

государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области
основная общеобразовательная школа № 4 имени И.И. Миронова
города Новокуйбышевска городского округа Новокуйбышевск
Самарской области (ГБОУ ООШ №4 г. Новокуйбышевска)

РАССМОТРЕНА

на заседании
Методического совета
ГБОУ ООШ№4
г.Новокуйбышевска
Протокол № 1 от
«27» августа 2021 г.
Председатель
Т.В.Оказина

ПРИНЯТА

на заседании
Педагогического совета
ГБОУ ООШ№4
г.Новокуйбышевска
Протокол №1
от 30.08.2021 г.
Председатель
О.В.Борисова

УТВЕРЖДЕНО

Приказом директора
ГБОУ ООШ№4
г.Новокуйбышевска
от «30» января 2021 г. № 268 - од
Директор
ГБОУ ООШ№4
г.Новокуйбышевска
О.В.Борисова

**Рабочая программа
курса внеурочной деятельности
«Развитие функциональной грамотности»
5-9 классы**

Составители: Айдюшева И.В.,
Воронина С.П., Калинин Е.Н.,
Петрукович Е.В., Сергеева Т.В.

г.Новокуйбышевск
2021год

Результаты освоения курса внеурочной деятельности:

Модуль: «Математическая грамотность»

Предметные:

- находить и извлекать математическую информацию в различном контексте;
- применять математические знания для решения разного рода проблем;
- формулировать тематическую проблему на основе анализа ситуации.

Метапредметные:

- интерпретировать и оценивать математические данные в контексте лично значимой ситуации
- интерпретировать и оценивать математические результаты в контексте национальной или глобальной ситуации.

Личностные:

объяснять гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе математических знаний с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

Содержание курса внеурочной деятельности

5 - 9 классы

Модуль: «Математическая грамотность»

Класс	Тема раздела	Кол- во часов
5 класс	Уровень познания и понимания. Нахождение и извлечение информации из различных текстов	17
6 класс	Уровень понимания и применения. Применение информации, извлеченной из текста для решения разного рода проблем	17
7 класс	Уровень анализа и синтеза. Анализ и интегрирование информации для принятия решения.	17
8 класс	Уровень оценки в рамках метапредметного содержания. Оценивание информации и принятие решений в условиях неопределенности и многозадачности	17
9 класс	Уровень оценивания, интерпретирования. Умение делать выводы и строить прогнозы относительно различных ситуаций, проблем и явлений формируется в отрыве от предметного содержания. Знания из различных предметных областей легко актуализируются школьником и используются для решения конкретных проблем	43

Формы проведения занятий:

- беседа
- диалог
- дискуссия, дебаты
- моделирование
- круглый стол
- игра, викторина
- квест, квиз
- проект

Тематическое планирование 5 класс

Модуль: «Математическая грамотность»

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Применение чисел и действий над ними. Счет и десятичная система счисления.	1	1	
2.	Применение чисел и действий над ними. Счет и десятичная система счисления.	1		1
3.	Сюжетные задачи, решаемые с конца.	1	1	
4.	Сюжетные задачи, решаемые с конца.	1		1
5.	Сюжетные задачи, решаемые с конца.	1		1
6.	Задачи на переливание (задача Пуассона) и взвешивание.	1		1
7.	Задачи на переливание (задача Пуассона) и взвешивание.	1		1
8.	Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.	1	1	
9.	Логические задачи: задачи о «мудрецах», о лжецах и тех, кто всегда говорит правду.	1		1
10.	Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.	1	1	
11.	Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.	1		1
12.	Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. Наглядная геометрия. Задачи на разрезание и перекраивание. Разбиение объекта на части и составление модели.	1		1
13.	Размеры объектов окружающего мира (от элементарных частиц до Вселенной) длительность процессов окружающего мира.	1		1
14.	Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.	1	1	
15.	Комбинаторные задачи. Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков.	1		1
16.	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17.	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего:		17	5	12

Тематическое планирование 6 класс

Модуль: «Математическая грамотность»

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Числа и единицы измерения: время, деньги, масса, температура, расстояние.	1		1
2.	Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем.	1	1	
3.	Вычисление величины, применение пропорций прямо пропорциональных отношений для решения проблем.	1		1
4.	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	1	1	
5.	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	1		1
6.	Инварианты: задачи на четность (чередование, разбиение на пары).	1		1
7.	Логические задачи, решаемые с помощью таблиц.	1		1
8.	Логические задачи, решаемые с помощью таблиц.	1		1
9.	Графы и их применение в решении задач.	1		1
10.	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	1	1	
11.	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	1		1
12.	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	1		1
13.	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.	1	1	
14.	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.	1		1
15.	Элементы логики, теории вероятности, комбинаторики: таблицы, диаграммы, вычисление вероятности.	1		1
16.	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17.	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего		17	4	13

Тематическое планирование 7 класс

Модуль: «Математическая грамотность»

