государственное бюджетное общеобразовательное учреждение Самарской области средняя общеобразовательная школа с. Староганькино муниципального района Похвистневский Самарской области

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
на заседании МО		
Руководитель МО	Заместитель директора по УВР	И.О. директора
Иванова Н.Н.	Курманаева В.Е.	Иванова Н. Н.
Протокол заседания №1		приказ №28/2
от 24 августа 2022 г	24 августа 2022 г	от 25 августа 2022 г.

Рабочая программа по внеурочной деятельности «Математика в задачах»

В 6-9 классах.

уровень программы: основное общее образование

Программа описывает познавательную внеурочную деятельность в рамках основной образовательной программы школы. Программа рассчитана на 136 часов (34 часа в год). 6 класс-34ч. 7 класс 34ч. 8класс -34ч. 9кл.-34ч.

Составитель: Енеева Л.П.

Пояснительная записка

Программа описывает познавательную внеурочную деятельность в рамках основной образовательной программы школы. Программа рассчитана на 136 часов (34 часа в год). Программа рассчитана на учащихся 6 — 9 классов.

Результаты освоения курса

Личностные

- 1. знакомство с фактами, иллюстрирующими важные этапы развития математики (изобретение десятичной нумерации, обыкновенных дробей; происхождение геометрии из практических потребностей людей);
- 2. способность к эмоциональному восприятию математических объектов, рассуждений, решений задач, рассматриваемых проблем;
- 3. умение строить речевые конструкции (устные и письменные) с использованием изученной терминологии и символики, понимать смысл поставленной задачи. Осуществлять перевод с естественного языка на математический и наоборот.

Метапредметные

- 1. умение планировать свою деятельность при решении учебных математических задач, видеть различные стратегии решения задач, осознанно выбирать способ решения;
- 2. умение работать с учебным математическим текстом (находить ответы на поставленные вопросы, выделять смысловые фрагменты);
- 3. умение проводить несложные доказательные рассуждения, опираясь на изученные определения, свойства, признаки; распознавать верные и неверные утверждения; иллюстрировать примерами изученные понятия и факты; опровергать с помощью контрпримеров неверные утверждения;
- 4. умение действовать в соответствии с предложенным алгоритмом, составлять несложные алгоритмы вычислений и построений;
- 5. применение приёмов самоконтроля при решении учебных задач;
- 6. умение видеть математическую задачу в несложных практических ситуациях.

Предметные

- 1. владение базовым понятийным аппаратом по основным разделам содержания;
- 2. владение навыками вычислений с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, положительными и отрицательными числами;
- 3. умение решать текстовые задачи арифметическим способом, используя различные стратегии и способы рассуждения;

- 4. усвоение на наглядном уровне знаний о свойствах плоских и пространственных фигур; приобретение навыков их изображения; умение использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира;
- 5. приобретение опыта измерения длин отрезков, величин углов, вычисления площадей и объёмов; понимание идеи измерение длин площадей, объёмов;
- 6. знакомство с идеями равенства фигур, симметрии; умение распознавать и изображать равные и симметричные фигуры;
- 7. умение проводить несложные практические расчёты (включающие вычисления с процентами, выполнение необходимых измерений, использование прикидки и оценки);
- 8. использование букв для записи общих утверждений, формул, выражений, уравнений; умение оперировать понятием «буквенное выражение», осуществлять элементарную деятельность, связанную с понятием «уравнение»;
- 9. знакомство с идеей координат на прямой и на плоскости; выполнение стандартных процедур на координатной плоскости;
- 10. понимание и использование информации, представленной в форме таблиц, столбчатой и круговой диаграммы;
- 11. умение решать простейшие комбинаторные задачи перебором возможных вариантов.
- 12. вычислительные навыки: умение применять вычислительные навыки при решении практических задач, бытовых, кулинарных и других расчетах.
- 13. геометрические навыки: умение рассчитать площадь, периметр при решении практических задач на составление сметы на ремонт помещений, задачи связанные с дизайном.
- 14. анализировать и осмысливать текст задачи; моделировать условие с помощью схем, рисунков; строить логическую цепочку рассуждений; критически оценивать полученный ответ;
- 15. решать задачи из реальной практики, используя при необходимости калькулятор;
- 16. извлекать необходимую информацию из текста, осуществлять самоконтроль;
- 17. извлекать информацию из таблиц и диаграмм, выполнять вычисления по табличным данным;
- 18. выполнять сбор информации в несложных случаях, представлять информацию в виде таблиц и диаграмм, в том числе с помощью компьютерных программ;
- 19. строить речевые конструкции;
- 20. изображать геометрические фигура с помощью инструментов иот руки, на клетчатой бумаге, вычислять площади фигур, уметьвыполнять расчеты по ремонту квартиры, комнаты, участка земли и др.;
- 21. выполнять вычисления с реальными данными;
- 22. проводить случайные эксперименты, в том числе с помощью компьютерного моделирования, интерпретировать их результаты;
- 23. выполнять проекты по всем темам данного курса;моделировать геометрические объекты, используя бумагу, пластилин,проволоку и др.

