

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Основная общеобразовательная школа №1 г. Лениногорска»  
Муниципального образования «Лениногорский муниципальный район»  
Республики Татарстан

### **Аннотация к рабочей программе внеурочной деятельности «Учимся для жизни»**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Учимся для жизни» разработана в соответствии с п.32.1 ФГОС ООО и реализуется 1 год в 6 классе.

Рабочая программа разработана учителем Иксановой Е.Г. в соответствии с положением о рабочих программах и определяет организацию образовательной деятельности учителем в школе по определенному направлению внеурочной деятельности.

Рабочая программа внеурочной деятельности является частью ООП ООО, определяющей:

- содержание;
- планируемые результаты (личностные, метапредметные и предметные);
- тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР/ЦОР.

Рабочая программа рассмотрена на заседании ШМО, согласована с заместителем директора по учебной работе МБОУ «ООШ № 1».

Дата 31.08.2023

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Основная общеобразовательная школа № 1 г. Лениногорска»  
муниципального образования «Лениногорский муниципальный район»  
Республики Татарстан

РАССМОТРЕНО  
На заседании ШМО  
протокол № 1  
от 31.08.2023

СОГЛАСОВАНО  
ЗДУР  
31.08.2023

УТВЕРЖДЕНО  
Директор МБОУ "ООШ № 1"  
\_\_\_\_\_ Н.Н. Васильева  
Приказ № 98 от 31.08.2023



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Внеурочной деятельности  
«Учимся для жизни»**

**6 класс**

**34 ч в год.**

**Срок реализации: 2023-2024 учебный год (1 год)**

Составитель:  
Иксанова Е.Г.

## 1. Пояснительная записка

Данный курс направлен на расширение знаний учащихся, повышение уровня математической подготовки, формирование устойчивого интереса к предмету, выявление и развитие математических способностей, выбор профиля дальнейшего обучения. Материал курса содержит нестандартные задачи и методы решения, позволяющие учащимся более эффективно решать широкий класс заданий, подготовиться к олимпиадам и успешной сдаче ОГЭ.

Курс внеурочной деятельности «Учимся для жизни» имеет общеинтеллектуальное направление.

### **Цель курса:**

Развитие математической грамотности обучающихся 6 класса как индикатора качества и эффективности образования, равенства доступа к образованию.

### **Задачи курса:**

1. Развитие способности обучающегося формулировать, применять и интерпретировать математику в разнообразных контекстах.
2. Использовать математические факты и инструменты, чтобы описать и объяснить различные явления;
3. Развитие умение находить и извлекать математическую информацию различного предметного содержания из текстов, таблиц, схем, рисунков, диаграмм, представленных на различных носителях,
4. Развитие понимания значимости денег с современной жизни, умения ими распоряжаться, формировать финансовую культуру.

Рабочая программа внеурочной деятельности «Учимся для жизни» разработана с учетом рабочей программы воспитания МБОУ «ООШ № 1» на 2023-2024 учебный год

На изучение внеурочной деятельности «Учимся для жизни» 6 класс отводится 34 часа, 1 час в неделю.

## 2. Планируемые результаты освоения учебного курса.

### **Личностные результаты:**

- ✓ выраженной устойчивой учебно-познавательной мотивации и интереса к учению;
- ✓ готовности к самообразованию и самовоспитанию;
- ✓ адекватной позитивной самооценки и Я-концепции;
- ✓ компетентности в реализации основ гражданской идентичности в поступках и деятельности;
- ✓ морального сознания на конвенциональном уровне, способности к решению моральных дилемм на основе учёта позиций участников дилеммы, ориентации на их мотивы и чувства; устойчивое следование в поведении моральным нормам и этическим требованиям;
- ✓ эмпатии как осознанного понимания и сопереживания чувствам других, выражающейся в поступках, направленных на помощь и обеспечение благополучия.

**Метапредметными результатами** является формирование регулятивных, коммуникативных и познавательных универсальных учебных действий.

### **Предметные результаты:**

- ✓ развить представление о числе и роли вычислений в человеческой практике;
- ✓ сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развить вычислительную культуру;
- ✓ овладеть символическим языком алгебры, выработать формально-оперативные алгебраические умения и научиться применять их к решению математических и нематематических задач;
- ✓ изучить свойства и графики элементарных функций, научиться использовать функционально-графические представления для описания и анализа реальных

- зависимостей;
- ✓ развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
  - ✓ получить представления о статистических закономерностях в реальном мире и о различных способах их изучения, об особенностях выводов и прогнозов, носящих вероятностный характер;
  - ✓ развить логическое мышление и речь – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
  - ✓ сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

Для мониторинга усвоения учащимися изучаемого материала предусматривается проведение рубежного контроля в виде «Игры Квест.».