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Арифметические и алгебраические выражения: свойства операций и принятых соглашений.	1		1
2.	Моделирование изменений окружающего мира с помощью линейной функции.	1	1	
3.	Моделирование изменений окружающего мира с помощью линейной функции.	1		1
4.	Задачи практико-ориентированного содержания: на движение, на совместную работу.	1	1	
5.	Задачи практико-ориентированного содержания: на движение, на совместную работу.	1		1
6.	Геометрические задачи на построения и на изучение свойств фигур, возникающих в ситуациях повседневной жизни, задач практического содержания.	1	0,5	0,5
7.	Геометрические задачи на построения и на изучение свойств фигур, возникающих в ситуациях повседневной жизни, задач практического содержания.	1		1
8.	Решение задач на вероятность событий в реальной жизни.	1		1
9.	Элементы теории множеств как объединяющее основание многих направлений математики.	1		1
10.	Элементы теории множеств как объединяющее основание многих направлений математики.	1		1
11.	Статистические явления, представленные в различной форме: текст, таблица, столбчатые и линейные диаграммы, гистограммы.	1	1	
12.	Статистические явления, представленные в различной форме: текст, таблица, столбчатые и линейные диаграммы, гистограммы.	1		1
13.	Решение геометрических задач исследовательского характера.	1	1	
14.	Решение геометрических задач исследовательского характера.	1		1
15.	Решение геометрических задач исследовательского характера.	1		1
16.	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17.	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего		17	4,5	12,5

Тематическое планирование 8 класс

Модуль: «Математическая грамотность»

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1.	Работа с информацией, представленной в форме таблиц, диаграмм столбчатой или круговой, схем.	1		1
2.	Вычисление расстояний на местности в стандартных ситуациях и применение формул в повседневной жизни.	1		1
3.	Квадратные уравнения, аналитические и неаналитические методы решения.	1	1	
4.	Квадратные уравнения, аналитические и неаналитические методы решения.	1		1
5.	Алгебраические связи между элементами фигур: теорема Пифагора, соотношения между сторонами треугольника), относительное расположение, равенство.	1	1	
6.	Алгебраические связи между элементами фигур: теорема Пифагора, соотношения между сторонами треугольника), относительное расположение, равенство.	1		1
7.	Математическое описание зависимости между переменными в различных процессах.	1	1	
8.	Математическое описание зависимости между переменными в различных процессах.	1		1
9.	Интерпретация трёхмерных изображений, построение фигур.	1		1
10.	Интерпретация трёхмерных изображений, построение фигур.	1		1
11.	Определение ошибки измерения, определение шансов наступления того или иного события.	1	1	
12.	Определение ошибки измерения, определение шансов наступления того или иного события.	1		1
13.	Решение типичных математических задач, требующих прохождения этапа моделирования	1	1	
14.	Решение типичных математических задач, требующих прохождения этапа моделирования	1		1
15.	Решение типичных математических задач, требующих прохождения этапа моделирования	1		1
16.	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17.	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего:		17	5	12

Тематическое планирование
Модуль: «Математическая грамотность»

9 класс

1 полугодие- по 1 часу

2 полугодие- по 1,5 часа

№ п/п	Название темы	Количество часов
1	Представление данных в виде таблиц. Простые и сложные вопросы	1
2	Представление данных в виде таблиц. Простые и сложные вопросы	1
3	Представление данных в виде диаграмм. Простые и сложные вопросы	1
4	Представление данных в виде диаграмм. Простые и сложные вопросы	1
5	Построение мультипликативной модели с тремя составляющими	1
6	Построение мультипликативной модели с тремя составляющими	1
7	Задачи с лишними данными	1
8	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	1
9	Текстовые задачи, решаемые арифметическим способом: части, проценты, пропорция, движение, работа.	1
10	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	1
11	Геометрические задачи на построение и на изучение свойств фигур: геометрические фигуры на клетчатой бумаге, конструирование.	1
12	Решение типичных задач через систему линейных уравнений	1
13	Количественные рассуждения, связанные со смыслом числа, различными представлениями чисел, изяществом вычислений, вычислениями в уме, оценкой разумности результатов	1
14	Количественные рассуждения, связанные со смыслом числа, различными представлениями чисел, изяществом вычислений, вычислениями в уме, оценкой разумности результатов	1
15	Решение стереометрических задач	1
16	Решение стереометрических задач	1
17	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. <u>Промежуточный</u> контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1
	Итого в 1 полугодии:	17