Формирование УУД на каждом этапе подготовки и проведения внеурочных занятий по математике

Личностные:

- установление связи целью учебной деятельности и ее мотивом определение того, «какое значение, смысл имеет для меня участие в данном занятии»;
- построение системы нравственных ценностей, выделение допустимых принципов поведения;
- реализация образа Я (Я-концепции), включая самоотношение и самооценку;
- нравственно-этическое оценивание событий и действий с точки зрения моральных норм. Построение планов во временной перспективе.

Регулятивные:

- определение образовательной цели, выбор пути ее достижения;
- рефлексия способов и условий действий; самоконтроль и самооценка; критичность;
- выполнение текущего контроля и оценки своей деятельности; сравнивание характеристик запланированного и полученного продукта;
- оценивание результатов своей деятельности на основе заданных критериев, умение самостоятельно строить отдельные индивидуальные образовательные маршруты.

Коммуникативные:

- планирование учебного сотрудничества с учителем и сверстниками определение цели, способов взаимодействия;
- контроль и оценка своей деятельности, обращение по необходимости за помощью к сверстникам и взрослым;
- формирование умения коллективного взаимодействия.

Познавательные:

- умение актуализировать математические знания, определять границы своего знания при решении задач практического содержания;
- умение оперировать со знакомой информацией; формировать обобщенный способ действия; моделировать задачу и ее условия, оценивать и корректировать результаты решения задачи.

Изучение курса дает возможность обучающимся достичь следующих результатов:

1) в личностном направлении:

умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи; умение распознавать логически некорректные высказывания, отличать гипотезу от факта; креативность мышления, инициатива, находчивость, активность при применение математических знаний для решения конкретных жизненных задач;

2) в метапредметном направлении:

умение видеть математическую задачу в конспекте проблемной ситуации в окружающей жизни; умение находить в различных источниках информацию, необходимую для решения математических проблем; умение понимать и использовать математические средства наглядности (графики, диаграммы, таблицы, схемы и др.); умение применять индуктивные и дедуктивные способы рассуждений; умение планировать и осуществлять деятельность, направленную на решение задач исследовательского характера;

3) в предметном направлении:

умение грамотно применять математическую символику, использовать различные математические языки; развитие направлений о числе, овладение навыками устного счета;

овладение основными способами представления и анализа статистических данных; умение использовать геометрический язык для описания предметов окружающего мира, развитие пространственных представлений и изобразительных умений, приобретение навыков геометрических построений;

умение применять изученные понятия, результаты, методы для решения задач практического характера и задач из смежных дисциплин с использованием при необходимости справочных материалов, калькулятора, компьютера.

Содержание учебного предмета, курса.

