
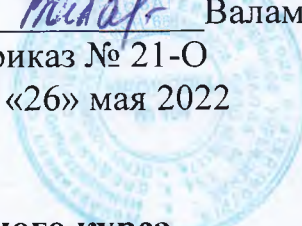


**ПРИНЯТО**

на педагогическом совете  
МБОУ СОШ № 154  
Протокол № 11  
от «26» мая 2022

**УТВЕРЖДЕНО:**

директор МБОУ СОШ № 154  
 Валамина О.В.  
Приказ № 21-О  
от «26» мая 2022



**Рабочая программа учебного курса  
«Финансовая грамотность. Цифровой мир»  
Уровень образования – СОО  
Срок реализации – 2 года  
10-11 классы**

**Планируемые результаты освоения учебного курса  
«Финансовая грамотность. Цифровой мир»**

Результаты изучения учебного предмета «Финансовая грамотность» на уровне среднего общего образования должны быть ориентированы на применение знаний, умений в учебных ситуациях и реальных жизненных условиях и отражать:

Личностные результаты обучения:

предполагающие формирование самостоятельности при принятии финансовых решений в сфере управления личными финансами и взаимодействия с финансовыми организациями, что реализуется посредством:

- осознания себя как участника финансовых ситуаций, требующих принятия ответственных решений;
- личной оценки действий субъектов финансовых отношений;
- овладения навыками анализа финансовых отношений на основе их моделирования в виде игровых ситуаций;
- готовности пользоваться своими правами в финансовой сфере;
- готовности использовать возможности, существующие в цифровом мире, для принятия финансовых решений.

Метапредметные результаты обучения, включающие:

Познавательные:

- освоение способов принятия финансовых решений в изменяющихся условиях;
- организация сбора, обработки, анализа информации в различных формах;

- овладение методами сравнения, обобщения, классификации, формулирования выводов, исходя из конкретной финансовой ситуации;
- установление причинно-следственных связей, логической цепи рассуждений, доказательств при обосновании выбора варианта действий;
- формулирование гипотезы и её обоснование по дискутируемой теме.

#### Регулятивные:

- постановка цели действий в условиях решения конкретной финансовой проблемы;
- прогнозирование рисков использования цифровых денег, изменения их стоимости, функций, видов;
- оценка достоинств и недостатков использования цифровых технологий при достижении финансовых целей;
- контроль результатов использования, выбранного способа достижения финансовых целей;
- корректировка процесса достижения финансовой цели с учётом влияния различных факторов;
- оценка результатов реализации принятого финансового решения.

#### Коммуникативные:

- инициирование сотрудничества в поиске и сборе финансовой информации;
- планирование, определение функций и способов взаимодействия обучающихся в игровой форме при обсуждении возможностей для успешного решения финансовых вопросов;
- выявление проблем в области управления личными;
- выявление черт сходства и различия, преимуществ и угроз в конкретных финансовых ситуациях;
- участие в дискуссиях по финансовым вопросам, аргументация своей точки зрения, уважительное отношение к позиции оппонентов;
- представление результатов анализа определённой финансовой проблемы в форме доклада, сообщения с использованием возможностей ИКТ.

#### Предметные результаты обучения:

освоение базовых понятий и знаний, отражающих устройство сферы финансов в глобальном цифровом мире и способов действия человека в нем, в частности: человеческий капитал, инвестирование, роботизация, искусственный интеллект, компетенции будущего, Hard skills, Soft skills. Деньги, природа цифровых денег, инфляция и дефляция, волатильность, банковские карты, мобильный интернет-банк, электронные деньги и кошельки. Телефонное и интернет-мошенничество. Потребности, желания, финансовая цель, активы и пассивы, осознанные расходы, источники дохода физического лица, правила составления финансового плана, финансовая «подушка безопасности». Маховик сбережений. Депозит, простые и сложные проценты, накопительный счёт, система страхования вкладов,

инвестирование, финансовые активы, облигации, акции, государственные и корпоративные облигации, Производный финансовый инструмент, опционы, фьючерсы, квалифицированный инвестор, брокер, индивидуальный инвестиционный счёт, стратегия инвестирования, принципы финансовых пирамид. Коммерческий банк, микрофинансовые организации, кредит, кредитные карты, автокредитование, ипотека, кредитная история, кредитный договор, банкротство физических лиц. Идентификация, персональные данные, традиционная и биометрическая защита, единая система идентификации и аутентификации, налоговая система, налог на имущество, налог на доходы физических лиц, транспортный налог, социальные услуги и льготы, пенсионная система, страховая и накопительная части пенсии. Стартап, бизнес-план, бизнес-идея, маркетинговая стратегия, финансовый план.

