

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Министерство образования и молодёжной политики Свердловской области**  
**Департамент образования Администрации города Екатеринбурга**  
**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение –**  
**средняя общеобразовательная школа № 165**

Приложение к основной образовательной программе  
среднего общего образования

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОГО КУРСА**  
**«ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ И ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА»**  
10-11 класс  
на 2023– 2025 учебный год

## Пояснительная записка

Рабочая программа по учебному курсу «Финансовая грамотность и прикладная математика» для 10-11 классов разработана на основе следующих нормативных документов:

**-Программа курса «Финансовая грамотность и прикладная математика» для учащихся 10-11 классов для создания развивающего пространства, способствующего формированию универсальных учебных действий школьников на экономическом содержании образования при введении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (ФГОС СОО).**

Рабочая программа обеспечена учебниками, учебными пособиями, включенными в федеральный перечень учебников, в соответствии [с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 21.09.2022 № 858](#), при реализации части основной образовательной программы, формируемой участниками образовательных отношений, допускаются к использованию следующие учебники:

В данный УМК входят:

| Класс   | Предмет                | Тип (учебник, раб.программа, доп.материал) | Название   | ФИО автора программы                          | Издательство | Год издания | Классы |
|---------|------------------------|--|--|---|--------------|-------------|--------|
| 10 - 11 | Финансовая грамотность | учебник                                    | Финансовая грамотность. 10-11 классы общеобразовательных организаций | Брехова Ю.В.<br>Алмасов А.П.<br>Завьялов Д.Ю. | ООО "ВАКО"   | 2020        | 10-11  |
|         |                        | Раб. программа                             | Рабочая программа Финансовая грамотность. 10 – 11 классы             | Брехова Ю.В.<br>Алмасов А.П.<br>Завьялов Д.Ю  | ООО "ВАКО"   | 2020        |        |

|  |  |               |   |   |            |      |  |
|--|--|---------------|---|---|------------|------|--|
|  |  | Доп.материалы | Основы управления личными финансами. 10-11 классы. Учебное пособие. Сборник игр и заданий<br>Финансовая грамотность каждому | Рыжановская Л.Ю, Стахович Л.В, Семенкова Е.В. | ООО "ВАКО" | 2020 |  |
|--|--|---------------|---|---|------------|------|--|

Программой отводится на изучение «Финансовая грамотность» 10-11 класса 68 часов.

В 10 классе — 34 ч (1 ч в неделю, 34 учебные недели). В 11 классе - 34 ч (1 ч в неделю, 34 учебные недели).

**Планируемые предметные результаты изучения учебного курса  
«Финансовая грамотность и прикладная математика» (10-11 класс)**

Обучающийся научится:

- владеть базовыми понятиями финансовой сферы (банк, депозит, кредит, портфель инвестиций, страхование, страховой случай, фондовый рынок, ценные бумаги, налоги, налоговый вычет, пенсия, пенсионные накопления, бизнес, стартап, финансовый риск, финансовое мошенничество);
- владеть знаниями (правил поведения) в определённых финансовых институтах (банк, фондовый рынок, пенсионный фонд, налоговая служба, страховая компания и др.);
- развивать способности обучающихся, делать необходимые выводы и давать обоснованные оценки финансовых ситуаций; определение элементарных проблем в области финансов и нахождение путей их решения;
- способствовать развитию кругозора в области экономической жизни общества и формирование познавательного интереса к изучению общественных дисциплин

Обучающийся получит возможность научиться:

- вступать в коммуникацию со сверстниками и учителем, понимать и продвигать предлагаемые идеи;
- анализировать и интерпретировать финансовую информацию из различных источников;
- владеть умением выступать в различных финансово-экономических ролях (покупателя безналичным и наличным способом, заёмщика и кредитора, вкладчика, участника фондового рынка, налогоплательщика, потребителя страховых услуг и др.);

## Содержание учебного курса «Финансовая грамотность и прикладная математика» (10-11 класс)

10 класс

### **Тема 1. Банковская система: услуги и продукты (6ч.)**

Банковская система. Как сберечь деньги с помощью депозитов. Банковские карты, электронные финансы: как сохранить сбережения в драгоценных металлах. Кредит: зачем он нужен и где его получить. Какой кредит выбрать и какие условия предпочесть.