Математика (вычислительные навыки): применение чисел идействий над числами в различных жизненных ситуациях.(136 часов)

- 1. Наглядная геометрия. Наглядное представление о фигурах на плоскости. Периметр многоугольника. Понятие площади фигуры. Измерение площадей фигур на клетчатой бумаге. Наглядные представления (28 часов)
- 2. Математические игры (математический бой) (20 часов)

- 3. Комбинаторика и статистика. Понятие о случайном опыте и случайном событии. Решение комбинаторных задач перебором вариантов. (22 часов)
- 4. Преобразование графиков функций. Зависимости между величинами. Способы задания функции. График функции. Примеры графиков зависимостей, отображающих реальные события. Преобразования графиков функций. (34 часа)
- 5. Применение математики для решения конкретных жизненных задач. (23 часа)
- 6. Составление орнаментов, паркетов. (9 часов Учебно-тематическое планирование

6 класс

Применение чисел и действий над числами в различных жизненных ситуациях

«Математика вокруг нас»

№	Название модуля, темы	Общееколичество часов	Характеристика основных видов деятельности
1	Наглядная геометрия	16	Находить в окружающем мире плоские и пространственные симметричные фигуры. Распознавать фигуры, имеющие ось
1.1	Золотое сечение	3	симметрии. Вырезать их из бумаги, изображать от руки и с помощью
1.2	Задачи на сообразительность	1	инструментов. Проводить ось симметрии фигуры. Конструировать орнаменты и паркеты, используя свойство
1.3	Построение циркулем и линейкой	3	симметрии, в том числе с помощью компьютерных программ. Выдвигать гипотезы, формулировать, обосновывать, опровергать с
1.4	Оригами	4	помощью контр примеров утверждения об осевой и центральной симметрии фигур.
1.5	Математические игры	1	Находить в окружающем мире плоские и пространственные симметричные фигуры.
1.6	Использование симметрии при изображении бордюров и орнаментов	2	Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться техническими средствами для получения информации. Строить монологическую речь в устной форме, участвовать в диалоге.

1.7	Математический бой.	2	Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей
			и установленными правилами.
			Подчинять свое поведение нормам и правилам работы в группе.
			Уметь самостоятельно решать сложные нестандартные задачи.
			Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться
			техническими средствами для получения информации.
			Рассказывать свое решение товарищам, совместно устранять
			недочеты в решении;
			Развить критичность мышления. Способность учащихся планировать
			свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
2	Комбинаторные умения.	3	Решать комбинаторные задачи с помощью перебора всех возможных
	«Расставьте, переложите»		вариантов (комбинаций чисел, слов, предметов и др.). Моделировать
2.1	Комбинаторные задачи	1	ход решения с помощью рисунка, с помощью дерева возможных
			вариантов.
2.2	Комбинаторные умения	2	Использовать позиционный характер записи чисел в десятичной
	«Расставьте, переложите»		системе в ходе решения задач.
			Решать комбинаторные задачи с помощью перебора всех возможных
			вариантов
3	Лист Мёбиуса. Задачи на	2	Развивать комбинаторные навыки, представления о симметрии.
	разрезание и склеивание		Применять различные способы построения линии разреза фигур,
	бумажных полосок.		правила, позволяющие при построении этой линии не терять
	Практические умения		решения.
3.1	Лист Мёбиуса	1	Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться
			техническими средствами для получения информации. Способность
3.2	Практические умения. Задачи на	1	учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные
	разрезание и склеивание		перед собой задачи.
_	бумажных полосок		
4	Математика в реальной	13	Уметь рассчитать площадь, периметр при решении практических
	жизни		задач на составление сметы на ремонт помещений, задачи связанные
4.1	Создание проекта «Комната моей	3	с дизайном.
	мечты»		Развивать умение точно и грамотно выражать свои мысли,
4.2			отстаивать свою точку зрения в процессе дискуссии, самостоятельно
4.2	Расчет сметы на ремонт комнаты	2	обнаруживать и формулировать учебную проблему, определять цель

