько обучающих семинаров с преподавателями и методистами школы, на портале зарегистрированы учителя для ознакомления с материалами в летний период.

**Работа преподавателя информатики, Рымтай Думан Ермканаұлы**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Называние организации** | **Дата** | **Называние курсов** |
| **Курсы** | «Научно-образовательный центр «AGZHAN» | 03.12.2021 | «Методологические подходы к организации инклюзивного образования в общеобразовательных школах в условиях обновленного содержания образования» |
| АОО «Назарбаев интеллектуальные школы» Центр педагогического мастерства | 21.07.2022 | «Уроки информатики в школе: фокусы и стратегии улучшений» |
| **Олимпиады** | Школа | 29.10.2022 | Школьная олимпиада |
| **Проекты** | Школа | С 05.12.22 по 18.12.22 | Час кода среди школьников: 2-6 классы |

**Отчет о работе учителя информатики Кичук Анны Валерьевны**

**Качества знаний составило -** 74.69%

Успеваемость – 100%

**Достижения:**

1. Прошла курсы «Развития Предметных компетенции учителей информатики по сложным темам дисциплины в 5-9 классах»
2. Приняла участие в олимпиаде

* «Жас- Star» (отборочный тур) – онлайн
* Отборочный этап Обучающего курса « Основы программирование на языке Python »
* Конкурс учителей математики и информатики

1. Получила сертификат за проведения семинара « Час кода – 2022»
2. Организовал и провела неделю «Цифровой грамотностью»

**Достижения учащихся:**

1. Участник городского этапа республиканской предметной олимпиаде, Есмагамбетов Тимур - занявший 3 место
2. Приняли участие конкурса в рамках проекта «Шаги цифровой мир»

Шитько виктория, 9 класс в номинации конкурса «Векторная графика»

**Работа преподавателя информатики, Якшиной Татьяны Владимировны**

* Качество знаний составило ***92%***
* Успеваемость - ***100%***

***Достижения:***

1. Прошла курсы ПК «Урок информатики в школе: фокусы и стратегии улучшений».
2. Выступила на ГМК учителей информатики на тему «Международное исследование компьютерной и информационной грамотности ICILS-2023».
3. Получила сертификат за проведение семинара «Час кода-2022»
4. подготовила брошюру на областную выставку работ "Тестовые задания для оценки компьютерной и информационной грамотности учащихся 8-х классов"
5. организовала и провела неделю «Цифровой грамотности»

***Достижения учащихся:***

1. Учащийся 4в класса Грищенко Максим принял участие в областном этапе олимпиады «CLEVER» по информатике.
2. Призёрами школьного этапа республиканской предметной олимпиады стали следующие учащиеся:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***№*** | ***ФИ*** | ***Класс*** | ***Место*** |
| *1* | *Бобровский Андрей* | *10б* | *1* |
| *2* | *Савицкий Максим* | *10б* | *2* |
| *3* | *Бейсамбаев Абзал* | *10б* | *3* |
| *4* | *Беспалов Артём* | *9б* | *1* |
| *5* | *Енин Иван* | *9б* | *2* |
| *6* | *Руденко Владимир* | *8а* | *2* |
| *7* | *Москалёв Влад* | *7в* | *1* |
| *8* | *Назаренко Александра* | *7в* | *2* |

1. Участниками городского этапа стали:

Бобровский Андрей, 10б класс

Москалёв Влад, 7в класс

Якшина Алиса, 8а класс

**АНАЛИЗ**

**работы кружка "Робототехника"**

**за 2022-2023 учебный год**

**Педагог:** Быков Дмитрий Сергеевич

**Название кружка:** «Робототехника»

**Цель:** Обучающие, Развивающие, Воспитательные

**Задачи:**

**Расписание**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дни недели** | **Время** | **Группа/подгруппа** |
| вторник | С 11:00 до 12:30  С 14:30 до 16:00 | 1 группа |
| четверг | С 11:00 до 12:30  С 14:30 до 16:00 | 2 Группа |

**Информация о воспитанниках кружка**

|  |  |
| --- | --- |
| Возраст | Количество |
| Младший возраст 6-10 лет | 3 |
| Средний возраст 11-14 лет | 10 |
| Старший возраст 15-18 лет | 0 |
| Всего: | 13 |

Количество занятий за 2022-2023 г - 109

**Достижения и участие в соревнованиях**

30.09.2022 на базе КГКП «Дворец школьников» Акимата города Шахтинска» был проведен городской командный турнир **«RoboLego - 2022».** Категория «Мини-футбол роботов». Учащиеся кружка заняли 3 место в турнире.

