Обобщение опыта работы научного общества «Компьютерный интеллект».

**Применение новых информационных технологий и формирование информационной культуры личности.**

Автор: Константинова Светлана Александровна

Учитель информатики высшей категории

ГБОУ СОШ № 5 «ОЦ»

В настоящее время процесс информатизации проявляется во всех сферах человеческой деятельности. Так использование современных информационных технологий является необходимым условием развития более эффективных подходов к обучению и совершенствованию методики преподавания. Особую роль в этом процессе играют ИТ. Так как их применение способствует повышению мотивации обучения учащихся, экономии учебного времени, а интерактивность и наглядность способствует лучшему представлению, пониманию и усвоению учебного исторического материала.

Приобщение школьников к ИТ является важнейшим направлением в решении задачи информатизации в современной школе и повышения профессиональной подготовки. Наряду с этим, разработка и применение ИТ становится в современной школе одним из важнейших путей повышения результативности образования.

Учитывая процесс информатизации современного общества, межпредметные связи экономики и информатики приобретают первостепенную важность. Использование информационных компьютерных технологий позволяет осуществить преподавание экономики на качественно новом уровне.

В настоящее время у выпускников школы практически не сформированы способы эффективного поведения на рынке труда.

Поэтому сегодня настоятельно необходимо включать в содержание допрофессионального образования молодёжи знания и умения, необходимые для продвижения себя на рынке труда.

Делая карьеру в рыночных условиях, молодое поколение выступает как создатель и продавец своей рабочей силы, поэтому ему необходимы знания законов рынка.

 Учитывая вышесказанное, была разработана программа элективного курса, на основе которого было создано общество «Компьютерный интеллект».

Основная цель научного общества - формирование у учащихся системы практически ориентированных знаний и навыков в области осуществления хозяйственной деятельности, оказание помощи в будущем профессиональном самоопределении обучающихся.

**Цели:**

* освоение системы знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах;
* овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ);
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей путем освоения и использования методов информатики и средств ИКТ при изучении различных учебных предметов;
* воспитание ответственного отношения к соблюдению этических и правовых норм информационной деятельности;
* приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности.

**Задачи:**

* знакомство с современными принципами и понятиями web-программирования и web-дизайна
* формирование у учащихся представлений об основах сайтостроения
* ознакомление с основными понятиями и принципами современной экономики, кругом профессий, существующих в сфере бизнеса и примерным содержанием функций, с которыми сопряжена деятельность специалистов различных профессий в этих сферах;
* развитие навыков организации элементарной предпринимательской деятельности и понимания процедур и проблем, которые существуют в этой сфере деятельности
* Создание сайтов различной тематики, связанной с предпринимательской деятельностью

Планировалось, что продуктом работы научного общества станет разработка сайта виртуального предприятия. За время его работы были созданы сайты: салона красоты, медицинской клиники, автосервиса.

Вскоре, идея виртуального предприятия переросла в идею создания сайта для реально существующего предприятия. Было решено создать «Корпорацию волшебников» («Wizardcorparation») - реальную компанию по приему заказов на создание реальных сайтов реальных предприятий. Был оплачен хостинг, выбрано доменное имя и наш проект воплотился в жизнь.

Наша компания начала работу и принимает заказы от организаций. К примеру, был создан сайт для цветочного магазина «Самара- букет».

 Разработка сайта - это достаточно формализуемый и управляемый процесс с предсказуемым результатом, состоящий из нескольких последовательных этапов, каждый из которых является в определенной степени независимым.

Для успешного решения этой задачи весь процесс мы целесообразно разделяем на этапы.

1-й этап разработки сайта: постановка задачи или

техническое задание на сайт

2-й этап: разработка и утверждение дизайна web-сайта

3-й этап: интеграция дизайна и системы управления сайтом

4-й этап: публикация сайта в интернет

5-й этап: заполнение сайта материалами

6-й этап: поддержка сайта

Одним словом, мы делаем все, чтобы сайт был удобным как для посетителей, так и для сотрудников компании.

 Кроме того, результатами работы являются личные сайты и личные разработки у членов нашего научного общества. Обучающиеся выступают на различных конференциях и занимают призовые места. В прошлом учебном году Алембиков Андрей занял 2 место на областной научной конференции, Шамин Александр – 3-е место.

 Вывод: Таким образом, у обучающихся, вовлеченных в деятельность научного общества, формируется система практически ориентированных знаний, а главное – навыков, в области создания сайтов.