

муниципальное бюджетное общеобразовательное

учреждение города Новосибирска

«Средняя общеобразовательная школа №197»

«Рассмотрено»

На заседании школьного МО

«__» _____ 2014 г.

Рекомендовано

к утверждению

ПС №1 от

«29» августа 2014 г.

«Утверждаю»

Директор МБОУ СОШ №197

«__» _____ 2014 г.

«Информационные системы в экономике»

Среднее общее образование

Элективный курс в 10А классе

18 часов

2 п/г

2014 – 2015 учебный год

Учитель Миленский Андрей Юрьевич

Программа курса для уровня Среднего общего образования

Пояснительная записка

Ожидаемые педагогические результаты

• личностные результаты:

- готовность и способность обучающихся к саморазвитию, сформированность мотивации к учению и познанию, ценностно-смысловые установки выпускников школы, отражающие их индивидуально-личностные позиции, социальные компетентности, личностные качества;
- сформированность основ российской, гражданской идентичности;

• метапредметные результаты:

- овладение составляющими исследовательской и проектной деятельности, включая умения видеть проблему, ставить вопросы, давать определения понятиям, структурировать материал, объяснять, доказывать, защищать свои идеи;
- уметь работать с разными источниками экономической информации и использовать программы компьютера для их реализации, анализировать и оценивать информацию, преобразовывать информацию из одной формы в другую;
- умение адекватно использовать речевые средства для дискуссии и аргументации своей позиции, сравнивать разные точки зрения, аргументировать свою точку зрения, отстаивать свою позицию

• предметные результаты:

- у школьников будет формироваться интерес к профессиям, связанным с экономикой и с использованием персонального компьютера;
- учащиеся смогут реализовать свой интерес к выбранному курсу;
- в процессе работы над проектом у школьников будет формироваться мыслительная культура;
- учащиеся освоят всевозможные методы решения задач, реализуемых на персональном компьютере;
- у школьников будут сформированы навыки грамотной разработки и оформления печатной работы, основные навыки создания баз данных и поиска данных в них;
- углубление у школьников знаний, умений и навыков решения задач по экономике с использованием персонального компьютера.

Цель программы: применение ИКТ при выполнении творческих заданий, экономико-математических задач и использование метода проекта на уроках экономики.

Задачи программы.

Использовать ИКТ для:

- формирования у учащихся навыков работы с компьютером, для решения экономических заданий и экономико-математических задач;
- углубления использования метода проекта на уроках;
- мотивации учащихся к изучению экономики в целом;
- освоения учащимися возможных методов решения экономико-математических задач и экономических заданий.

Программа элективного курса разработана с учетом основных направлений модернизации общего образования, включая:

- обеспечение углубленного изучения экономики, математики, информатики и их интеграции;

- создание условий для дифференциации и индивидуализации обучения, выбора учащимися разных категорий индивидуальных образовательных траекторий в соответствии с их способностями, склонностями и потребностями;
- расширение возможностей социализации учащихся, для более эффективной адаптации выпускников школ к профессиональному самоопределению.

Представленный вариант программы элективного курса рассчитан на учащихся 10-ых классов в объеме 0,5 часа в неделю.

Тематическое планирование

№п/п темы (раздела), урока	Название темы (раздела), урока	Количество часов на изучение темы (раздела)	Даты изучения темы по плану	Дополнительная информация к уроку
Глава 1. Информационные процессы в экономике и объективная необходимость их автоматизации.		4		
1	Понятие информационного ресурса и информатизации	1	12.01.2015 - 17.01.2015	
2	Понятие и классификация информационных систем	1	19.01.2015 - 24.01.2015	
3	Информационная технология – главная часть информационной системы	1	26.01.2015 - 31.01.2015	
4	Назначение и состав автоматизированного рабочего места конечного пользователя информационной системы	1	02.02.2015 - 07.02.2015	
Глава 2. Методические основы создания ИС управления экономической деятельностью.		4		
5	Объекты проектирования информационных систем в организационном оформлении.	1	09.02.2015 - 14.02.2015	
6	Стадии создания информационной системы.	1	16.02.2015 - 21.02.2015	
7	Особенности организации и методов проектирования информационных систем.	1	24.02.2015 - 28.02.2015	
8	Порядок и план постановок экономических задач.	1	02.03.2015 - 07.03.2015	
Глава 3. Информационное обеспечение ИС.		4		
9	Структура экономической информации. Структура и содержание информационного обеспечения.	1	09.03.2015 - 14.03.2015	
10	Понятие классификаторов и кодов экономической информации и технология применения.	1	16.03.2015 - 21.03.2015	
11	Структура внутримашинного информационного обеспечения.	1	30.03.2015 - 04.04.2015	
12	Банк данных. Хранилища данных и базы знаний.	1	06.04.2015 - 11.04.2015	
Технологическое обеспечение ИС в экономической деятельности.		4		
13	Операции и процедуры в составе ИТ. Состав инструментальных средств ИТ.	1	13.04.2015 - 18.04.2015	
14	Базовые серверные технологии и современные решения реализации ИС.	1	20.04.2015 - 25.04.2015	
15	Интегрирование ИТ в сфере экономики на современном этапе.	1	27.04.2015 - 30.04.2015	
16	Перспективные направления ИТ для	1	04.05.2015 -	

	сферы экономики.		08.05.2015	
Защита информации в ИС и ИТ управления организаций		2		
17	Почему необходимо защищать информацию. Виды угроз информации.	1	11.05.2015 - 16.05.2015	
18	Особенности защиты информации в корпоративных сетях. Итоговая проверочная работа	1	18.05.2015 - 25.05.2015	