освоение предметных умений, включающих умения вести финансовые расчёты, в том числе с использованием цифровых ресурсов и использовать различную финансовую информацию для принятия решений.

освоение компетенций финансовой грамотности:

- оценивать и прогнозировать востребованность профессиональных компетенций;
- планировать инвестиции в себя и развитие Hard skills и Soft skills.
- различить разные типы денег, понимать сущность происходящих процессов изменения стоимости денег, определять безопасность операций;
- формулировать личные финансовые цели, понимать основные риски; планировать личные доходы и расходы;
- составлять план достижения финансовых целей и создания финансовой «подушки безопасности»;
- оценивать предназначение финансовых услуг: кредитов и депозитов, платёжных карт, страховых программ и т. д.;
- видеть типичные ошибки при использовании базовых финансовых услуг;
- понимать различия между финансовыми инструментами, оценивать их возможности применения;
- различать банки и микрофинансовые организации (МФО), выбирать наиболее выгодный вариант использования услуг по заимствованию денег;
- оценивать условия предоставления финансовых услуг, видеть возможные последствия;
- понимать специализацию и роль финансовых посредников в области банковских, страховых и инвестиционных услуг, делать обоснованный выбор наиболее подходящих услуг;
- понимать принципы работы налоговой и пенсионной систем, пользоваться сайтами и личными кабинетами ФНС и ПФР;

- отличать возможные виды финансовых махинаций и знать способы защиты от них;
- пользоваться порталами, предоставляющими государственные услуги;
- защищать персональную информацию различными способами;
- понимать процесс реализации стартапа, оценивать необходимые ресурсы и представлять возможные риски; формулировать идею стартапа, понимать возможности финансирования (в зависимости от конкретных условий);
- принимать осознанные решения при совершении операций с денежными средствами, использовать на практике дистанционные средства управления финансами;
- оценивать разные виды личного капитала, в том числе финансовые активы и человеческий капитал;
- расставлять свои финансовые цели в соответствии с возможностями и приоритетами;
- оценивать варианты инвестирования и выбирать приемлемый в конкретных жизненных обстоятельствах;
- диагностировать действия организации как финансовой пирамиды;

## **Содержание учебного курса «Финансовая грамотность. Цифровой мир»**

### Раздел 1. Личность в мире будущего

#### Знание и понимание

Скорость жизни в цифровом мире. Возможные сценарии жизни. Человеческий капитал. Инвестирование в себя. Роботизация. Искусственный интеллект. Компетенции будущего. Hard skills и Soft skills.

#### Способы деятельности:

- оценивать и прогнозировать востребованность профессиональных компетенций
- оценивать разные виды личного капитала, в том числе финансовые активы и человеческий капитал
- планировать инвестиции в себя и развитие Hard skills и Soft skills.

### Раздел 2. Деньги в цифровом мире

#### Знание и понимание

Деньги. Природа цифровых денег. Стоимость денег во времени. Инфляция и дефляция. Волатильность. Банковские карты. Мобильный интернет-банк. Электронные деньги и кошельки. Телефонное мошенничество. Скимминг. Фишинг. Снифферинг.

#### Способы деятельности:

- различить разные типы денег, понимать сущность происходящих процессов изменения стоимости денег, определять безопасность операций

- отличать возможные виды финансовых махинаций и знать способы защиты от них

- принимать осознанные решения при совершении операций с денежными средствами, использовать на практике дистанционные средства управления финансами

### Раздел 3. Моделирование личных финансов

#### Знание и понимание

Потребности и желания. Пирамида Маслоу. Первичные и вторичные потребности. Влияние рекламы. Финансовая цель. Активы и пассивы. Страхование рисков. Осознанные расходы. Источники дохода. Правила составления финансового плана. Финансовая «подушка безопасности».

#### Способы деятельности:

- формулировать личные финансовые цели, понимать основные риски; планировать личные доходы и расходы;

- расставлять свои финансовые цели в соответствии с возможностями и приоритетами

- составлять план достижения финансовых целей и создания финансовой «подушки безопасности»

### Раздел 4. Инструменты сбережения и инвестирования

#### Знание и понимание

Маховик сбережений. Активный и пассивный доход. Вклад в банке (депозит). Простые и сложные проценты. Накопительный счёт. Гарантии государства. Система страхования вкладов. Инвестирование. Финансовые активы. Облигации. Акции. Государственные и корпоративные облигации. Производный финансовый инструмент. Опционы. Фьючерсы. Квалифицированный инвестор. Брокер. Индивидуальный инвестиционный счёт. Стратегия инвестирования. Доходность. Рыночные риски. Диверсификация инвестиционного портфеля. Принципы финансовых пирамид в цифровом мире.