	№ п/п во 2 полугодии	Тема в планировании	Количество часов
18	1	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. Виды. Источники. Схема работы.	1
19	2	Решение комплексных заданий «Пособие на ребёнка» (пособие Института стратегии развития образования Российской академии образования»)	1
20	3	Решение комплексных заданий «Пропорции лица»	1
21	4	Решение комплексных заданий «Кресельные подъёмники»	1
22	5	Решение комплексных заданий «Факториал»	1
23	6	Решение комплексных заданий «Уход за лошадьми»	1
24	7	Решение комплексных заданий «Первая линия московского метро»	1
25	8	Решение комплексных заданий «Доставка обеда»	1
26	9	Решение комплексных заданий «Кулинарный колледж»	1
27	10	Рубежный контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1
28	11	Работа над ошибками.	1
29	12	Решение комплексных заданий «Полочки в шкафу»	1
30	13	Решение комплексных заданий «Игра в лото»	1
31	14	Решение комплексных заданий «Олимпийские медали»	1
32	15	Решение комплексных заданий «Дорога до дачи»	1
33	16	Решение комплексных заданий «Ширина реки», «Стеллаж для ящиков»	1
34	17	Решение комплексных заданий на интернет платформах	1
35	18	Решение комплексных заданий на интернет платформах	1
36	19	Решение комплексных заданий на интернет платформах	1
37	20	Решение комплексных заданий «Куриные яйца»	1
38	21	Решение комплексных заданий «Велосипедное колесо»	1
39	22	Решение комплексных заданий «Деревенский колодец»	1
40	23	Решение комплексных заданий «Закупка окон»	1
41	24	Рубежный контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1
42	25	Работа над ошибками.	1
43	26	Итоговое занятие.	1
		Итого во 2 полугодии- 26 часов	1
		Всего за год	43

Результаты освоения курса внеурочной деятельности:

Модуль: «Естественно - научная грамотность»

Предметные:

- находить и извлекать информацию о естественно- научных явлениях в различном контексте;
- объяснять и описывать естественно- научные явления на основе имеющихся научных знаниях;
- распознавать и исследовать личные, местные, национальные, глобальные, естественно – научные проблемы в различном контексте.

Метапредметные:

- интерпретировать и оценивать личные, местные, национальные, глобальные, естественно – научные проблемы в различном контексте в рамках предметного содержания;
- интерпретировать и оценивать, делать выводы и строить прогнозы о личных, местных, национальных, глобальных естественно – научных проблемах в различном контексте в рамках метапредметного содержания.

Личностные:

объяснять гражданскую позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе естественно – научных знаний, с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей.

Содержание курса внеурочной деятельности

Модуль: «Естественно - научная грамотность»

5 класс

№ п/п	Раздел	Количество часов
1	Звуковые явления	4
2	Строение вещества	4
3	Земля и земная кора. Минералы	4
4	Живая природа	5
Всего:		17

Формы проведения занятий:

- беседа
- эксперименты
- дискуссия, дебаты
- тестирование
- круглый стол
- игра, викторина
- квест, квиз
- проект
- презентации

Тематическое планирование
Модуль: «Естественно - научная грамотность»
5 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
Звуковые явления (4 ч)				
1-2	Звуковые явления. Звуки живой и неживой природы. Слышимые и неслышимые звуки.	2	1	1
3-4	Устройство динамика. Современные акустические системы. Шум и его воздействие на человека.	2	1	1
Строение вещества (4 ч)				
5-6	Движение и взаимодействие частиц. Признаки химических реакций. Природные индикаторы.	2	1	1
7	Вода. Уникальность воды.	1	0,5	0,5
8	Углекислый газ в природе и его значение.	1	0	1
Земля и земная кора. Минералы (4 ч)				
9-10	Земля, внутреннее строение Земли. Знакомство с минералами, горной породой и рудой.	2	1	1
11-12	Атмосфера Земли.	2	0	2
Живая природа (5 ч)				
13-14	Уникальность планеты Земля. Условия для существования жизни на Земле.	2	1	1
15	Свойства живых организмов.	1	1	0
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1	0	1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1	0	1
Всего:		17	6,5	10,5

Содержание курса внеурочной деятельности
Модуль: «Естественно - научная грамотность»
6 класс

№ п/п	Раздел	Количество часов
1	Строение вещества	4
2	Тепловые явления	3
3	Земля, Солнечная система и Вселенная	4
4	Живая природа	6
Всего:		17

Формы проведения занятий:

- беседа
- эксперименты
- дискуссия, дебаты
- тестирование
- круглый стол
- игра, викторина
- квест, квиз
- проект
- презентации

Тематическое планирование
Модуль: «Естественно - научная грамотность»

6 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
Строение вещества (4 ч)				
1-2	Тело и вещество. Агрегатные состояния вещества.	2	1	1
3	Масса. Измерение массы тел.	1		1
4	Строение вещества. Атомы и молекулы. Модели атома.	1	0,5	0,5
Тепловые явления (3 ч)				
5	Тепловые явления. Тепловое расширение тел. Использование явления теплового расширения для измерения температуры.	1	0,5	0,5
6-7	Плавление и отвердевание. Испарение и конденсация. Кипение.	2	0,5	1,5
Земля, Солнечная система и Вселенная(4 ч)				
8-9	Представления о Вселенной. Модель Вселенной.	2	0,5	1,5
10-11	Модель солнечной системы.	2	0,5	1,5
Живая природа (6 ч)				
12-13- 14-15	Царства живой природы	4	2	2
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1	0	1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1	0	1
Всего:		17	5,5	11,5