### **Тема 2. Фондовый рынок: как его использовать для роста доходов. (6ч.)**

Что такое ценные бумаги и какие они бывают. Профессиональные участники рынка ценных бумаг. Граждане на рынке ценных бумаг. Зачем нужны паевые инвестиционные фонды и общие фонды банковского управления. Операции на валютном рынке: риски и возможности.

### **Тема 3. Страхование: что и как надо страховать. (4ч.)**

Страховой рынок России: кратко о главном. Имущественное страхование как: защитить нажитое состояние. Здоровье и жизнь – высшие блага: поговорим о личном страховании. Если нанесен ущерб третьим лицам. Доверяй, но проверяй, или Несколько советов по выбору страховщика. О пенсионной грамотности.

### **Тема 4. Собственный бизнес. (4ч)**

Формы предпринимательства в РФ. Создание собственного бизнеса: что и как надо сделать. Составление бизнес-плана. Расходы и доходы в собственном бизнесе. Налогообложение малого и среднего бизнеса. С какими финансовыми рисками может встретиться бизнесмен.

### **Тема 5. Основы налогообложения. (6ч.)**

Система налогообложения в РФ. Что такое налоги и почему их надо платить. Основы налогообложения граждан. Права и обязанности налогоплательщиков. Налоговая инспекция. Налоговые вычеты, или как вернуть налоги в семейный бюджет.

### **Тема 6. Личное финансовое планирование. (8ч)**

Роль денег в нашей жизни. Риски в мире денег. Финансовая пирамида, или как не попасть в сети мошенников. Виды финансовых пирамид. Виртуальные ловушки, или как не потерять деньги при работе в сети Интернет. Семейный бюджет. Личный бюджет. Как составить личный финансовый план. Защита индивидуальных финансовых проектов. Итоговый контроль по курсу.

## Содержание учебного курса «Финансовая грамотность и прикладная математика» (10-11 класс)

### 11 класс

#### **Тема 1. «Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления» (8 ч)**

Факторы, влияющие на размер будущей пенсии, риски, присущие различным программам пенсионного обеспечения, понимание личной ответственности в пенсионном обеспечении, существование риска в разного рода пенсионных программах; важность пенсионных накоплений в России. Поиск актуальной информации на сайте Пенсионного фонда РФ, а также других ресурсах; формула расчета размера пенсии.

Формирование навыков выбора негосударственного пенсионного фонда на рынке пенсионного обеспечения согласно целевым критериям.

Формирование навыков поиска актуальной и достоверной информации, решение задач на расчет размера пенсии по формуле.

#### **Тема 2. «Собственный бизнес: как создать и не потерять» (11 ч.)**

Бизнес; финансовые риски и неудачи бизнеса; алгоритм бизнес-плана; самообразования для развития бизнеса, стартап, бух.учет, уставной капитал, доходы, расходы, прибыль, налогообложение, бизнес идеи.

Поиск актуальной информации по стартапам и ведению бизнеса. Маркетинг, менеджмент.

#### **Тема 3. «Риски в мире денег: как защититься от разорения» (6 ч)**

Способы сохранности денег; финансовые риски в современной экономической ситуации; финансовая подушка безопасности на случай чрезвычайных и кризисных жизненных ситуаций; финансовые пирамиды и как не попасться на «хорошие» предложения.

Защита и безопасность личной информации в сети Интернет (быть осторожным с паролями, пин-кодами и др.); поиск актуальной информации на сайтах компаний и государственных служб; сопоставление и анализ полученной информации из различных источников.

#### **Тема 4. «Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду» (9 ч)**

Основные задачи и принципы страхования; страховые продукты в различных сферах жизни; преимущества и последствия заключения договоров настрахование; виды страхования; различие обязательного и добровольного страхования; поиск и интерпретация актуальной информации в сфере страхования; чтение договоров страхования.