### 3. Содержание изучаемого курса

#### **Диаграммы (4 часа)**

Реальные числовые данные. Анализ таблиц, диаграмм. Сбор информации. Столбчатые и круговые диаграммы. Определение и вычисление величин по графику, таблице, диаграмме.

#### **Умение планировать бюджет (4 часа)**

Домашняя бухгалтерия. Составление личного финансового плана. Задачи на покупку товара.

#### **Математика в реальной жизни (12 часов)**

Решение логических задач, требующих применения интуиции и умения проводить в уме несложные рассуждения. Создание проекта «Комната моей мечты»: расчёт сметы на ремонт, расчёт сметы на обстановку. Составление расчётов коммунальных услуг своей семьи, планирование расходов на отпуск семьи, учёт расходов на питание.

#### **Наглядная геометрия (8 часов).**

Начальные понятия геометрии. Основные построения с помощью циркуля и линейки. Решение задач на нахождение неизвестных элементов простых геометрических фигур, многоугольников, окружностей. Формирование числовых и пространственных представлений у детей. Работа по сравнению абстрактных и конкретных объектов

#### **Занимательные задачи (5 часов).**

Решение математических задач, требующих от учащихся логических рассуждений. Решение обратных задач, используя круговую схему. Решение задач, требующих применения интуиции и умения проводить в уме несложные рассуждения.

Содержание программы соответствует познавательным возможностям среднего школьного возраста и предоставляет им возможность работать, развивая учебную мотивацию.

Для реализации данного курса предполагается применение различных технологий: дифференцированное и личностно-ориентированное обучение, индивидуальная работа и работа в парах, семинары, практикумы, беседы, консультации, ИКТ (интерактивная доска, компьютерные презентации, электронные носители информации и т. д.).

Каждый из предусмотренных содержанием образовательной программы разделов начинается с повторения теоретического материала и выполнения тренировочных заданий и заканчивается выполнением теста, позволяющего определить уровень форсированности универсальных учебных действий. После прохождения всех тем курса предусмотрена самостоятельная работа обучающихся по поиску дополнительных задач и нестандартных путей решения, создания мини - проектов по изучаемым темам

#### 4. Тематический план курса «Учимся для жизни»

№	Изучаемый материал	Организационная форма	Количество часов	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Диаграммы	Лекция. Семинар. Практикум.	4	<a href="https://multiurok.ru/index.php/files/predstavlenie-dannykh-tablitsy-diagrammy-grafiki.html">https://multiurok.ru/index.php/files/predstavlenie-dannykh-tablitsy-diagrammy-grafiki.html</a>
2	Умение планировать бюджет	Семинар. Практикум	4	<a href="https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/urok_po_teme_resheniya_zadach_na_raschet_stoimosti_t_154149.html">https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/urok_po_teme_resheniya_zadach_na_raschet_stoimosti_t_154149.html</a>
3	Математика в реальной жизни	Лекция. Семинар. Практикум	12	<a href="https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2017/03/19/p_roekt-po-matematike-komnata-moeymechty">https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2017/03/19/p_roekt-po-matematike-komnata-moeymechty</a>
4	Наглядная геометрия	Семинар. Практикум	8	<a href="https://videouroki.net/video/29-vycherchivanie-figur-odnim-roscherkom.html">https://videouroki.net/video/29-vycherchivanie-figur-odnim-roscherkom.html</a>
5	Занимательные задачи	Практикум. Решение задач-смекалок, задач-шуток	5	<a href="https://urok.1sept.ru/articles/643198">https://urok.1sept.ru/articles/643198</a>
6	Итоговое занятие Игра квест	Игра	1	
<b>Итого</b>			34	

#### 5. Календарно-тематическое планирование

№ п/п	Темы занятий	Количество часов	Дата	Электронные цифровые образовательные ресурсы
<b>Диаграммы (4 часа)</b>				
1	Составление диаграмм для наглядного Представления данных	1	7.09.2023	<a href="https://multiurok.ru/index.php/files/predstavlenie-dannykh-tablitsy-diagrammy-grafiki.html">https://multiurok.ru/index.php/files/predstavlenie-dannykh-tablitsy-diagrammy-grafiki.html</a>
2	Опрос общественного мнения	1	14.09.2023	<a href="https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/presentation/30417.html">https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/presentation/30417.html</a>
3	Представление результата в виде диаграмм	1	21.09.2023	<a href="https://urok.1sept.ru/articles/621346">https://urok.1sept.ru/articles/621346</a> <a href="https://videouroki.net/video/38-naghliadnoie-priedstavlieniie-statistichieskoi-informatsii.html">https://videouroki.net/video/38-naghliadnoie-priedstavlieniie-statistichieskoi-informatsii.html</a>