#### Способы деятельности:

- видеть типичные ошибки при использовании базовых финансовых услуг

- понимать различия между финансовыми инструментами, оценивать их возможности применения

- оценивать условия предоставления финансовых услуг, видеть возможные последствия их использования

- понимать специализацию и роль финансовых посредников в области банковских, страховых и инвестиционных услуг, делать обоснованный выбор наиболее подходящих услуг

- оценивать варианты инвестирования и выбирать приемлемый в конкретных жизненных обстоятельствах

- диагностировать действия организации как финансовой пирамиды

## Раздел 5. Инструменты кредитования и заимствования

### Знание и понимание

Кредит. Кредитные карты. Карты рассрочки. Автокредитование. Ипотека. Коммерческий банк. Микрофинансовые организации. Идеальный заёмщик. Кредитная история. Кредитный договор. Способы погашения кредита. Банкротство физических лиц.

### Способы деятельности:

- оценивать предназначение финансовых услуг: кредитов и депозитов, платёжных карт, страховых программ и т. д.;
- видеть типичные ошибки при использовании базовых финансовых услуг;
- различать банки и микрофинансовые организации (МФО), выбирать наиболее выгодный вариант использования услуг по заимствованию денег;
- оценивать условия предоставления финансовых услуг, видеть возможные последствия;

## Раздел 6. Сотрудничество с государством

### Знание и понимание

Коммуникация в цифровом мире. Идентификация. Паспорт гражданина. Персональные данные. Традиционная и биометрическая защита. Единая система идентификации и аутентификации. Связь гражданина с государством. Налоговая система. Налог на имущество. Кадастровая стоимость. Налог на доходы физических лиц. Транспортный налог. Социальная поддержка. Социальные услуги и льготы. Активный и пенсионный возраст. Пенсионная система. Страховая и накопительная части пенсии. Новая пенсионная формула.

### Способы деятельности:

- понимать принципы работы налоговой и пенсионной систем, пользоваться сайтами и личными кабинетами ФНС и ПФР
- пользоваться порталами, предоставляющими государственные услуги
- защищать персональную информацию различными способами

## Раздел 7. Создайте свой стартап

### Знание и понимание

Стартап. Идеи для стартапа. Команда для стартапа. Бизнес-план. Бизнес-идея. Маркетинговая стратегия. Финансовый план. Особенности реализации идей. Принятие решений в ситуации неопределённости.

### Способы деятельности:

- понимать процесс реализации стартапа, оценивать необходимые ресурсы и представлять возможные риски;
- формулировать идею стартапа, понимать возможности финансирования (в зависимости от конкретных условий)

**Тематическое планирование с указанием количества часов,  
отводимых на освоение каждой темы**

**10 класс**

№ п/п	Раздел/Тема		Количество часов
	Тема	Элементы содержания	
<b>Раздел 1. Личность в мире будущего</b>			
1	Скорость жизни в цифровом мире. Инвестиции в себя.	Знание и понимание Скорость жизни в цифровом мире.	1 час
2	Профессии будущего. Роботы могут не всё. Компетенции будущего.	Возможные сценарии жизни. Человеческий капитал. Инвестирование в себя. Роботизация.	1 час
<b>Раздел 2. Деньги в цифровом мире.</b>			
3	Эволюция денег. Природа цифровых денег.	Искусственный интеллект. Компетенции будущего. Hard skills и Soft skills.	1 час
4	Стоимость денег во времени.	Раздел 2. Деньги в цифровом мире Знание и понимание	1 час
5	Дистанционное управление деньгами. Банковские карты.	Деньги. Природа цифровых денег. Стоимость денег во времени. Инфляция и	1 час
6	Мобильный и интернет-банк.	дефляция. Волатильность. Банковские карты.	1 час
<b>Раздел 3. Моделирование личных финансов. Банки: чем они могут быть полезны в жизни.</b>			
7	Потребности и желания. Ставим правильно финансовые цели.	Мобильный интернет-банк. Электронные деньги и кошельки. Телефонное мошенничество. Скимминг. Фишинг. Снифферинг.	1 час
8	Осознанные расходы и запланированные доходы.	Раздел 3. Моделирование личных финансов Знание и понимание	1 час
9	Активы и пассивы. Управление личными финансами и выбор банка.	Потребности и желания. Пирамида Маслоу. Первичные и вторичные потребности. Влияние	1 час
10	Как сберечь накопления с помощью депозитов.	рекламы. Финансовая цель. Активы и пассивы.	1 час