**Тематический план учебного курса «Финансовая грамотность и прикладная математика» (10-11 класс)**

| <b>Название раздела</b>                                 | <b>10 класс</b> |
|---|-----------------|
| Банковская система: услуги и продукты                   | 6               |
| Фондовый рынок: как его использовать для роста доходов. | 6               |
| Страхование: что и как надо страховать                  | 4               |
| Собственный бизнес.                                     | 4               |
| Основы налогообложения.                                 | 6               |
| Личное финансовое планирование.                         | 8               |
| Итого:  | 34              |

| <b>Название раздела</b>   | <b>11 класс</b> |
|---|-----------------|
| Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления       | 8               |
| Собственный бизнес: как создать и не потерять                   | 11              |
| Риски в мире денег: как защититься от разорения                 | 6               |
| Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду | 9               |
| Итого:  | 34 ч            |
| Всего:  | 68 ч            |

**Календарно – тематическое планирование по элективному курсу («Финансовая грамотность и прикладная математика», 10класс, 34 часов)**

| № | Наименование раздела | Тема урока | Кол-во<br>ч | Дз | Дано по<br>плану | Дано по<br>факту |
|---|----------------------|------------|-------------|----|------------------|------------------|
|   |                      |            |             |    |                  |                  |

|    |   |  |   |                     |  |  |
|----|---|--|---|---------------------|--|--|
| 1  | Банковская система: услуги и продукты                   | Основные понятия кредитования. Виды кредитов.        | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 2  |   | Основные понятия кредитования. Виды кредитов.        | 1 | Доклад              |  |  |
| 3  |   | Основные понятия кредитования. Виды кредитов.        | 1 | Повторение          |  |  |
| 4  |   | Условия кредитов.                                    | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 5  |   | Условия кредитов.                                    | 1 | Доклад              |  |  |
| 6  |   | Что такое кредитная история заемщика?                | 1 | Повторение          |  |  |
| 7  | Фондовый рынок: как его использовать для роста доходов. | Расчеты размеров выплат по различным видам кредитов. | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 8  |   | Расчеты размеров выплат по различным видам кредитов. | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 9  |   | Расчеты размеров выплат по различным видам кредитов. | 1 | Повторение          |  |  |
| 10 |   | Виды депозитов.                                      | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 11 |   | Виды депозитов.                                      | 1 | Доклад              |  |  |
| 12 |   | Условия депозитов.                                   | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 13 | Страхование: что и как надо страховать                  | Виды страхования в России.                           | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 14 |   | Страхование имущества.                               | 1 | Доклад              |  |  |
| 15 |   | Личное страхование.                                  | 1 | Доклад              |  |  |
| 16 |   | Страховые продукты.                                  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |

|    |                                 |   |   |                     |  |  |
|----|---------------------------------|---|---|---------------------|--|--|
| 17 | Собственный бизнес.             | Валютный курс.                                    | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 18 |                                 | Валютный курс.                                    | 1 | Доклад              |  |  |
| 19 |                                 | Банковские карты.                                 | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 20 |                                 | Банковские карты.                                 | 1 | Доклад              |  |  |
| 21 | Основы налогообложения.         | Налоговый кодекс РФ.                              | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 22 |                                 | Виды налогов в РФ.                                | 1 | Доклад              |  |  |
| 23 |                                 | Налоговые льготы в РФ.                            | 1 | Доклад              |  |  |
| 24 |                                 | Обязанность и ответственность налогоплательщиков. | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 25 |                                 | Налоговый инспектор.                              | 1 | Доклад              |  |  |
| 26 |                                 | Экскурсия в налоговую инспекцию.                  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 27 | Личное финансовое планирование. | Роль денег в нашей жизни.                         | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 28 |                                 | Семейный бюджет.                                  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 29 |                                 | Личный бюджет.                                    | 1 | Доклад              |  |  |
| 30 |                                 | Личные финансовые цели.                           | 1 | Презентация         |  |  |
| 31 |                                 | Составление личного финансового плана.            | 1 | Презентация         |  |  |
| 32 |                                 | Защита своего личного финансового плана           | 1 | Презентация         |  |  |
| 33 |                                 | Контрольная работа                                | 1 | Работа над ошибками |  |  |
| 34 |                                 | Тестирование                                      | 1 | Работа над ошибками |  |  |

Приложение (кдиктанты, тесты, к\работы, лабораторные работы, практические работы, и . т. д. по кол-ву учащихся) хранится в отдельной папке в кабинете)

