

МОУ СОШ №6

74213s6edusite.ru

Копейский городской округ

Непрерывное информационное образование ОУ

Преподавание информатики

1993 - занятия в **9-11** классах на ПМ «Агат»

1995 – занятия со **2** класса на **IBM PC**,
эксперимент *«Введение информационно-
компьютерных технологий в образовательный
процесс»*

2000 – статус *«Школа с углубленным изучением
информатики»*

2004 – *информационно-математический
профиль*

Преподавание информатики

Начальная ступень 3, 4 классы

Матвеева Н. В. УМК «Информатика и ИКТ»:

- учебник «Информатика и ИКТ», 3(4) класс,
- рабочая тетрадь (ч.1, ч.2), 3(4) класс,
- тетрадь контрольных работ, 3(4) класс,
- методическое пособие для учителя
«Обучение информатике в 3(4) классе»

Преподавание информатики

Пропедевтический уровень 5 - 7 классы

Босова Л. Л. УМК «Информатика»:

- учебник «Информатика», 5(6,7) класс,
- рабочая тетрадь, 5(6,7) класс,
- методическое пособие для учителя «Уроки информатики в 5-7 классах.
- **Обучение информатике в 3(4) классе»**

Преподавание информатики

Основная ступень 8, 9 класс

Угринович Н. Д. учебник «Информатика и ИКТ», для 8(9) класс

Базовый и профильный уровень 10, 11 класс

Угринович Н. Д. УМК «Информатика»:

- учебник «Информатика и ИКТ», 10(11) класс. Базовый уровень
- учебник «Информатика и ИКТ», 10(11) класс. Профильный уровень
- учебное пособие «Практикум по информатике и информационным технологиям»
- методическое пособие «Преподавание курса «Информатика и ИКТ» в основной и старшей школе»

Преподавание информатики

Название ресурса НП «Телешкола»	Количество обучающихся
<i>Физика, 10 класс</i>	25
<i>Информатика, 10 класс</i>	13
<i>Профильное обществознание, 11 класс</i>	8
<i>Профильная информатика, 11 класс</i>	8
<i>Профильная география, 11 класс</i>	2

Преподавание информатики

Название курса «Школьного университета»	Количество обучающихся
<i>Пользователь ПК, 9 класс</i>	46
<i>Оператор ПК, 10 класс</i>	24
<i>Волшебный компьютер, 5 класс</i>	6
<i>Занимательное ЛОГОзнание, 6 класс</i>	7
<i>Юный дизайнер, 7 класс</i>	7
<i>Flash-студия, 8 класс</i>	3

Участие школьников в дистанционных проектах

Название	2006	2007	2008	2009	2010
<i>«Британский бульдог»</i>	-	60	-	-	21
<i>«Кенгуру»</i>	28	281	189	180	239
<i>«Русский медвежонок»</i>	154	156	180	179	126
<i>«Золотое руно»</i>	5	5	5	13	26
<i>КИТ</i>	-	-	-	94	197
<i>УРФО</i>	-	-	-	33	40

Направления информатизации МОУ СОШ №6

- Эффективное использование и развитие информационной среды школы**
- Повышение ИКТ – компетентности педагогов школы**
- Формирование и использование в работе школы новых образовательных технологий**

Информационная среда школы (ИСШ)

Ресурсы ИСШ:

- *технические;*
- *технологические;*
- *методические.*

ИСШ. Технические ресурсы

Расположение ПК в школе:

- в 3 кабинетах ИКТ - 38 компьютеров;
- в 2 библиотеках – 3 компьютера;
- в кабинетах – 17 АРМ;
- места администрации – 11 ПК;
- психолог – 1 ПК;
- медик – 1 ПК;
- переносные – 2 ноутбука.