Содержание курса внеурочной деятельности
Модуль: «Естественно - научная грамотность»

7 класс

№ п/п	Раздел	Количество часов
1	Структура и свойства вещества	1
2	Механические явления. Силы и движение	4
3	Земля, Мировой океан	5
4	Биологическое разнообразие	5
5	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	2
Всего:		17

Формы проведения занятий:

- беседа
- эксперименты
- дискуссия, дебаты
- тестирование
- круглый стол
- игра, викторина
- квест, квиз
- проект
- презентации

Тематическое планирование
Модуль: «Естественно - научная грамотность»

7 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
Структура и свойства вещества (1 ч)				
1	Почему все тела нам кажутся сплошными: молекулярное строение твёрдых тел, жидкостей и газов. Диффузия в газах, жидкостях и твёрдых телах.	1	0,5	0,5
Механические явления. Силы и движение (4 ч)				
2	Механическое движение. Инерция	1	0,5	0,5
3	Закон Паскаля. Гидростатический парадокс.	1	0,5	0,5
4-5	Деформация тел. Виды деформации. Усталость материалов.	2	1	1
Земля, мировой океан (5 ч)				
6-7	Атмосферные явления. Ветер. Направление ветра. Ураган, торнадо. Землетрясение, цунами, объяснение их происхождения.	2	1	1
8-9	Давление воды в морях и океанах. Состав воды морей и океанов. Структура подводной сферы. Исследование океана. Использование подводных дронов.	2	1	1
10	Температура воздуха. Циклоны и антициклоны	1	0,5	0,5
Биологическое разнообразие (5 ч)				
11-12	Растения. Генная модификация растений.	2	0,5	1,5
13	Внешнее строение дождевого червя, моллюсков, насекомых.	1	0,5	0,5
14	Внешнее и внутреннее строение рыбы. Их многообразие. Пресноводные и морские рыбы.	1	0,5	0,5
15	Внешнее и внутреннее строение птицы. Эволюция птиц. Многообразие птиц. Перелетные птицы. Сезонная миграция.	1	0,5	0,5
Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. (2 ч)				
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1	0	1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1	0	1
Всего:		17	7	10

Содержание курса внеурочной деятельности
Модуль: «Естественно - научная грамотность»

8 класс

№ п/п	Раздел	Количество часов
1	Структура и свойства вещества (электрические явления)	4
2	Электромагнитные явления. Производство электроэнергии	7
3	Биология человека (здоровье, гигиена, питание)	6
Всего:		17

Формы проведения занятий:

- беседа
- эксперименты
- дискуссия, дебаты
- тестирование
- круглый стол
- игра, викторина
- квест, квиз
- проект
- презентации

Тематическое планирование Модуль: «Естественно - научная грамотность» 8 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
Структура и свойства вещества (электрические явления) - (4 ч)				
1-2-3-4	Занимательное электричество.	4	1	3
Электромагнитные явления. Производство электроэнергии – (7 ч)				
5-6-7-8	Магнетизм и электромагнетизм.	4	1	3
9	Строительство плотин. Гидроэлектростанции. Экологические риски при строительстве гидроэлектростанций.	1	0	1
10-11	Нетрадиционные виды энергетики, объединенные энергосистемы.	2	0	2
Биология человека (здоровье, гигиена, питание) – (6 ч)				
12-13	Внутренняя среда организма. Кровь. Иммуитет. Наследственность.	2	0	2
14-15	Системы жизнедеятельности человека.	2	1	1
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1	0	1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1	0	1
Всего:		17	3	14

Содержание курса внеурочной деятельности

Модуль: «Естественно - научная грамотность» 9 класс

№ п/п	Раздел	Количество часов
1	Структура и свойства вещества	1
2	Химические изменения состояния вещества	1
3	Наследственность биологических объектов	3
4	Экологическая система	3
Всего:		8

Формы проведения занятий:

- беседа
- эксперименты
- дискуссия, дебаты
- тестирование
- круглый стол
- игра, викторина
- квест, квиз
- проект
- презентации

Тематическое планирование Модуль: «Естественно - научная грамотность»

9 класс

№ п/п	Раздел	Количество часов
1	Структура и свойства вещества	1
2	Химические изменения состояния вещества	1
3	Наследственность биологических объектов	3
4	Экологическая система	3
5	Физические состояния и изменения веществ	5
6	Здоровье человека	5
7	Земные процессы и циклы	5
8	Проведение рубежной аттестации	2
Всего:		8 (1 полугодие) +17 (2 полугодие)=25

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
Структура и свойства вещества - (1 ч)				
1.	На сцену выходит уран. Радиоактивность.	0,5	0,5	
2.	Искусственная радиоактивность	0,5		0,5
Химические изменения состояния вещества - (1 ч)				
3.	Физические явления и химические превращения.	0,5	0,5	
4.	Отличие химических реакций от физических явлений	0,5		0,5
Наследственность биологических объектов - (3 ч)				
5.	Размножение организмов. Индивидуальное развитие организмов.	0,5	0,5	
6.	Биогенетический закон. Закономерности наследования признаков	0,5		0,5
7.	Вид и популяции. Общая характеристика популяции.	0,5	0,5	
8.	Экологические факторы и условия среды обитания. Происхождение видов	0,5		0,5
9.	Закономерности изменчивости: модификационная и мутационная изменчивости.	0,5	0,5	
10.	Основные методы селекции растений, животных и микроорганизмов	0,5		0,5

