

Информатизация образования - «Школа цифрового века»

1	2	3	4
Методическая работа («Школа цифрового века»)	<p style="text-align: center;">Информатизация образования</p> <p>Основной целью программы информатизации УК в рамках проекта «Школа цифрового века» – видоизменение содержания, методов и форм образовательной деятельности как основы достижения нового качества образования и подготовки обучающихся к жизни в информационном обществе. Достижение этой цели возможно было при решении <i>следующих задач:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ повышение эффективности и качества процесса управления; ➤ использование ЦОР педагогами и учащимися в образовательном процессе, внеурочной, исследовательской и проектной деятельности; ➤ совершенствование профессиональных компетенций педагогов через внедрение ИКТ в методическую и научно-педагогическую деятельность; ➤ формирование информационной культуры учащихся; ➤ интеграция с внешней средой, взаимодействие семьи и школы через единую информационно-образовательную среду. <p>Работа по информатизации процесса обучения и воспитания в нашем лицее осуществляется по следующим <i>основным направлениям:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ совершенствование материально-технической и ресурсной базы учебно-воспитательного процесса; ➤ внедрение информационно-коммуникационных технологий в управление учебно-методическим процессом в школе; ➤ внедрение информационно-коммуникационных технологий в учебно-воспитательный процесс. <p>В этом учебном году (2021 - 2022) продолжено осуществление органичного включения информационных технологий в образовательный процесс лицея, повышение эффективности управления системой образования путём внедрения ИКТ. В целях создания комплексной системы информационного обеспечения, развития единой образовательной среды лицея, решения задач информатизации образования, внедрение ИКТ и информационно-методического обеспечения учебного процесса на 2021/22 учебный год был составлен и утверждён план информатизации образовательного пространства. В лицее обеспечен доступ учащихся и педагогических работников к ресурсам Интернет. В кабинетах информатики компьютеры подключены к локальной сети. Количество компьютеров, используемых в лицее – 159 шт., также в лицее активно используется следующее мультимедийное оборудование: проекторы - 29 шт.; интерактивные доски - 11 шт., принтеры - 31; плазменные телевизоры- 20 шт., интерактивные системы - 5 шт., факс - 1 шт., музыкальный центр - 2 шт..Для обеспечения учителей беспроводным доступом в Интернет кабинеты лицея имеют точки доступа Wi-Fi.</p> <p>Использование ИКТ открывает огромные возможности в делопроизводстве и управлении.</p> <p>С целью оперативного и объективного информирования общественности о деятельности образовательного учреждения создан и успешно функционирует официальный сайт УК АФМШЛ №61 Якира Е.Б. https://61.edubish.kg</p>	<p>В связи с активным внедрением в образовательный процесс информационных технологий учителя - предметники используют ноутбуки, проекторы и наполняют их содержимым. Подключение практически каждого компьютера к сети Internet позволяет работать в глобальной сети и на уроках, но сбой сети делает это иногда невозможным.</p>	