03.11.2022 участие педагога в выставке инновационных проектов и методических разработок педагогов и учащихся Карагандинской области под названием «Карагандинские встречи» в преддверии «VII международного фестиваля робототехники, программирования и инновационных технологий RoboLand»

12.04.2023 на базе КГУ «Школы - гимназии им. Ш.Уалиханова Акимата города Шахтинска» был проведен внутришкольный турнир по робототехнике среди учащихся кружка. Категория «Управляемый футбол роботов». Победителям и участникам соревнований были вручены грамоты.

12.04.2023 на базе КГКП «Дворец школьников» Акимата города Шахтинска» был проведен городской командный турнир **«RoboLego - 2023».** Категория «Мини-футбол роботов». Участники соревнований были награждены именными сертификатами за участие.

18.05.2023 на базе КГУ «Школы - гимназии им. Ш.Уалиханова Акимата города Шахтинска» был проведен внутришкольный турнир по робототехнике среди учащихся кружка. Категория «Следование по линии». Победителям соревнований были вручены грамоты.

Анализируя мониторинг результатов обучения, можно увидеть, что есть и плюсы, и минусы.

**Что удалось в работе. Что не удалось в работе.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Положительные тенденции** | **Негативные тенденции и их причины** |
| Задействовать учащихся в проектной деятельности, что позволяет развивать творческую направленность.  Желание развиваться дальше в этом направлении.  Проявить у учащихся интерес к этой отрасли и развивать его в дальнейшем.  Вовлеченность не только детей, но и родителей.  Обучить учащихся базовым навыкам при работе с моделями роботов и их программированием.  Развивать у учеников творческую способность при конструировании и моделировании. Особенно в свободных и творческих занятиях.  Воспитание дисциплины на занятиях. Способность четко и понятно выражать свои мысли при помощи демонстрации и защиты своих проектов, которые проводились на занятиях | Задействовать больше учащихся в соревновательной деятельности за пределами школы. По причинам: не всегда подходящий по регламенту возраста учащихся.  Увеличить количество учащихся старшего возраста, для дальнейшего участия в проектной деятельности . |

**Методическая работа**

За время работы кружка увелчивался и обновлялся материал:

* Техника безопастности: техника безопастности в кабинете «Робототехники», техника безопастности при работе с компьютеров, правила работы и техника безопастности при работе с наборами «LEGO Mindstorms» (45544 и 45560) и «Наборы для Stem-экспериментов и робототехнических проектов».
* Дополнение методической работы материалами различного содержания: иллюстраций работы различных механизмов, инструкции по сборке роботов, который использовались на занятиях. Иллюстрации датчиков, моторов и название базовых деталей из набора LEGO Mindstorms» (45544 и 45560) и «Наборов для Stem-экспериментов и робототехнических проектов».
* Схемы подключения резитров, светодиодов, датчиков и сервоприводов в оболочке Arduino
* Скетч-программы которые использовались на занятиях.

**Перспективы работы кружка**

Дальнешее развитие кружка занятий можно перечислить по нескольким ключевым категроям:

* Работа с двумя группами по дальнешим направлениям, усвершенствование той работы, которая была проведена за учебный год, дальнешее развитие с применением усложненых механизмов и роботов а также углубленное изучение с платформой Arduino и дальнейшее изучение 3D моделирования
* Набор в группу для начинающих ребят, не занимающихся в кружке или у кого возникли проблемы с освоением материала на предыдущих занятиях
* Участие в соревновательной робототехники и в творческих проектах. Подготовка учащихся.

1. **Автоматизация управления школой, формирование открытого информационного образовательного  пространства.**

На протяжении всего учебного года ежедневно продолжается работа по реализации проекта «Электронный классный журнал». В рамках педагогических советов и индивидуальных бесед проводятся консультации с учителями по вопросам правильного и своевременного заполнению АСУ «Билимал». Через систему АСУ «Билимал» ведется школьное расписание уроков учащихся; создана база учеников и работников школы; учителями заполняется КТП уроков и загружаются учебные материалы и задания к дистанционным урокам. Родители учащихся используют систему АСУ «Билимал» для контроля успеваемости учащихся.