Экологическая система - (3 ч)				
11.	Потоки вещества и энергии в экосистеме. Саморазвитие экосистемы.	0,5	0,5	
12.	Биосфера. Средообразующая деятельность организмов. Круговорот веществ в биосфере. Эволюция биосферы	0,5		0,5
13.	Антропогенное воздействие на биосферу.	0,5	0,5	
14.	Основы рационального природопользования	0,5		0,5
15.	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	0,5		0,5
16.	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	0,5		0,5
	2 полугодие			
17.	Физические состояния и изменения веществ. Эволюция звёзд	1	1	
18.	Решение комплексных заданий «Какие шины лучше»	1		1
19.	Решение комплексных заданий «Какие шины лучше»	1		1
20.	Решение комплексных заданий «Чай»	1		1
21.	Решение комплексных заданий «Чай»	1		1
22.	Здоровье человека. Визит к врачу	1	1	
23.	Решение комплексных заданий «Открытие вирусов»	1		1
24.	Решение комплексных заданий «Как функционирует мозг»	1		1
25.	Решение комплексных заданий «Выпечка хлеба»	1		1
26.	Решение комплексных заданий «Выпечка хлеба»	1		1
27.	Земные процессы и циклы. Научные исследования	1	1	
28.	Фреоны.	1		1
29.	Озоновый слой.	1		1
30.	Виды текстов.	1		
31.	Работа с различными текстами. Решение заданий	1		1
32.	Проведение рубежной аттестации	1		1
33.	Проведение рубежной аттестации	1		1
Всего:		25	6,5	18,5

**Результаты освоения курса внеурочной деятельности:
Модуль: «Финансовая грамотность»**

Предметные:

- находить и извлекать финансовую информацию в различном контексте;
- применять финансовые знания для решения разного рода проблем;
- анализировать информацию в финансовом контексте.

Метапредметные:

- оценивать финансовые проблемы в различном контексте;
- оценивать финансовые проблемы, делать выводы, строить прогнозы, предлагать пути решения.

Личностные:

оценивать финансовые действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина страны.

Содержание курса внеурочной деятельности

Модуль: «Финансовая грамотность»

5 - 8 классы

Класс	Тема раздела	Кол- во часов
5 класс	Уровень узнавания и понимания. Нахождение и извлечение информации из различных текстов	17
6 класс	Уровень понимания и применения. Применение информации, извлеченной из текста для решения разного рода проблем	17
7 класс	Уровень анализа и синтеза. Анализ и интегрирование информации для принятия решения.	17
8 класс	Уровень оценки в рамках предметного содержания. Принятие решения на основе оценки и интерпретации в условиях неопределенности и многозадачности	17

Формы проведения занятий:

- беседа
- деловые и дидактические игры
- дискуссия, дебаты
- тестирование
- круглый стол
- мини проекты
- квест, квиз
- турниры
- конкурсы

Тематическое планирование

Модуль: «Финансовая грамотность»

5 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Как появились деньги? Что могут деньги?	1	1	
2	Как появились деньги? Что могут деньги?	1		1
3	Деньги в разных странах	1		1
4	Деньги настоящие и ненастоящие	1	1	
5	Деньги настоящие и ненастоящие	1		1
6	Как разумно делать покупки?	1	1	
7	Как разумно делать покупки?	1		1
8	Кто такие мошенники?	1	1	
9	Кто такие мошенники?	1		1

10	Кто такие мошенники?	1		1
11	Личные деньги	1		1
12	Личные деньги	1		1
13	Сколько стоит «своё дело»?	1	1	
14	Сколько стоит «своё дело»?	1		1
15	Сколько стоит «своё дело»?	1		1
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего:		17	5	12

Тематическое планирование
Модуль: «Финансовая грамотность»
6 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Удивительные факты и истории о деньгах. Нумизматика. «Сувенирные» деньги. Фальшивые деньги: история и современность.	1	1	
2	Удивительные факты и истории о деньгах. Нумизматика. «Сувенирные» деньги. Фальшивые деньги: история и современность.	1		1
3	Откуда берутся деньги? Виды доходов. Заработная плата. Почему у всех она разная? От чего это зависит?	1	1	
4	Откуда берутся деньги? Виды доходов. Заработная плата. Почему у всех она разная? От чего это зависит?	1		1
5	Откуда берутся деньги? Виды доходов. Заработная плата. Почему у всех она разная? От чего это зависит?	1		1
6	Собственность и доходы от нее. Арендная плата, проценты, прибыль, дивиденды.	1	1	
7	Собственность и доходы от нее. Арендная плата, проценты, прибыль, дивиденды.	1		1
8	Собственность и доходы от нее. Арендная плата, проценты, прибыль, дивиденды.	1		1
9	Социальные выплаты: пенсии, пособия.	1	1	
10	Социальные выплаты: пенсии, пособия.	1		1
11	Как заработать деньги? Мир профессий и для чего нужно учиться?	1		1
12	Как заработать деньги? Мир профессий и для чего нужно учиться?	1		1
13	Личные деньги	1	1	
14	Личные деньги	1		1
15	Личные деньги	1		1
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего:		17	5	12

