

Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение
«Пивкинская средняя общеобразовательная школа»

641028, Курганская область Щучанский район с. Пивкино, ул. Ленина, д.22

Рассмотрена на заседании
методического совета
протокол № 1 от «30» августа 2018 г

Утверждена
Приказ № 5 от «31» августа 2018 г
Директор школы Л.В. Ботова



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОГО КУРСА, ИЗУЧАЕМОГО НА БАЗОВОМ УРОВНЕ**

**КУРС: Математика в повседневной жизни человека
Класс 9**

с. Пивкино, 2018 год

1. Пояснительная записка

Рабочая программа элективного курса «Математика в повседневной жизни человека» разработана на основе: ФГОС ООО, требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования Муниципального казенного общеобразовательного учреждения «Пивкинская средняя общеобразовательная школа», Примерной программы по математике <http://www.edu.ru/db/portal/obschee/> (Российское образование. Федеральный портал, авторской программы. «Алгебра. Программы общеобразовательных учреждений. 7-9 классы/ Составитель: Бурмистрова Татьяна Анатольевна. - М.: «Просвещение», 2017.-226с.

Авторская программа В.Н. Студенецкая, Л.С. Сагателова " Модуль "

Цели курса:

– сформировать понимание необходимости знаний разного вида вычислений, в том числе и процентных для решения большого круга задач, показав широту применения математики в реальной жизни;

– способствовать интеллектуальному развитию учащихся, формированию качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых человеку для жизни в современном обществе, для общей социальной ориентации и решения практических проблем.

Задачи курса:

– сформировать умения заполнять некоторые документы, часто используемые в жизни каждой семьи, производить вычисления, необходимые для применения их в практической деятельности;

– решать основные задачи на проценты, применять формулу сложных процентов;

– привить учащимся основы экономической грамотности;

– помочь ученику оценить свой потенциал с точки зрения образовательной перспективы.

На изучение элективного курса «Математика в жизни человека» в 9 классе выделено по 0,25 часа в неделю

2. Планируемые результаты обучения

В результате изучения курса учащиеся должны:

- уметь заполнять квитанции по оплате жилищно-коммунальных услуг, и производить для этого все необходимые математические расчеты;
- знать сферы применения процентных вычислений в жизни, решать основные задачи на проценты, применять формулу сложных процентов;
- производить прикидку и оценку результатов вычислений;
- при вычислениях сочетать устные и письменные приемы, применять калькулятор, использовать приемы, рационализирующие вычисления.

Данный элективный курс может стать толчком в развитии интереса к предмету и вызвать желание узнать больше для учащихся, которые пока не проявляют заметной склонности к математике.

3. Содержание тем учебного курса

Тема 1. Введение в элективный курс. (1 час)

Тема 2. Коммунальные платежи. (2 часа)

Тема 3. Ремонт кабинета. (1 часа)

Тема 4. Проценты в прошлом и настоящем.(1 час)

Тема 5. Распродажа, тарифы, штрафы. Бюджет, зарплата. (2 часа)

Тема 6. Банковские операции. (1 часа)

Тема 7. Проценты в современной жизни. (1 час)

Календарно - тематическое планирование

№	Тема	Основные виды деятельности учащихся	Контроль знаний	Дата проведения по плану	По плану
1.	Введение в Элективный курс.	С помощью презентации демонстрация актуальности тем курса. Составляется задание в виде таблицы, которую необходимо заполнять на протяжении всего курса.	Запуск деловой игры с «зарабатываем» рейтинговых баллов за выполняемые задания в течение всего курса с подведением итогов на последнем занятии.	1 неделя	
2.	Коммунальные платежи	Заполнение квитанций по оплате коммунальных услуг за свет, за квартиру, за телефон. Введение основных понятий в коммунальных платежах: «пеня», «доплата».	Проверка решенных задач	2 неделя	
3.	Коммунальные платежи	Отработка навыков ориентирования в тарифах, предлагаемых МГТС. Решение задач, связанных с заполнением квитанций на оплату. Выполнение тренировочных упражнений.	1. Контроль: оценка за решенные задачи 2. Контроль в конце урока: за активность. 2. Подготовить сообщения или проект (желающие)	3 неделя	

4.	Ремонт кабинета.	Слушание лекции. Участие в создании проекта «Составление плана ремонта классной комнаты и сметы»	1.Контроль: измерения необходимые для ремонта комнаты. 2. Составление списка необходимых материалов 3.Материальное обеспечение проекта	4 неделя	
5.	Проценты в прошлом и настоящем	Слушание лекции. Участие в беседе. Конспектирование. Решение задач.	Контроль решенных задач	5 неделя	
6.	Распродажа, тарифы, штрафы.	Слушание лекции. Конспектирование Практическая работа «Покупки по распродажам». Основные тарифы в повседневной жизни.	1.Контроль: оценка за практическую работу. 2.Контроль в конце урока: за активность. В обсуждение работы Подготовить сообщения или проект (желающие)	6 неделя	
7.	Бюджет, зарплата	Слушание лекции. Участие в беседе.	1.Контроль: оценка за участие в работе.	7 неделя	
8.	Бюджет, зарплата	Конспектирование. Разыгрывание ситуаций по распределению бюджета. Творческий практикум «Составление схемы распределения бюджета».	2. Подготовить сообщения или проект распределение стандартной стипендии	8 неделя	
9.	Банковские операции	Слушание лекции Конспектирование. Тестирование.	Итоговый Тест.	9 неделя	