	«моей мечты»		учебной деятельности, сопоставлять характеристики объектов по одному или нескольким признакам; выявлять сходства и различия
4.3	Расчет коммунальных услуг своей семьи	2	объектов. Выполнять практико-ориентированные задания на нахождение площади. Вычислять площади фигур, составленных из
4.4	Планирование отпуска своей семьи (поездка к морю)	2	прямоугольников. Находить приближённое значение площади фигур, разбивая их на единичные квадраты.
4.5	Решение заданий «Учи ру»	3	Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться техническими средствами для получения информации. Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
5	Игра «Морской бой»	1	Строить монологическую речь в устной форме, участвовать в диалоге Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и установленными правилами. Подчинять свое поведение нормам и правилам работы в группе. Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться техническими средствами для получения информации. Уметь самостоятельно решать сложные нестандартные задачи; Рассказывать свое решение товарищам, совместно устранять недочеты в решении; Развить критичность мышления. Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
	Итого	34	

7 класс

Применение чисел и действий над числами в различных жизненных ситуациях

«Математика для любознательных»

	Название модуля, темы	Общее	Характеристика основных видов деятельности
$N_{\underline{0}}$		количество часов	

1	Шифры и математика	16	Применять способы шифрования текстов, приспособления для шифрования, шифрование местонахождения, знаки в шифровании. Решать задачи на тайнопись и самосовмещение
1.1	Задачи кодирования и	2	квадрата, используя при необходимости калькулятор.
	декодирования		Формировать навыки работы с матрицами; развивать коммуникативные навыки в процессе практической и игровой
1.2	Матричный способ кодирования	3	деятельности.
	и декодирования		Развить поисковую деятельность учащихся, научить их
1.3	Тайнопись и самосовмещение	3	пользоваться техническими средствами для получения
	квадрата		информации.
1.4	Знакомство с другими методами	3	
	кодирования и декодирования		
1.5	Дидактическая игра «расшифруй-	3	
	ка»		
1.6	Составление проектов шифровки.	2	
	Защита проектов		
2	Математика вокруг нас	8	Уметь применять вычислительные навыки при решении практических задач, бытовых, кулинарных и других расчетах. Решать задачи из реальной практики, используя при необходимости
2.1	Математика вокруг нас	1	калькулятор; выполнять сбор информации в несложных случаях; выполнять вычисления с реальными данными. Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться техническими
2.2	Узнай свои способности	2	средствами для получения информации.
2.3	Математический бой	2	Способность учащихся планировать свою деятельность и решать
2.4	Поступки делового человека	3	поставленные перед собой задачи.
3	Математика в реальной жизни	10	Уметь применять вычислительные навыки при решении
3.1	Учет расходов в семье на	3	практических задач, бытовых, кулинарных и других расчетах.
	питание.		Решать задачи из реальной практики, используя при необходимости
			калькулятор; выполнять сбор информации в несложных случаях;
	Проектная работа		выполнять вычисления с реальными данными. Развить поисковую
3.2	Кулинарные рецепты. Задачи на	4	деятельность учащихся, научить их пользоваться техническими
	смеси		средствами для получения информации.

3.3	Игра «Воздушный змей»	1	Способность учащихся планировать свою деятельность и решать
			поставленные перед собой задачи.
3.4	Решение заданий «учи ру»	1	
3.5	Математический бой	1	Строить монологическую речь в устной форме, участвовать в
			диалоге
			Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей
			и установленными правилами.
			Подчинять свое поведение нормам и правилам работы в группе.
			Развить поисковую деятельность учащихся, научить их
			пользоваться техническими средствами для получения
			информации.
	Итого	34	

8 класс

Применение математики в различных жизненных ситуациях

«Математика в задачах»

No	Название модуля, темы	Общее количество часов	Характеристика основных видов деятельности
1	Графики улыбаются	17	Строить графики линейной, квадратичной функций описывать
1.1	Проверка владениями	2	свойства этих функций. Понимать, как влияет знак
	базовыми умениями		коэффициента к на расположение в координатной плоскости графика
1.2	Геометрические	4	функции. Интерпретировать графики реальных
	преобразования графиков		зависимостей, проводить случайные эксперименты, в том числе с
	функций		помощью компьютерного моделирования, интерпретировать их
1.3	Построение графиков,	3	результаты; выполнять проекты по всем темам данного курса.
	содержащих модуль, на основе		Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и
	геометрических		установленными правилами.