Тематическое планирование

Модуль: «Финансовая грамотность»

7 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Что такое налоги и почему мы их должны платить?	1	1	
2	Что такое налоги и почему мы их должны платить?	1		1
3	Виды налогов. Подоходный налог. Какие налоги уплачиваются в вашей семье? Пеня и налоговые льготы.	1	1	
4	Виды налогов. Подоходный налог. Какие налоги уплачиваются в вашей семье? Пеня и налоговые льготы.	1		1
5	Виды налогов. Подоходный налог. Какие налоги уплачиваются в вашей семье? Пеня и налоговые льготы.	1		1
6	Что такое государственный бюджет? На что расходуются налоговые сборы?	1	1	
7	Что такое государственный бюджет? На что расходуются налоговые сборы?	1		1
8	Виды социальных пособий. Если человек потерял работу.	1	1	
9	Виды социальных пособий. Если человек потерял работу.	1		1
10	История возникновения банков. Как накопить, чтобы купить? Всё про кредит.	1	1	
11	История возникновения банков. Как накопить, чтобы купить? Всё про кредит.	1		1
12	История возникновения банков. Как накопить, чтобы купить? Всё про кредит.	1		1
13	Вклады: как сохранить и приумножить? Пластиковая карта – твой безопасный Банк в кармане.	1	1	
14	Вклады: как сохранить и приумножить? Пластиковая карта – твой безопасный Банк в кармане.	1		1
15	Вклады: как сохранить и приумножить? Пластиковая карта – твой безопасный Банк в кармане.	1		1
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего:		17	6	11

Тематическое планирование
Модуль: «Финансовая грамотность»
8 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Потребление или инвестиции? Активы в трех измерениях.	1	1	
2	Потребление или инвестиции? Активы в трех измерениях.	1		1
3	Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов.	1	1	
4	Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов.	1		1
5	Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов.	1		1
6	Как сберечь личный капитал? Модель трех капиталов.	1		1
7	Бизнес и его формы. Риски предпринимательства.	1	1	
8	Бизнес и его формы. Риски предпринимательства.	1		1
9	Бизнес-инкубатор. Бизнес-план. Государство и малый бизнес.	1	1	
10	Бизнес-инкубатор. Бизнес-план. Государство и малый бизнес.	1		1
11	Бизнес подростков и идеи. Молодые предприниматели.	1	1	
12	Бизнес подростков и идеи. Молодые предприниматели.	1		1
13	Кредит и депозит. Расчетно-кассовые операции и риски связанные с ними.	1	1	
14	Кредит и депозит. Расчетно-кассовые операции и риски связанные с ними.	1		1
15	Кредит и депозит. Расчетно-кассовые операции и риски связанные с ними.	1		1
16	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
17	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
Всего:		17	6	11

Результаты освоения курса внеурочной деятельности:

Модуль: «Читательская грамотность»

Предметные:

- находить и извлекать информацию из различных текстов;
- применять извлеченную из текста информацию для решения разного рода проблем;
- оценивать форму и содержание текста в рамках предметного содержания

Метапредметные:

- оценивать форму и содержание текста в рамках метапредметного содержания;
- анализировать и интегрировать информацию, полученную из текста

Личностные:

- оценивать содержание прочитанного текста с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей;
- формулировать собственную позицию по отношению к прочитанному.

Содержание курса внеурочной деятельности

Модуль: «Читательская грамотность»

5 - 9 классы

Класс	Тема раздела	Кол- во часов
5 класс	Уровень узнавания и понимания. Нахождение и извлечение информации из различных текстов	17
6 класс	Уровень понимания и применения. Применение информации, извлеченной из текста для решения разного рода проблем	17
7 класс	Уровень анализа и синтеза. Анализ и интегрирование информации для принятия решения.	17
8 класс	Уровень оценки в рамках предметного содержания. Принятие решения на основе оценки и интерпретации информации	17
9 класс	Уровень умения оценивать, интерпретировать, делать выводы и строить прогнозы относительно различных ситуаций, проблем и явлений формируется в отрыве от предметного содержания. Знания из различных предметных областей легко актуализируются школьником и используются для решения конкретных проблем	26

Формы проведения занятий:

- беседа
- деловые и дидактические игры
- дискуссия, дебаты
- мини проекты
- круглый стол
- турниры
- квесты
- конкурсы
- презентации

Тематическое планирование
Модуль: «Читательская грамотность»