11	Проценты по вкладу: большие и маленькие.	Страхование рисков. Осознанные расходы. Источники дохода. Правила составления финансового плана. Финансовая «подушка безопасности».	1 час
12	Банки и золото: как сохранить сбережения в драгоценных металлах.		1 час
<b>Раздел 4. Инструменты кредитования и заимствования.</b>		Раздел 4. Инструменты сбережения и инвестирования Знание и понимание Маховик сбережений. Активный и пассивный доход. Вклад в банке (депозит). Простые и сложные проценты. Накопительный счёт. Гарантии государства. Система страхования вкладов. Инвестирование.	
13	Кредит: зачем он нужен и как его получить. Критерии оценки заёмщика.		1 час
14	Какой кредит выбрать и какие условия кредитования предпочесть. Практикум. Изучение условия кредита и займа.	Финансовые активы. Облигации. Акции. Государственные и корпоративные облигации. Производный финансовый инструмент. Опционы. Фьючерсы. Квалифицированный инвестор. Брокер. Индивидуальный инвестиционный счёт. Стратегия инвестирования. Доходность. Рыночные риски. Диверсификация инвестиционного портфеля. Принципы финансовых пирамид в цифровом мире. Раздел 5. Инструменты кредитования и заимствования Знание и понимание Кредит. Кредитные карты. Карты рассрочки.	1 час
<b>Раздел 5. Инструменты сбережений и инвестирования.</b>			
15	Сбережения и инвестиции. Реальные и финансовые инвестиции.	1 час	
16	Итоговое собеседование	1 час	
17	Финансовые риски и стратегии инвестирования.	1 час	



		<p>Автокредитование.  Ипотека. Коммерческий банк. Микрофинансовые организации. Идеальный заёмщик. Кредитная история. Кредитный договор. Способы погашения кредита.  Банкротство физических лиц.</p> <p>Раздел 6. Сотрудничество с государством  Знание и понимание  Коммуникация в цифровом мире.  Идентификация. Паспорт гражданина.  Персональные данные.  Традиционная и биометрическая защита.  Единая система идентификации и аутентификации. Связь гражданина с государством. Налоговая система. Налог на имущество. Кадастровая стоимость. Налог на доходы физических лиц.  Транспортный налог.  Социальная поддержка.  Социальные услуги и льготы. Активный и пенсионный возраст.  Пенсионная система.  Страховая и накопительная части пенсии. Новая пенсионная формула.</p> <p>Раздел 7. Создайте свой стартап  Знание и понимание  Стартап. Идеи для стартапа. Команда для стартапа. Бизнес-план.</p>	
--	--	--	--

		Бизнес-идея. Маркетинговая стратегия. Финансовый план. Особенности реализации идей. Принятие решений в ситуации неопределённости.	
		<b>Итого:</b>	<b>17 часов</b>

### 11 класс

№ п/п	Раздел/Тема		Количество часов
	Тема	Элементы содержания	
	<b>Раздел 5. Инструменты сбережений и инвестирования.</b>	Раздел 1. Личность в мире будущего Знание и понимание	
1	Инвесторы на финансовом рынке.	Скорость жизни в цифровом мире.	1 час
2	Инвесторы на финансовом рынке.	Возможные сценарии жизни. Человеческий капитал. Инвестирование в себя. Роботизация.	1 час
3	Что такое ценные бумаги и какими они бывают.	Искусственный интеллект. Компетенции будущего. Hard skills и Soft skills.	1 час
4	Что такое ценные бумаги и какими они бывают.	Раздел 2. Деньги в цифровом мире	1 час
5	Граждане на рынке ценных бумаг.	Знание и понимание Деньги. Природа цифровых денег.	1 час
6	Граждане на рынке ценных бумаг.	Стоимость денег во времени. Инфляция и дефляция. Волатильность.	1 час
7	Зачем нужны паевые инвестиционные фонды.	Банковские карты. Мобильный интернет-банк. Электронные деньги и кошельки. Телефонное мошенничество.	1 час
8	Зачем нужны паевые инвестиционные фонды.	Скимминг. Фишинг. Снифферинг.	1 час
9	Принципы финансовых пирамид. Как не попасть в сети мошенников.	Раздел 3. Моделирование личных финансов	1 час
10	Принципы финансовых пирамид. Как не попасть в сети мошенников.	Знание и понимание	1 час
11	Мошенники в цифровом мире. Виртуальные ловушки, или как не потерять деньги при		1 час