4	Представление результата в виде диаграмм	1	28.09.2023	<a href="https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-diagrammy-1.html">https://multiurok.ru/files/konspekt-uroka-diagrammy-1.html</a>
<b>Умение планировать бюджет (4 часа)</b>				
5	Умение рассчитать покупку количества товаров на различные цели	1	05.10.2023	<a href="https://urok.1sept.ru/articles/650712">https://urok.1sept.ru/articles/650712</a>
6	Умение рассчитать покупку количества товаров на различные цели	1	12.10.2023	<a href="https://xn--jlahfl.xn--p1ai/library/urok_po_teme_resheniya_zadach_na_raschet_stoimosti_t_154149.html">https://xn--jlahfl.xn--p1ai/library/urok_po_teme_resheniya_zadach_na_raschet_stoimosti_t_154149.html</a>
7	Создание проекта на покупку товаров	1	19.10.2023	<a href="https://tvorcheskie-proekty.ru/course/21/7">https://tvorcheskie-proekty.ru/course/21/7</a>
8	Защита проекта на покупку товаров	1	26.10.2023	
<b>Математика в реальной жизни (12 часов)</b>				
9	Создание проекта «Комната моей мечты»	1	09.11.2023	<a href="https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2017/03/19/proekt-po-matematike-komnata-moej-mechty">https://nsportal.ru/ap/library/drugoe/2017/03/19/proekt-po-matematike-komnata-moej-mechty</a>
10	Расчет сметы на ремонт по проекту «Комната моей мечты»	1	16.11.2023	<a href="https://infourok.ru/prezentaciya-tvorcheskogo-proekta-komnata-moj-mechty-7klass-4258608.html">https://infourok.ru/prezentaciya-tvorcheskogo-proekta-komnata-moj-mechty-7klass-4258608.html</a> <a href="https://urok.1sept.ru/articles/684372">https://urok.1sept.ru/articles/684372</a>
11	Расчет сметы на обстановку по проекту «Комната моей мечты»	1	23.11.2023	
12	Расчёт коммунальных услуг своей семьи	1	30.11.2023	<a href="https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/urokiko mmunalnoimatiematiki">https://kopilkaurokov.ru/matematika/presentacii/urokiko mmunalnoimatiematiki</a>
13	Расчёт коммунальных услуг своей семьи	1	07.12.2023	<a href="https://videouroki.net/razrabotki/issledovatel'skaya-rabota-matematicheskij-raschet-semejnogo-byudzheta.html">https://videouroki.net/razrabotki/issledovatel'skaya-rabota-matematicheskij-raschet-semejnogo-byudzheta.html</a>
14	Планирование отпуска своей семьи	1	14.12.2023	<a href="http://www.myshared.ru/slide/1055320/">http://www.myshared.ru/slide/1055320/</a>
15	Учёт расходов семьи на питание	1	21.12.2023	<a href="https://xn--jlahfl.xn--p1ai/library/konspekt_uroka_raschyot_byudzheta_semi_140853.html">https://xn--jlahfl.xn--p1ai/library/konspekt_uroka_raschyot_byudzheta_semi_140853.html</a>
16	Учёт расходов семьи на питание	1	28.12.2023	
17	Кулинарные рецепты.	1	11.01.2024	<a href="https://school-science.ru/5/7/34016">https://school-science.ru/5/7/34016</a>