	преобразований		Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться
1.4	Графики кусочно-заданных	3	техническими средствами для получения информации.
	функций (практикум)		Использовать различные коммуникативные средства для решения
1.5	Построение линейного сплайма	2	различных коммуникативных задач.
1.6	Презентация проекта «Графики улыбаются»	2	Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
1.7	Игра «Счастливый случай»	1	
2	Наглядная геометрия	17	Конструировать алгоритм воспроизведения рисунков, построенных из треугольников, прямоугольников, строить по
2.1	Рисование фигур одним росчерком. Графы	2	алгоритму, осуществлять самоконтроль, проверяя соответствие полученного изображения заданному рисунку.
2.2	Геометрическая смесь. Задачи со спичками и счетными палочками	2	Конструировать орнаменты и паркеты, в том числе, с использованием компьютерных программ. Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться
2.3	Лист Мёбиуса. Задачи на разрезание и склеивание бумажных полосок	1	техническими средствами для получения информации. Планировать свои действия в соответствии с поставленной задачей и установленными правилами.
2.4	Разрезания на плоскости и в пространстве	2	Учитывать разные мнения и стремиться к координации различных позиций в сотрудничестве.
2.5	Спортивный матч «Математический хоккей»	1	Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
2.6	Геометрия в пространстве	2	
2.7	Решение олимпиадных задач	2	
2.8	Математический бой	2	
2.9	Защита проектов «Геометрическая смесь. Применение геометрии в создании паркетов, мозаик и др.»	2	
2.10	Решение заданий «Учи ру»	<u>1</u> 34	
	Итого	34	

9 класс Применение математики в различных жизненных ситуациях

«Математика в задачах»

No	Название модуля, темы	Общее количество часов	Характеристика основных видов деятельности
1	Функция: просто, сложно, интересно	17	Вычислять значения функции, заданной формулой, а также
1.1	Подготовительный этап: постановка цели, проверка владениями базовыми навыками	1	двумя и тремя формулами. Описывать свойства функций на основе их графического представления. Интерпретировать графики реальных
1.2	Историко-генетический подход к понятию «функция»	1	зависимостей. Уметь читать графики и называть свойства по формулам.
1.3	Способы задания функции	1	Осуществлять анализ объектов путём выделения существенных
1.4	Четные и нечетные функции	2	и несущественных признаки.
1.5	Монотонность функции	2	Осуществлять итоговый и пошаговый контроль по результату.
1.6	Ограниченные и неограниченные функции	2	Выполнять разные роли в совместной работе. Развить поисковую деятельность учащихся, научить их
1.7	Исследование функций элементарными способами	2	пользоваться техническими средствами для получения информации.
1.8	Построение графиков функций	2	
1.9	Функционально-графический метод	2	

	решения уравнений		
1.1	Функция: сложно, просто,	1	
	интересно. Дидактическая игра		
	«Восхождение на вершину знаний»		
1.1	Функция: сложно, просто,	1	
	интересно. Презентация «Портфеля		
	достижений»		
2	Диалоги о статистике.	2	Выполнить перебор всех возможных вариантов для пересчёта
	Статистические исследования.		объектов и комбинаций.
	Проектная работа по		Применять правило комбинаторного умножения.
	статистическим исследованиям		Распознавать задачи на вычисление числа перестановок,
2.1	Статистические исследования	1	размещений, сочетаний и применять соответствующие
2.2	Проектная работа по	1	формулы.
	статистическим исследованиям		Развить поисковую деятельность учащихся, научить их
			пользоваться техническими средствами для получения
			информации.
			Вычислять частоту случайного события. Оценивать
			вероятность случайного события с помощью частоты,
			установленной опытным путём. Находить вероятность
			случайного события на основе классического определения
			вероятности. Приводить примеры достоверных и невозможных
			событий.
			Способность учащихся планировать свою деятельность и
			решать поставленные перед собой задачи.
3	Орнаменты. Симметрия в	3	Распознавать плоские фигуры, симметричные относительно
	орнаментах. Проектная работа:		прямой.
	составление орнамента		Вырезать две фигуры, симметричные относительно прямой, из
3.1	Симметрия в орнаментах	1	бумаги.
3.2	Проектная работа: составление	1	Проводить прямую, относительно которой две фигуры
	орнаментов		симметричны.
			Конструировать орнаменты и паркеты, используя свойство
			симметрии, в том числе с помощью компьютерных программ.