	работе в сети Интернет.	Потребности и желания. Пирамида Маслоу.	
12	Мошенники в цифровом мире. Виртуальные ловушки, или как не потерять деньги при работе в сети Интернет.	Первичные и вторичные потребности. Влияние рекламы. Финансовая цель. Активы и пассивы. Страхование рисков. Осознанные расходы. Источники дохода.	1 час
<b>Раздел 6. Налоги: почему их надо платить.</b>		Правила составления финансового плана.	
13	Идентификация – кому и зачем нужна? Связь гражданина с государством.	Финансовая «подушка безопасности».	1 час
14	Идентификация – кому и зачем нужна? Связь гражданина с государством.	Раздел 4. Инструменты сбережения и инвестирования Знание и понимание Маховик сбережений.	1 час
15	Что такое налоги. Виды налогов. Уплачиваемые физическими лицами в России.	Активный и пассивный доход. Вклад в банке (депозит). Простые и сложные проценты.	1 час
16	Что такое налоги. Виды налогов. Уплачиваемые физическими лицами в России.	Накопительный счёт. Гарантии государства.	1 час
17	Налоговые вычеты, или как вернуть налоги в семейный бюджет.	Система страхования вкладов. Инвестирование.	1 час
18	Налоговые вычеты, или как вернуть налоги в семейный бюджет.	Финансовые активы. Облигации. Акции.	1 час
<b>Раздел 7. Страхование: что и как надо страховать, чтобы не попасть в беду.</b>		Государственные и корпоративные облигации. Производный финансовый инструмент. Опционы. Фьючерсы.	
19	Страховой рынок в России. Страхование имущества: как защитить нажитое состояние.	Квалифицированный инвестор. Брокер. Индивидуальный инвестиционный счёт.	1 час
20	Страховой рынок в России. Страхование имущества: как защитить нажитое состояние.	Стратегия инвестирования. Доходность. Рыночные риски. Диверсификация инвестиционного портфеля.	1 час
21	Здоровье и жизнь – высшие блага: поговорим о личном страховании.	Принципы финансовых пирамид в	1 час

22	Здоровье и жизнь – высшие блага: поговорим о личном страховании.	цифровом мире.	1 час
23	Практикум. Несколько советов по выбору страховщика. Если нанесён ущерб третьим лицам.	Раздел 5. Инструменты кредитования и заимствования	1 час
24	Практикум. Несколько советов по выбору страховщика. Если нанесён ущерб третьим лицам.	Знание и понимание Кредит. Кредитные карты. Карты рассрочки. Автокредитование.	1 час
<b>Раздел 8. Собственный бизнес: как создать и не потерять.</b>		Ипотека. Коммерческий банк. Микрофинансовые организации. Идеальный заёмщик. Кредитная история. Кредитный договор. Способы погашения кредита.	
25	Создание собственного бизнеса: с чего нужно начать.	Банкротство физических лиц.	1 час
26	Создание собственного бизнеса: с чего нужно начать.	Раздел 6. Сотрудничество с государством	1 час
27	Расходы и доходы в собственном бизнесе. Налогообложение малого и среднего бизнеса.	Знание и понимание Коммуникация в цифровом мире.	1 час
28	Расходы и доходы в собственном бизнесе. Налогообложение малого и среднего бизнеса.	Идентификация. Паспорт гражданина.	1 час
29	С какими финансовыми рисками может встретиться бизнесмен.	Персональные данные. Традиционная и биометрическая защита. Единая система идентификации и аутентификации. Связь гражданина с государством. Налоговая система. Налог на имущество. Кадастровая стоимость. Налог на доходы физических лиц. Транспортный налог. Социальная поддержка.	1 час
<b>Раздел 9. Обеспеченная старость: возможности пенсионного накопления.</b>		Социальные услуги и льготы. Активный и пенсионный возраст. Пенсионная система.	
30	Активный и пенсионный возраст. Как формируется пенсия.	Страховая и накопительная части пенсии. Новая пенсионная	1 час
31	Как распорядиться своими пенсионными накоплениями. Негосударственный пенсионный фонд.		1 час
32	Итоговое собеседование		1 час
33	Практикум. Идеи для		1 час

	<p>стартапа. Учимся принимать решения.</p>	<p>формула.  Раздел 7. Создайте свой стартап  Знание и понимание Стартап. Идеи для стартапа. Команда для стартапа. Бизнес-план. Бизнес-идея.  Маркетинговая стратегия. Финансовый план.  Особенности реализации идей. Принятие решений в ситуации неопределённости.</p>	
	<b>Итого:</b>		<b>33 часа</b>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 506007919238457772130328223527430359021468957976

Владелец Ольга Вячеславовна Валамина

Действителен с 07.11.2022 по 07.11.2023