

СОГЛАСОВАНО:

на заседании метод. совета
Протокол № 01 от 29.08.2020

Утверждаю:

директор
МБОУ «Кузбасская СОШ»
_____ К. А. Турнаев
Приказ № 175/3 от 29.08.2020

Рабочая программа
курса по выбору
«Прикладная информатика» 10-11 кл.
(по 1 ч. в неделю)

Составитель:
учитель информатики
Феллер В.В.

РАССМОТРЕНО:

на заседании ШМО
естественно-математического цикла
Протокол № 01 от 29.08.2020

Результаты освоения курса по выбору

Личностные результаты:

- сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и техники;
- готовность и способность к образованию, в том числе самообразованию, на протяжении всей жизни; сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности;
- навыки сотрудничества со сверстниками, детьми младшего возраста, взрослыми в образовательной, учебно-исследовательской, проектной и других видах деятельности;
- эстетическое отношение к миру, включая эстетику научного и технического творчества;
- осознанный выбор будущей профессии и возможностей реализации собственных жизненных планов; отношение к профессиональной деятельности как возможности участия в решении личных, общественных, государственных, общенациональных проблем.

Метапредметные результаты:

- умение самостоятельно определять цели деятельности и составлять планы деятельности; самостоятельно осуществлять, контролировать и корректировать деятельность; использовать все возможные ресурсы для достижения поставленных целей и реализации планов деятельности; выбирать успешные стратегии в различных ситуациях;
- умение продуктивно общаться и взаимодействовать в процессе совместной деятельности, учитывать позиции других участников деятельности, эффективно разрешать конфликты;
- владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; способность и готовность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;
- готовность и способность к самостоятельной информационно-познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;
- умение использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности.

Форма проведения: рассказ, работа в парах, работа малыми группами, презентации, практические работы, игра, учебный проект

Содержание программы

10класс

Раздел 1. Введение в информационные технологии (3 ч.)

Инструменты информационных технологий. Техника безопасности в компьютерном классе. Содержание учебно-исследовательской деятельности. Методика оформления результатов работы.

Раздел 2. Проект 1 «Информационный бюллетень» (10 ч.)

Цензура, авторское право, этика в СМИ. Информационный бюллетень. Текстовый процессор. Редактирование. Форматирования. Макет. Инструменты растрового графического редактора. Технология поиска информации в сети Интернет.

Практические работы:

- Подбор материалов и написание статей
- Создание макета бюллетеня
- Подбор и корректировка иллюстраций
- Оформление информационного бюллетеня

Раздел 3. Проект 2 «История великих изобретений» (10 ч.)

Изобретения и изобретатели. Мультимедийные презентации. Макет слайда и структура презентации. Объекты. Шаблоны оформления. Выделение этапов создания презентаций. Создание фона, создание текста, вставка рисунков в презентацию, создание анимации текста, настройка анимации рисунков, запуск и отладка презентации. Создание анимации

объектов на слайдах. Печать и демонстрация мультимедийных презентаций. Работа со слоями в растровом графическом редакторе.

Практические работы:

Подбор материалов и графики для создания презентации «История изобретения»

Создание презентации «История изобретения»

Подбор материалов и графики для создания плаката «Открытие, которое изменит нашу жизнь»

Создание плаката «Открытие, которое изменит нашу жизнь»

Раздел 4. Проект 3 «Грамотный покупатель» (10 ч.)

Права и обязанности покупателя. Защита прав потребителя. Маркетинговые стратегии магазинов. Анализ результатов исследований в электронных таблицах. Назначение и возможности электронных таблиц и электронных калькуляторов. Структура электронных таблиц. Ввод текста, числовых значений и формул в электронных таблицах. Динамические вычисления. Стандартные функции (математические, логические, статистические). Относительная и абсолютная адресация. Сортировка и поиск данных в электронных таблицах. Использование электронных таблиц для решения прикладных задач.

Настольная издательская система. Макеты публикаций для печати. Цветовые и шрифтовые схемы. Печать публикации.

Практические работы:

Анализ покупок в электронных таблицах.

Подбор материалов и графики для создания презентации «Маркетинговые стратегии магазинов»

Создание презентации «Маркетинговые стратегии магазинов»

Подбор материалов и графики для создания буклета «Памятка покупателю»

Создание буклета «Памятка покупателю»

Обобщение и повторение изученного за год (1 ч.)