3.3	Защита проектов	1	Исследовать свойства фигур, симметричных относительно плоскости, используя эксперимент, наблюдение, моделирование. Описывать их свойства. Находить в окружающем мире плоские и пространственные симметричные фигуры. Распознавать фигуры, имеющие ось симметрии. Вырезать их из бумаги, изображать от руки и с помощью инструментов. Проводить ось симметрии фигуры. Конструировать орнаменты и паркеты, используя свойство симметрии, в том числе с помощью компьютерных программ. Развить поисковую деятельность учащихся, научить их пользоваться техническими средствами для получения информации. Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
4	Быстрый счет без калькулятора	3	Уметь применять вычисли тельные навыки при решении
4.1	Приемы быстрого счета	1	практических задач, других расчетах.
4.2	Эстафета "Кто быстрей считает"	1	Развить поисковую деятельность учащихся, научить их
4.3	Математический бой	1	пользоваться техническими средствами для получения информации. Строить монологическую речь в устной и форме, участвовать в диалоге Адекватно воспринимать предложения и оценку учителя. Задавать уточняющие вопросы педагогу и собеседнику. Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
6	Оригами	3	Уметь анализировать и осмысливать текст задачи;
6.1	Техника оригами	1	моделировать условие с помощью схем, рисунков; строить
6.2	Практическое занятие по созданию оригами	1	логическую цепочку рассуждений; критически оценивать полученный ответ; решать задачи из реальной практики, извлекать необходимую информацию из текста, осуществлять самоконтроль; моделировать геометрические объекты,

			используя бумагу.
7	Наглядная геометрия. Геометрия	5	Вычислять площади квадратов, прямоугольников по
	на клетчатой бумаге		соответствующим правилам и формулам.
7.1	Нахождение площадей	1	Моделировать фигуры заданной площади, фигуры, равные по
	треугольников на клетчатой бумаге		площади.
7.2	Нахождение площадей	1	Моделировать единицы измерения площади.
	четырехугольников на клетчатой		Выражать одни единицы измерения площади через другие.
	бумаге		Выбирать единицы измерения площади в зависимости от
7.3	Нахождение площадей	1	ситуации. Выполнятьпрактико-ориентированные задания на
	многоугольников на клетчатой		нахождение площадей.
	бумаге		Вычислять площади фигур, составленных из прямоугольников.
7.4	Нахождение площадей круга,	1	Находить приближённое значение площади фигур, разбивая их
	сектора на клетчатой бумаге		на единичные квадраты.
7.5	Решение других задач на клетчатой	1	Сравнивать фигуры по площади и периметру.
	бумаге		Решатьзадачи на нахождение периметров и площадей
			квадратов и прямоугольников. Выделять в условии задачи
			данные, необходимые для её решения, строить логическую
			цепочку рассуждений, сопоставлять полученный результат с условием задачи. Решать задачи на нахождение периметров и
			площадей квадратов и прямоугольников. Исследовать свойства
			треугольников, прямоугольников путём эксперимента,
			наблюдения, измерения, моделирования, в том числе, с
			использованием компьютерных программ.
			Формулировать утверждения о свойствах треугольников,
			прямоугольников, равных
			фигур. Обосновывать, объяснять на примерах, опровергать с
			помощью контрпримеров утверждения о свойствах
ì			треугольников, прямоугольников, равных фигур.
8	Олимпиада по задачам «Кенгуру»	1	Использовать знаково-символические средства для решения
			задач.
			Планировать свои действия в соответствии с поставленной
			задачей и установленными правилами.
			Выполнять разные роли в совместной работе.

Игра «Самый умный»	1	Различать и оценивать сам процесс деятельности и его результат. Формулировать собственное мнение и позицию. Способность учащихся планировать свою деятельность и решать поставленные перед собой задачи.
Итого	34	