Производится оказание государственной услуги по зачислению учащихся в 1 и 10 класс школы через электронный портал e.bilimal. Кроме приема учащихся в школу, через данный портал осуществляется: перевод детей между организациями образования; оказание льготного и бесплатного питания; отдых в лагере для отдельных категорий обучающихся; прием документов для обучения учащихся на дому.

В 2022 году был запущен новый сайт организации образования на котором родители, учащиеся, учителя школы могут получить информацию о деятельности школы.

<https://krg-gymn1.edu.kz/>

Информация о текущих событиях и проводимых мероприятиях публикуется в социальной сети Instagram. Страница школьного инстаграма разделена на категории, что облегчает загрузку и поиск информации. Данная страница обновляется на постоянной основе.

<https://instagram.com/gymnasium_1_shahtinsk?igshid=Zjc2ZTc4Nzk>=

YouTube канал направлен на пополнение базы видеоуроков педагогов школы. Кроме того, на канале выкладываются видео о школьной жизни учащихся.

<https://www.youtube.com/channel/UCdqS-s5rvo6m03dbmqKuekg>

1. **Работа в НОБД.**

КГУ «Школа – гимназия имени Шокана Уалиханова» отдела образования города Шахтинска управления образования Карагандинской области актуализирует данные НОБД в реальном времени, все изменения, происходящие в статистических данных школы, сразу же отображаются в системе НОБД.

1. Все данные обновлены. Актуализируются данные по успеваемости учащихся за прошедший год в виде выставления годовых, итоговых оценок.
2. Иностранный язык проставлен у всех учащихся. В нашей школе учащиеся изучают два языка – английский и немецкий языки.
3. У всех выпускников 2021 года выпуска заполнено трудоустройство. На конец 2023 года трудоустройство выпускников не заполнено, т.к. учащиеся еще не поступили в учебные заведения.
4. В контингенте у всех учащихся указана форма обучения – очная.
5. Все учащиеся обеспечены учебниками данной школой, что указано в Базе Данных.
6. В Школе-гимназии числится 84 преподавателей, среди которых есть педагоги-организаторы и совместители. Высшее образование имеется у 81 учителей, техническое и профессиональное (педагогическое) образование у 3 преподавателей. Среди педагогов школы-гимназии насчитывается 8 магистров образования.
7. По уровню успеваемости у всех учащихся проставлены данные. 0 и 1 класс не оцениваются, что также указано в базе данных.
8. Вносятся данные по посещаемости учащихся кружков и спортивных секций; сведения о посещении дополнительных объектов образования; данные о проведении дебатных турниров.
9. По школе обновляется и актуализируется информация о проведенных ремонтах (текущие ремонты); пополнение материально-технической базы (камеры видеонаблюдения, обеспеченность инвентарем, уровень доступности школы для учащихся и людей с ограниченными возможностями).
10. Актуализируются библиотечные данные.
11. Актуализируются данные по педагогам (категории, прохождение курсов, стаж работы, нагрузка).
12. Общий процент заполнения НОБД составляет 100%.
13. **Анализ и контроль состояния работы по информатизации образовательного процесса в учреждении.**

В гимназии ведется контроль и мониторинг использования ИКТ в образовательном процессе в ходе посещения уроков и внешкольных мероприятий. Каждый год составляется план работы и анализ работы заместителя директора по информационным технологиям.

Через систему АСУ «Билимал» ведется школьное расписание уроков учащихся; создана база учеников и работников школы; учителями заполняются КТП уроков. Родители учащихся используют систему АСУ «Билимал» для контроля успеваемости учащихся.

Кроме того, КГУ «Школа – гимназия имени Шокана Уалиханова» отдела образования города Шахтинска управления образования Карагандинской области заключила договор с Бiлiмал. Аналитика, на сайте которой можно анализировать активность учащихся и работу педагогов с электронным журналом.

1. **Проектная деятельность.**

Учителя информатики Школы-гимназии участвовали в областном проекте «Дистанционный BOOM». Заместителем директора по ИКТ и преподавателем информатики Якшиной Т.В. была подготовлена брошюра с заданиями по информационной грамотности на областную выставку работ "Тестовые задания для оценки компьютерной и информационной грамотности учащихся 8-х классов"

Все преподаватели информатики участвовали в проекте «Час кода». Были подключены учащиеся всех классов. Преподаватели получили сертификаты.

**Зам.директора Л.Герасимова**