18	Кулинарные рецепты моей семьи.	1	18.01.2024	<a href="https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/sbornik_testov_i_zadach_po_kulinarii_1000">https://xn--j1ahfl.xn--p1ai/library/sbornik_testov_i_zadach_po_kulinarii_1000</a>
19	Задачи на смеси	1	25.01.2024	<a href="https://blog.zabedu.ru/matem/wp-content/uploads/sites/10/2015/04/%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B01.pdf">https://blog.zabedu.ru/matem/wp-content/uploads/sites/10/2015/04/%D0%BA%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B01.pdf</a>
20	Стартовые задания	1	01.02.2024	<a href="http://gymnasium8perm.ru/userfiles/ufiles/razrabotki_pedagogov/sbornik_zadach_21.pdf">http://gymnasium8perm.ru/userfiles/ufiles/razrabotki_pedagogov/sbornik_zadach_21.pdf</a>
<b>Наглядная геометрия (8 часов)</b>				
21	Рисование фигуры одним росчерком	1	08.02.2024	<a href="https://urok.1sept.ru/articles/101844">https://urok.1sept.ru/articles/101844</a>
22	Графы	1	15.02.2024	<a href="https://videouroki.net/video/29-vycherchivanie-figur-odnim-roscherkom.html">https://videouroki.net/video/29-vycherchivanie-figur-odnim-roscherkom.html</a>
23	Задачи со спичками и счётными палочками	1	29.02.2024	<a href="https://videouroki.net/blog/vidieourok-po-matematiki-zadachi-so-spichkami.html">https://videouroki.net/blog/vidieourok-po-matematiki-zadachi-so-spichkami.html</a>
24	Задачи со спичками и счётными палочками	1	14.03.2024	<a href="https://nattik.ru/razvivauschie-igri/spichki/logicheskie-zadaniya-so-spichkami-dlja-de.html">https://nattik.ru/razvivauschie-igri/spichki/logicheskie-zadaniya-so-spichkami-dlja-de.html</a>
25	Решение олимпиадных задач	1	21.03.2024	<a href="http://www.5egena5.ru/7klass-v2.html">http://www.5egena5.ru/7klass-v2.html</a>
26	Решение олимпиадных задач	1	04.04.2024	<a href="https://mathus.ru/math/matholymp67.pdf">https://mathus.ru/math/matholymp67.pdf</a>
27	Применение геометрии в создании паркета	1	11.04.2024	<a href="https://pandia.ru/text/78/463/1924.php">https://pandia.ru/text/78/463/1924.php</a>
28	Применение геометрии в создании мозаик	1	18.04.2024	<a href="https://school-science.ru/10/7/45494">https://school-science.ru/10/7/45494</a>
<b>Занимательные задачи (5 часов)</b>				
29	Задачи на переливание	1	25.04.2024	<a href="https://urok.1sept.ru/articles/643198">https://urok.1sept.ru/articles/643198</a>
30	Задачи на переливание	1	02.05.2024	
31	Задачи на взвешивание	1	9.05.2024	<a href="https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/02/11/didakticheskie-materialy-dlya-zanyatij-matematicheskogo-kruzhka">https://nsportal.ru/shkola/matematika/library/2018/02/11/didakticheskie-materialy-dlya-zanyatij-matematicheskogo-kruzhka</a>
32	Задачи на взвешивание	1	16.05.2024	
33	Задачи на смекалку	1	18.05.2023	<a href="https://infourok.ru/logicheskie-zadachi-dlya-7-klassa-5021567.html">https://infourok.ru/logicheskie-zadachi-dlya-7-klassa-5021567.html</a>
34	Итоговое занятие	1	23.05.2024	<a href="https://www.uchportal.ru/load/24-1-0-6462">https://www.uchportal.ru/load/24-1-0-6462</a>

### Список литературы

1. Дедман И.Я. За страницами учебника математики: книга для чтения учащимися 5-7 классов. –М: Просвещение. 2009;
2. Ковалёва Г.С. Математическая грамотность. Сборник эталонных заданий. Учебное пособие для общеобразовательных организаций в 2-х ч – М.; СПб.: Просвещение. 2020;
3. Шарыгин И.Ф., Шивкин А.В. Математика. Задачи на смекалку, -М: Просвещение. 2006;
4. Шевкин Л.Г. Школьная олимпиада по математике, -М: Русское слово. 2002

### Интернет-ресурсы:

1. сайт ФИПИ,
2. <https://publications.hse.ru/mirror/pubs/share/direct/345295660.pdf>,
3. <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/matematiceskaya-gramotnost/>,
4. <https://mega-talant.com/biblioteka/sbornik-zadaniy-po-formirovaniyu-funkcionalnoy-gramotnosti-uchaschihsya-na-urokah-matematiki-99166.html>,
5. <https://4ege.ru/trening-gia-matematika/59509-zadachi-proekta-matematiceskaya-gramotnost.html>

Лист согласования к документу № 98 от 31.08.2023  
Инициатор согласования: Васильева Н.Н. Директор  
Согласование инициировано: 12.09.2023 14:49

**Лист согласования**

Тип согласования: **последовательное**

№	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Васильева Н.Н.		🔒 Подписано 12.09.2023 - 14:50	-