1	2	3	4
Методическая работа («Школа цифрового века»)	<p>Ещё одной из составляющей наполнения информационного пространства УК является школьная электронная библиотека, которая используется для решения следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ предоставление ресурсов учителям для использования их на уроках; ✓ для самостоятельной работы учеников и учителей после уроков; ✓ для информационной поддержки проектной деятельности учащихся и т.п.; ✓ для автоматизированного управления. <p>Ресурсы медиатеки постоянно пополняются, прежде всего, за счет ресурсов Интернета. Медиатека становится ядром информационного пространства школы. Хорошим началом стало пополнение школьной медиатеки электронными ресурсами учителей: разработками уроков, внеклассных мероприятий, описанием проектов, презентациями выпускников.</p> <p>Важную роль в повышении теоретического уровня педагогов и совершенствования их информационной компетентности играют обучающие семинары. Администрация и педагоги постоянно работают над повышением квалификации по этому направлению. Для учителей УК администрацией и учителями информатики проводились консультации, обучающие семинары, научно-практические конференции по наиболее актуальным проблемам информатизации. Необходимо отметить, что проведение обучающих, методических семинаров в этом году было нацелено не только на повышение познавательного интереса обучающихся к предмету, но и на повышение профессионального мастерства педагогов по использованию ИКТ в образовательной деятельности.</p> <p>В течение учебного года педагоги лицея активно участвовали вебинарах, мастер-классах, интернет-форумах, онлайн конференциях, проектах различного уровня. Учитель информатики и зам. директора по НМР приняла участие в семинаре по STEM– образованию, организованным МОиНКР. Обучение информационным и компьютерным технологиям, соединенное с обучением критическому мышлению и умению работать в команде помогает педагогам формировать навыки, жизненно важные для успешной жизни и карьеры.</p> <p>В рамках смешанного (традиционного + дистанционного) обучения УК организовано подключен к сетевому общеобразовательному ресурсу MicrosoftTeams, ЯКласс. Для онлайн-уроков учителями активно использовались платформа «Zoom», «Учи.ру», «Яндекс учебник», «Якласс», «GoogleКласс», электронные почты, мессенджеры.</p>	<p>Небольшое количество учителей, участвующих в дистанционном повышении квалификации</p>	

1	2	3	4
Методическая работа («Школа цифрового века»)	<p>Уникальную возможность сочетания компьютерных и традиционных методов организации учебной деятельности предоставляет интерактивные доски. Ежегодно наши педагоги повышают квалификацию по этому направлению.</p> <p>Мобильный класс ноутбуков использовался на занятиях кружков «Робототехника», «Web – программирование», «Я - исследователь», на уроках по предмету. С использованием стационарных ученических компьютеров и мобильного класса было организовано проведение на базе лицея школьного тура олимпиады по программированию.</p> <p>Педагоги выстраивают траекторию развития детей, приобщают их к основам поисковой и исследовательской деятельности. Поэтому учащиеся УК принимают активное участие в интеллектуальных конкурсах различных уровней. В этом учебном году учащиеся 9 - 11 классов к 77-й годовщине Великой победы над фашисткой Германией создали видеоролики «Спасибо деду за Победу»,...</p> <p>Лицей оснащён системой видеонаблюдения, включающей видеосерверы с хранилищем данных, камеры видеонаблюдения, установленные по периметру здания и в помещениях лицея.</p> <p>Анализируя процесс информатизации и текущее состояние технического оснащения УК центра компетенции в электронном образовании, можно сделать следующие выводы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ педагоги и учащиеся УК активно принимают участие в очных и дистанционных олимпиадах, конкурсах с применением информационных технологий; ✓ увеличилось количество педагогов, которые прошли обучение на разных курсах по икт компетентности, стало практикой проведение уроков с использованием ИКТ; ✓ администрация школы использует ИКТ - технологии для решения учебно-воспитательных задач; ✓ активизировалась работа школьного сайта, где представлена полная информация о деятельности УК; ✓ IT-инфраструктура обеспечивает создание условий для развития системы образования в лицее средствами современных информационных технологий, формирования единого информационного пространства лицея; ✓ техническое оснащение лицея позволяет на современном уровне решать проблемы управления такие, как подготовка деловых бумаг, распространение инструктивных и методических материалов, информирование субъектов образовательного процесса, обеспечение учебного занятия печатными дидактическими материалами и др, применять информационные технологии в образовательном процессе. ✓ сформированная в лицее IT-инфраструктура позволяет учителям активно применять в своей деятельности современные компетентности, приобретаемые ими при обучении на различных курсах повышения квалификации по использованию информационных технологий в образовании. 		<p>Совершенствовать информационную культуру участников образовательного процесса на основе информационных технологий (овладение знаниями и умениями работы с Интернет ресурсами, работами с компьютерными программами, ЦОР)</p> <p>Продолжить работу по обновлению сайта УК, обеспечить постоянное пополнение сайта новой информацией.</p> <p>Совершенствовать систему дистанционного обучения педагогов и учеников.</p> <p>Внедрить в образовательный процесс УК новые педагогические практики, основанные на применении ЦОР.</p>