**Календарно – тематическое планирование по элективному курсу («Финансовая грамотность и прикладная математика», 11 класс, 34 часов)**

| № | Наименование раздела | Тема урока | Кол-во ч | Д\з | Дано по плану | Дано по факту |
|---|----------------------|------------|----------|-----|---------------|---------------|
|---|----------------------|------------|----------|-----|---------------|---------------|



|    |   |   |   |                     |  |  |
|----|---|---|---|---------------------|--|--|
| 1  | Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления | Что такое пенсия и кому она положена  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 2  |   | От чего зависит размер пенсии и как его увеличить   | 1 | Доклад              |  |  |
| 3  |   | Как выбрать программу пенсионного накопления  | 1 | Повторение          |  |  |
| 4  |   | Обучающая игра «Выбери свой негосударственный пенсионный фонд»  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 5  |   | Поиск актуальной информации на сайте Пенсионного фонда РФ, а также других ресурсах                            | 1 | Доклад              |  |  |
| 6  |   | Творческое занятие – эссе «Пенсионеры — это самое дорогое, что есть у государства». (М. Гуськов)              | 1 | Повторение          |  |  |
| 7  |   | Решение практических задач и тестов   | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 8  |   | Диспут «Только два стимула заставляют работать людей: жажда заработной платы и боязнь её потерять». (Г. Форд) | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 9  | Собственный бизнес: как создать и не потерять             | Как создать стартап   | 1 | Повторение          |  |  |
| 10 |   | Как разработать реальный бизнес-план  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 11 |   | Расходы и доходы в собственном бизнесе  | 1 | Доклад              |  |  |
| 12 |   | Налогообложение малого и среднего бизнеса   | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 13 |   | Кто может помочь в создании стартапа  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 14 |   | С какими финансовыми рисками может встретиться бизнесмен  | 1 | Доклад              |  |  |

|    |   |   |   |                     |  |  |
|----|---|---|---|---------------------|--|--|
| 15 |   | Игра «Создаём свой бизнес на территории Арги-Пагинского сельского поселения», часть I: подготовительный этап        | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 16 |   | Игра «Создаём свой бизнесна территории Арги-Пагинскогосельского поселения», часть II: этап игрового моделирования   | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 17 |   | Коммуникативный семинар «Легко ли создать свой бизнес сегодня?»   | 1 | Доклад              |  |  |
| 18 |   | Игра «Стартап»  | 1 | Повторение          |  |  |
| 19 |   | Круглый стол «Ключ к успеху бизнеса — в инновациях, которые, в свою очередь, рождаются креативностью». (Д. Гуднайт) | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 20 | Риски в мире денег: как защититься от разорения                 | Какие бывают финансовые риски.  | 1 | Доклад              |  |  |
| 21 |   | Что такое финансовое мошенничество. И как строятся финансовые пирамиды.   | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 22 |   | Как управлять инвестиционными рисками   | 1 | Доклад              |  |  |
| 23 |   | Коммуникативный семинар «Как избежать мошенничества в сфере финансов?»  | 1 | Доклад              |  |  |
| 24 |   | Семинар «Нажить много денег — храбрость; сохранить их — мудрость, а умело расходовать их — искусство». (Б. Авербах) | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 25 |   | Решение практических задач и тестов. Обобщение по теме «Риски в мире денег: как защититься от разорения»            | 1 | Доклад              |  |  |
| 26 | Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду | Управление рисками и страхование  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 27 |   | О правильном страховании  | 1 | Ответить на вопросы |  |  |
| 28 |   | Идентификация рисков и выбор страховой защиты   | 1 | Ответить на вопросы |  |  |

|    |  |  |   |                     |  |  |
|----|--|--|---|---------------------|--|--|
| 29 |  | Как правильно выбрать страховщика и не переплатить за страхование                      | 1 | Доклад              |  |  |
| 30 |  | Как правильно заключить договор страхования и защитить свои права при страховом случае | 1 | Презентация         |  |  |
| 31 |  | Коммуникативный семинар «Критерии выбора страховой компании».                          | 1 | Презентация         |  |  |
| 32 |  | Игра «Хочу застраховать жизнь и здоровье»  | 1 | Презентация         |  |  |
| 33 |  | Контрольная работа   | 1 | Работа над ошибками |  |  |
| 34 |  | Тестирование   | 1 | Работа над ошибками |  |  |

Приложение (кдиктанты, тесты, кработы, лабораторные работы, практические работы, и . т. д. по кол-ву учащихся) хранится в отдельной папке в кабинете)

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 29506604513842569967847282462287250401048067649

Владелец Васильева Вера Владимировна

Действителен с 10.03.2023 по 09.03.2024