5 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Определение основной темы в фольклорном произведении. Пословицы, поговорки как источник информации	1	1	
2	Определение основной темы в фольклорном произведении. Пословицы, поговорки как источник информации	1		1
3	Личная ситуация в текстах.	1	1	
4	Личная ситуация в текстах.	1		1
5	Работа с текстом: как выделить главную мысль текста или его частей?	1	1	
6	Работа с текстом: как выделить главную мысль текста или его частей?	1		1
7	Работа с текстом: как выделить главную мысль текста или его частей?	1		1
8	Типы текстов: текст-описание (художественное и техническое)	1	1	
9	Типы текстов: текст-описание (художественное и техническое)	1		1
10	Что такое вопрос? Виды вопросов.	1	1	
11	Что такое вопрос? Виды вопросов.	1		1
12	Типы задач на грамотность чтения. Примеры задач.	1	1	
13	Типы задач на грамотность чтения. Примеры задач.	1		1
14	Работа со сплошным текстом	1	1	
15	Работа со сплошным текстом	1		1
16-17	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	2		2
Всего		17	7	10

Тематическое планирование
Модуль: «Читательская грамотность»
6 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Определение основной темы и идеи в эпическом произведении. Определение авторской позиции в художественном тексте	1	0,5	0,5
2	Определение основной темы и идеи в эпическом произведении. Определение авторской позиции в художественном тексте	1		1
3	Древнерусская летопись как источник информации о реалиях времени.	1	1	
4	Древнерусская летопись как источник информации о реалиях времени.	1		1
5	Сопоставление содержания художественных текстов. Определение авторской позиции в тексте.	1	1	
6	Сопоставление содержания художественных текстов. Определение авторской позиции в тексте.	1		1
7	Сопоставление содержания художественных текстов. Определение авторской позиции в тексте.	1		1
8	Работа с текстом: как понимать информацию, содержащуюся в тексте?	1	0,5	0,5
9	Работа с текстом: как понимать информацию, содержащуюся в тексте?	1		1
10	Типы текстов: текст-повествование (рассказ, отчет, репортаж)	1	0,5	0,5
11	Типы текстов: текст-повествование (рассказ, отчет, репортаж)	1		1
12	Типы задач на грамотность. Интерпретационные задачи.	1	0,5	0,5
13	Типы задач на грамотность. Интерпретационные задачи.	1		1
14	Работа с несплошным текстом: таблицы и карты.	1		1
15	Работа с несплошным текстом: таблицы и карты.	1		1
16-17	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	2		2
Всего		17	4	13

Тематическое планирование
Модуль: «Читательская грамотность»

7 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Определение основной темы и идеи в лирическом произведении.	1	0,5	0,5
2	Определение основной темы и идеи в лирическом произведении.	1		1
3	Сопоставление содержания текстов публицистического стиля. Общественная ситуация в текстах.	1	1	
4	Сопоставление содержания текстов публицистического стиля. Общественная ситуация в текстах.	1		1
5	Работа с текстом: как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования?	1	0,5	0,5
6	Работа с текстом: как преобразовывать текстовую информацию с учётом цели дальнейшего использования?	1		1
7	Типы текстов: текст-объяснение (объяснительное сочинение, резюме, толкование, определение).	1	0,5	0,5
8	Типы текстов: текст-объяснение (объяснительное сочинение, резюме, толкование, определение).	1		1
9	Поиск комментариев, подтверждающих основную мысль текста, предложенного для анализа.	1		1
10	Поиск комментариев, подтверждающих основную мысль текста, предложенного для анализа.	1		1
11	Типы задач на грамотность (позиционные задачи)	1	1	
12	Типы задач на грамотность (позиционные задачи)	1		1
13	Типы задач на грамотность (позиционные задачи)	1		1
14	Работа с несплошным текстом: информационные листы и объявления, графики и диаграммы.	1		1
15	Работа с несплошным текстом: информационные листы и объявления, графики и диаграммы.	1		1
16-17	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	2		2
Всего		17	3,5	13,5

Тематическое планирование
Модуль: «Читательская грамотность»
8 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Определение основной темы и идеи в драматическом произведении.	1	0,5	0,5
2	Определение основной темы и идеи в драматическом произведении.	1		1
3	Учебный текст как источник информации.	1	1	
4	Учебный текст как источник информации.	1		1
5	Работа с текстом: как применять информацию из текста в изменённой ситуации?	1	0,5	0,5
6	Работа с текстом: как применять информацию из текста в изменённой ситуации?	1		1
7	Типы текстов: текст-инструкция (указания к выполнению работы, правила, уставы, законы)	1	0,5	0,5
8	Типы текстов: текст-инструкция (указания к выполнению работы, правила, уставы, законы)	1		1
9	Поиск ошибок в предложенном тексте.	1		1
10	Поиск ошибок в предложенном тексте.	1		1
11	Типы задач на грамотность (информационные задачи)	1	1	
12	Типы задач на грамотность (информационные задачи)	1		1
13	Типы задач на грамотность (информационные задачи)	1		1
14	Работа с несплошным текстом: графики и диаграммы	1		1
15	Работа с несплошным текстом: графики и диаграммы	1		1
16-17	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности. Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	2		2
Всего:		17	3,5	13,5