ИСШ. Технические ресурсы

Цифровые учебные инструменты:

- *интерактивная доска – 1 шт.;*
- *электронный микроскоп – 3 шт.;*
- *цифровая лаборатория – 1 шт.;*
- *перворобот RCX – 6 шт.;*
- *перворобот NXT – 2 шт.*

ИСШ. Технологические ресурсы

- **Пакет ПО «Первая помощь»;**
- **Хронограф. Школа**

Методические ресурсы ОУ:

- *медиаотека;*
- образовательные ресурсы
Интернет;
- *единая коллекция ЭОР.*

Методические ресурсы ОУ:

- *медиаотека;*
- образовательные ресурсы
Интернет;
- *единая коллекция ЭОР.*

ИСШ. Применение ИКТ в воспитательной работе

Виды внеклассной работы с использованием ИКТ:

- газета «Секретные материалы» и видеожурнал «КИМ»;
- видеоклип о школьной жизни выпускных классов;
- рефераты, презентации и видеоролики во время проведения предметных недель;
- подготовка и проведение общешкольных праздников, посвященных Дню Победы, Дню защитника Отечества, Дню Матери, а также создание литературно-музыкальных композиций к другим важным датам;
- проведение классных часов с применением ЦОР;
- оформление стенда, создание компьютерной презентации или видеоклипа после каждого похода, интересной экскурсии;
- подведение итогов определенного вида работы, подготовка докладов для педагогических советов или заседаний методических.

Повышение ИКТ- компетентности педагогов

... Очень важно научиться пользоваться всеми новыми технологиями. Эта задача номер один не только для учащихся, но и для учителей – вся переподготовка должна быть ориентирована на использование современных технологий

Президент РФ Д.А.Медведев

Повышение ИКТ- компетентности педагогов

***Преподаватель,
использующий в своей
деятельности средства ИКТ,
должен психологически быть
готовым к постоянному
совершенствованию своих
знаний.***

Повышение ИКТ-компетентности педагогов

Направления информатизации ОУ:

- *повышение* информационной культуры работников образования с учетом категорий и уровня подготовленности специалистов;
- осуществление *методической поддержки* при работе с единой коллекцией ЭОРов и при использовании автоматизированных рабочих мест работников образования;
- предоставление участникам системы образования возможностей *дистанционного обучения*;
- выявление механизмов *мотивации и контроля* эффективного использования ИКТ.

Повышение ИКТ-компетентности. Мотивация

Механизмы мотивации МОУСОШ №6:

- *признание;*
- *праздники;*
- *четкое видение и разъяснение миссии;*
- *рабочая обстановка.*

Повышение ИКТ-компетентности. Мотивация

Мероприятия для формирования мотивации:

- *обобщение и представление на заседаниях МО опыт педагогов-новаторов, активно внедряющих в свою работу методы и технологии работы с применением ИКТ;*
- *вовлечение педагогов в различные сетевые сообщества;*
- *организация дистанционного обучения;*
- *смотри-конкурсы учебно-методического и технического оснащения учебных кабинетов;*
- *фестиваль «Лучшие цифровые образовательные ресурсы (ЦОРы) разработанные педагогами школы».*

Повышение ИКТ-компетентности. Мероприятия

1. Анкетирование

2. Формирование групп «по интересам» и выбор наиболее приемлемого пути для этого обучения

3. Рефлексия

Новые образовательные технологии

Формируются с учетом социального заказа.

Обеспечиваются новыми компетенциями педагогов и регламентом работы школ.

Опираются на *техническое* оснащение школы.

Новые образовательные технологии

*Каждый новый учебный год —
это год новых открытий
педагогических технологий и
методик, которые в итоге и
составляют новые
образовательные технологии.*

Новые образовательные технологии

*Каждый новый учебный год —
это год новых открытий
педагогических методик,
которые в итоге и
составляют новые
образовательные технологии.*

Индикативные показатели

Индикативные показатели по годам обучения

	2006	2007	2008	2009
Количество <i>АРМ</i> учителя	5	6	14	20
Количество учащихся на 1 ПК	20	17	13	17
Количество преподавателей применяющих ИКТ в учебной деятельности	17	38	45	56
Количество педагогических и административных работников школы, повысивших свою квалификацию в области ИКТ на базе ММЦ	59%	79%	94%	97%
Количество выпускников 11 классов, освоивших ИКТ	70%	71%	88%	96%
Количество выпускников 9 классов, освоивших ИКТ	62%	74%	92%	91%
Подключение к сети Интернет и использование ресурсов Интернет в образовательном процессе	85%	77%	78%	73%
Формирование медиатеки	129	162	433	498

Заключение

Только силами всего педагогического коллектива возможно создание непрерывного информационного образования, включающего обучение информатике с расширенными практикумами и учебной проектной деятельностью детей на межпредметной основе.