10 класс

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			теория	практика
1.	Введение в информационные технологии	3	3	0
2.	Проект 1 «Информационный бюллетень»	10	3	7
3.	Проект 2 «История великих изобретений»	10	2	8
4.	Проект 3 «Грамотный покупатель»	11	3	8
5.	Обобщение и повторение изученного за год	1	1	0
	Итого	35	12	23

Календарно-тематическое планирование

10 класс

№ п/п	Раздел, тема	Дата
Введение в информационные технологии		
1	Инструменты информационных технологий. Техника безопасности в компьютерном классе	
2	Содержание учебно-исследовательской деятельности	
3	Методика оформления результатов работы	
Проект 1 «Информационный бюллетень»		
4	Цензура, авторское право, этика в СМИ	
5	Содержание информационного бюллетеня	
6-7	Подбор материалов и написание статей	
8	Создание макета бюллетеня	

9-10	Подбор и корректировка иллюстраций	
11-12	Оформление информационного бюллетеня	
13	Защита проекта	
Проект 2 «История великих изобретений»		
14	Изобретения и изобретатели	
15-16	Подбор материалов и графики для создания презентации «История изобретения»	
17-18	Создание презентации «История изобретения»	
19-20	Подбор материалов и графики для создания плаката «Открытие, которое изменит нашу жизнь»	
21-22	Создание плаката «Открытие, которое изменит нашу жизнь»	
23	Защита проекта	
Проект 3 «Грамотный покупатель»		
24	Права и обязанности покупателя. Защита прав потребителя.	
25	Анализ покупок	
26	Анализ результатов исследований	
27	Подбор материалов и графики для создания презентации «Маркетинговые стратегии магазинов»	
28-29	Создание презентации «Маркетинговые стратегии магазинов»	
30	Подбор материалов и графики для создания буклета «Памятка покупателю»	
31-32	Создание буклета «Памятка покупателю»	
33-34	Защита проекта	
35	Обобщение и повторение изученного за год	

Содержание программы

11 класс

Раздел 1. Проект 4 «Маркетинговый план» (20 ч.)

Рыночная конкуренция. Спрос и предложения. Название и логотип компании. Определение целевой аудитории. Эффективный маркетинговый план (5Р). Упаковка товара. Расчет себестоимости и цены товара. Флаер. Инструменты векторного графического редактора. Технология обработки графических изображений.

Практические работы:

Создание логотипа компании
Соцопрос.
Разработка упаковки товара
Расчет себестоимости и цены товара
Создание флаера
Подбор материалов и графики для создания убедительной презентации товара. Создание убедительной презентации товара

Раздел 2. Проект 5 «Портфолио для успешной карьеры» (13 ч.)

Профессиональная предрасположенность. Группы профессий и подготовка к профессии. Правила составления резюме. Подготовка карьерного портфолио. Собеседование. Исследования в среде электронных таблиц. Дистанционное обучение. On-line тестирования.

Практические работы:

Оценка профессиональной предрасположенности
Составление резюме
Подготовка карьерного портфолио.
Подбор материалов и графики для создания презентации «Портфолио для успешной карьеры». Создание презентации «Портфолио для успешной карьеры»

Обобщение и повторение изученного за год (1ч.)

11 класс

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	В том числе	
			теория	практика
1.	Проект 4 «Маркетинговый план»	20	6	14
2.	Проект 5 «Портфолио для успешной карьеры»	13	4	9
3.	Обобщение и повторение изученного за год.	1	1	0
	Итого	34	11	23

**Календарно-тематическое планирование
11 класс**

№ п/п	Раздел, тема	Дата
Проект 4 «Маркетинговый план»		
1	Рыночная конкуренция. Спрос и предложения	
2	Название и логотип компании	
3-4	Создание логотипа компании	
5-6	Определение целевой аудитории. Соцопрос	
7	Эффективный маркетинговый план (5Р)	
8	Упаковка товара	
9-10	Разработка упаковки товара	
11-12	Расчет себестоимости и цены товара	
13-15	Создание флаера	
16-17	Подбор материалов и графики для создания убедительной презентации товара	
18-19	Создание убедительной презентации товара	
20	Защита проекта	
Проект 5 «Портфолио для успешной карьеры»		
21-22	Оценка профессиональной предрасположенности	
23-24	Группы профессий и подготовка к профессии	
25-26	Составление резюме	
27	Подготовка карьерного портфолио. Собеседование	
28-29	Подбор материалов и графики для создания презентации «Портфолио для успешной карьеры»	
30-32	Создание презентации «Портфолио для успешной карьеры»	
33	Защита проекта	
34	Обобщение и повторение изученного за год	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575873

Владелец Турнаев Константин Анатольевич

Действителен с 22.03.2021 по 22.03.2022