Тематическое планирование
Модуль: «Читательская грамотность»
9 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
	1 полугодие по 1 часу			
1	Формирование читательских умений с опорой на текст и внетекстовые знания. Электронный текст как источник информации	1	1	
2	Сопоставление содержания текстов научного стиля.	1		1
3	Работа с текстом: как критически оценивать степень достоверности содержащейся в тексте информации	1		1
4	Типы текстов: текст-аргументация (комментарий, научное обоснование)	1	1	
5	Составление плана на основе исходного текста	1		1
6	Типы задач на грамотность. Аналитические (конструирующие задачи)	1		1
7	Работа со смешанным текстом. Составные тексты	1		1
8	Входной контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
9	Работа над ошибками, допущенными при выполнении входного мониторинга.	1		1
10	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности.	1		1
11	Образовательные ситуации в текстах	1	1	
12	Работа с текстом: как критически оценивать степень достоверности содержащейся в тексте информации	1		1
13	Решение комплексных заданий «Тихая дискотека»	1		1
14	Решение комплексных заданий «Автопилот»	1		1
16	Решение комплексных заданий «Орлы»	1		1
15	Решение комплексных заданий «Орлы»	1		1
16	Промежуточный контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	1		1
17	Работа над ошибками, допущенными при выполнении промежуточной диагностики.	1		1
	2 полугодие по 0,5 часа			
18	Обзор электронных образовательных ресурсов	1		1
19	Решение комплексных заданий «Школа журналистики»	1		1
20	Решение комплексных заданий «Человек-фабрика»	1		1
21	Решение комплексных заданий «Человек-фабрика»	1		1
22	Решение комплексных заданий «Антибиотики»	1		1
23	Решение комплексных заданий «Антибиотики»	1		1
24	Решение комплексных заданий «Антибиотики»	1		1
25	Проведение рубежной аттестации	1		1
26	Итоговое занятие.	1		1
Всего:		26	3	23

Результаты освоения курса внеурочной деятельности:

Модуль: «Креативное мышление»

Метапредметные и предметные:

- находить и извлекать информацию в различном контексте;
- объяснять и описывать явления на основе полученной информации;
- анализировать и интегрировать полученную информацию;
- формулировать проблему, интерпретировать и оценивать её;
- делать выводы, строить прогнозы, предлагать пути решения;
- самостоятельно приобретать и применять знания в различных ситуациях для решения практических задач различной сложности;

Обучающийся получит возможность:

- находить и извлекать информацию различного предметного содержания из текстов, схем, рисунков, таблиц, диаграмм, представленных как на бумажных, так и на электронных носителях, используя тексты различные по оформлению, стилистике, форме и в различном контексте;
- применять полученные предметные знания для решения разного рода проблем и практических задач;
- формулировать проблему на основе анализа ситуации.

Личностные:

формулировать и объяснять собственную позицию в конкретных ситуациях общественной жизни на основе полученных знаний;

оценивать действия в конкретных ситуациях с позиции норм морали и общечеловеческих ценностей, прав и обязанностей гражданина.

Формы проведения занятий:

- беседа
- дискуссия
- круглый стол
- квесты
- практические занятия в парах
- работа в группах
- презентации

Тематическое планирование

Модуль: «Креативное мышление»

9 класс

№	Название темы	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
1	Вводное занятие. Что такое креативное мышление.	0,5	0,5	
2	Знакомство с креативными решениями различных проблем	0,5		0,5
3	Письменное самовыражение при выполнении заданий (выдвижение, оценка и доработка идеи).	0,5	0,5	
4	Образовательные ситуации в текстах. Визуальное самовыражение.	0,5		0,5
5	Работа с рисунками: решение социальных проблем	0,5	0,5	
6	Работа с рисунками: решение естественно-научных проблем	0,5		0,5
7	Креативное самовыражение.	0,5	0,5	
8	Выдвижение креативной идеи. Составление теста.	0,5		0,5
9	Решение комплексных заданий из области «Решение естественно-научных проблем»	0,5		0,5
10	Решение комплексных заданий из области «Решение естественно-научных проблем»	0,5		0,5
11	Решение комплексных заданий из области «Визуальное самовыражение»	0,5		0,5
12	Решение комплексных заданий из области «Визуальное самовыражение»	0,5		0,5
13	Решение комплексных заданий из области «Письменное самовыражение»	0,5		0,5
14	Решение комплексных заданий из области «Письменное самовыражение»	0,5		0,5
15	Задания на тренировку и оценку функциональной грамотности (модуль «Креативное мышление»)	0,5		0,5
16	Итоговый контроль с применением PISA-подобных тренировочных/ оценочных инструментов	0,5		0,5
Всего:		8	2	6