

Применение метода проектов в преподавании информатики

Гафурова Гульнара Марсовна
преподаватель информатики ГАОУ СПО «Арский
агропромышленный профессиональный колледж»

- В последнее время все больше внимания уделяется применению метода проектов в процессе преподавания различных предметов. На предмете информатика проектный метод помогает реализовать проблемное обучение как активизирующее и углубляющее познание, позволяет обучать самостоятельному мышлению и деятельности, дает возможность обучать групповому взаимодействию. Учебная программа, которая последовательно применяет этот метод, строится как серия взаимосвязанных проектов, вытекающих из тех или иных жизненных задач. Проект разрабатывается в течении серии занятий и предполагает выполнение самостоятельной творческой работы, при которой добываются или закрепляются знания, отрабатываются и демонстрируются практические навыки

От обучающихся требуется :

- Знание и владение основными исследовательскими методами (поиск информации, анализ литературы, обработка данных)
- Владение компьютерной грамотностью: умение вводить и редактировать информацию, умение работать на разных программах, распечатывать информацию на принтере
- Умение самостоятельно интегрировать ранее полученные знания по разным учебным предметам

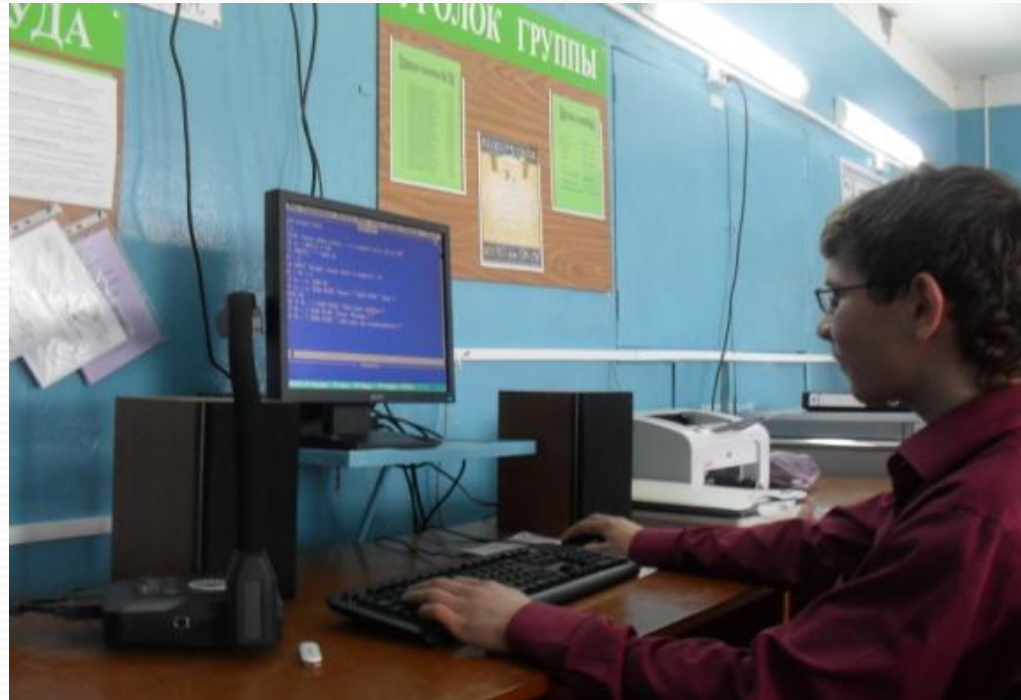
Работа над любым проектом включает определенные этапы.

- 1 этап: организационный. Включает в себя представление темы и создание группы обучающихся для работы над проектом.
- 2 этап: выбор и обсуждение главной идеи будущего проекта. Он включает определение целей и задач
- 3 этап: структурирование проекта с выделением подзадач. На этом этапе план становится более развернутым, выделяются этапы, определяются задачи каждого обучающегося
- 4 этап: работа над проектом.
- 5 этап: подведение итогов.

- Проектную деятельность обучающихся я использую на разных блоках предмета информатики. При изучении текстового редактора Word мы создаем книги по разным темам. Книги оформляются с иллюстрациями, раскрывающие тему.



- При изучении языка программирования Pascal обучающиеся создают алгоритмы, программы для решения конкретной задачи, проводят отладку программы и распечатывают текст программы на принтере.



- При изучении программы Excel обучающиеся бухгалтерских специальностей создают свою фирму, рассчитывают заработную плату работникам, проводят экономические расчеты.



- При изучении программы Power Point обучающиеся создают презентации по специальным предметам связанные с выбранной профессией. При этом стандартные шрифты, анимация и звуковые эффекты используются в пределах разумного. Количество слайдов определяется преподавателем

- Важным звеном является завершающий этап – защита проекта. Обучающиеся с интересом смотрят работы других и учатся их оценивать. Этот этап можно провести в форме фестиваля творческих презентаций или научно-практической конференции.



Какие результаты мы видим в ходе выполнения проектов.

1. Формируются и отрабатываются:

- Навыки сбора, систематизации, классификации, анализа информации
- Навыки публичного выступления (ораторское искусство)
- Умения представить информацию в доступном, эстетичном виде
- Умение выражать свои мысли, доказывать свои идеи
- Умение работать в группе, в команде
- Умение работать самостоятельно, делать выбор, принимать решение

2. Расширяются и углубляются знания в различных предметных областях.

3. Повышается уровень информационной культуры, включающий в себя работу с различной техникой (принтер, сканер, микрофон и т.д.)

4. Обучающийся довольно основательно изучает ту компьютерную программу, в которой создает проект и даже больше - программы, которые помогают лучше представить свою работу.

5. Ученик имеет возможность воплотить свои творческие замыслы.

6. Повышается самооценка тех детей, которые по той или иной причине считали себя неуспешными.

- Все вышеперечисленное дает обучающемуся возможность, выйдя из стен колледжа стать успешной, саморазвивающейся, самодостаточной личностью.
- На мой взгляд, информатика именно тот предмет, где в наибольшей степени возможно применение метода проектов. Обучение превращается в увлекательную захватывающую деятельность.