МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент образования и науки Тюменской области

Отдел образования Армизонского муниципального округа

МАОУ Армизонская СОШ

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
Методическим советом	Заместитель директора по ВР	Директор школы
_____	_____	_____
Селянкина Е.Л	Нерадовских Л.В.	Каканова Л.С.
Протокол №1 от «28» 08 2026 г.	«31» 08 2026 г.	Приказ № 70/1 -ос от «31» 08 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«Основы финансовой грамотности. Финансовая культура.»

для обучающихся 10-11 классов

Программу составили: Ческидова О.В.
Логинова Л.А.
Митрофанова Н.А.
Шнайдер О.В.

с.Армизонское 2026 год

1. Пояснительная записка

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Основы финансовой грамотности. Финансовая культура» для 10–11 классов разработана в соответствии с актуальными требованиями следующих нормативных документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (ФГОС СОО).
2. Федеральная образовательная программа среднего общего образования (ФОП СОО).
3. Стратегия повышения финансовой грамотности и формирования финансовой культуры в Российской Федерации до 2030 года.
4. Методические рекомендации Минпросвещения России и Банка России по внедрению финансовой грамотности в образовательные программы.

Курс нацелен на развитие экономического образа мышления, воспитание ответственного отношения к личным финансам и формирование навыков безопасного поведения в цифровой финансовой среде.

Цель курса: формирование у обучающихся 10–11 классов системных знаний о финансовых институтах и механизмах, развитие умений принимать экономически обоснованные и безопасные решения, а также осознанное формирование личной финансовой культуры для достижения долгосрочного финансового благополучия.

Задачи курса:

- Освоить базовые понятия финансового рынка, принципы личного планирования, инвестирования и налогообложения.
- Сформировать критическое мышление для противодействия финансовому мошенничеству и социальной инженерии.
- Научить использовать государственные цифровые сервисы и современные финансовые инструменты (СБП, ИИС, налоговые вычеты, Госуслуги).
- Развить навыки проектной деятельности, командной работы, аргументации и защиты собственных экономических решений.

2. Результаты освоения курса (в соответствии с ФГОС СОО)

Личностные результаты:

- Осознание себя как ответственного участника экономического пространства, гражданина и налогоплательщика.
- Готовность к принятию взвешенных решений при выборе траектории дальнейшего профессионального обучения и трудовой деятельности с учетом концепции человеческого капитала.
- Сформированность цифровой гигиены и критического отношения к легким способам заработка и агрессивному маркетингу финансовых продуктов.

Метапредметные результаты:

- **Познавательные:** умение осуществлять поиск, анализ и верификацию финансовой информации из различных источников (включая официальные сайты Банка России, ФНС, Минфина); способность проводить сравнительный анализ финансовых продуктов по критериям доходности, риска и ликвидности.

- **Регулятивные:** навыки постановки долгосрочных и краткосрочных жизненных целей, планирования личного и семейного бюджета, контроля долговой нагрузки и управления рисками.
- **Коммуникативные:** умение развернуто и логически обоснованно формулировать свою позицию в ходе дискуссий и дебатов, эффективно взаимодействовать в команде при создании групповых бизнес-проектов.

Предметные результаты:

- Владение понятийным аппаратом: активы, пассивы, инфляция, диверсификация, сложный процент, ИИС, ОФЗ, налоговый вычет, социальная инженерия, финансовый омбудсмен.
- Понимание устройства налоговой, банковской и пенсионной систем Российской Федерации.
- Умение рассчитывать полную стоимость кредита, доходность по вкладам с капитализацией, суммы налоговых вычетов различных типов.
- Знание алгоритма защиты своих прав при взаимодействии с финансовыми организациями и порядка обращения в Банк России и к финансовому уполномоченному.

3. Содержание курса внеурочной деятельности 10 класс (34 часа)

Раздел 1. Личное финансовое планирование (8 часов)

- **Человеческий капитал как основа благосостояния.** Понятие человеческого капитала. Факторы, влияющие на его стоимость: образование, hard и soft skills, здоровье, профессиональный опыт. Инвестиции в себя и оценка их будущей доходности. Взаимосвязь уровня образования и жизненного уровня.
- **Личный баланс: активы и пассивы.** Классификация личного и семейного имущества. Отличие активов (то, что приносит доход) от пассивов (то, что требует расходов) в личной практике. Составление карты личных активов и структуры пассивов старшеклассника.
- **Управление бюджетом: доходы и расходы.** Виды доходов (активные, пассивные, трансферты). Структура расходов: обязательные (фиксированные), переменные, скрытые и импульсивные траты. Дефицит, профицит и сбалансированность бюджета. Методы оптимизации личных расходов. Цифровые приложения для ведения учета.
- **Личный финансовый план (ЛФП) и целеполагание.** Стратегия достижения долгосрочных жизненных целей с помощью денег. Правила формулирования финансовых целей по методологии SMART. Временные горизонты планирования: краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные цели. Алгоритм составления и корректировки ЛФП.
- **Инфляция и покупательная способность.** Понятие инфляции. Причины возникновения и механизмы влияния инфляции на сбережения и ЛФП. Номинальный и реальный доход. Официальная (индекс потребительских цен) и личная инфляция: причины различий и способы расчета.

- **Финансовая подушка безопасности.** Сущность и назначение резервного фонда семьи. Определение оптимального размера «подушки» (от 3 до 6 месячных расходов). Стратегия формирования, критерии ликвидности и правила безопасного хранения резерва.

Раздел 2. Депозиты и кредиты (9 часов)

- **Банковская система Российской Федерации.** Двухуровневая структура: Центральный банк РФ (Банк России, мегарегулятор) и коммерческие банки. Функции и задачи ЦБ РФ. Лицензирование финансовой деятельности как главный критерий легальности банка.
- **Банковские вклады (депозиты).** Вклады как инструмент сохранения капитала. Виды вкладов: до востребования, срочные (сберегательные, накопительные, расчетные). Основные параметры: процентная ставка, возможность пополнения и частичного снятия, условия пролонгации. Анализ предложений на финансовых маркетплейсах.
- **Математика вкладов: простой и сложный процент.** Формулы расчета доходности. Капитализация процентов. Сравнительный анализ эффективности размещения средств с капитализацией и без на длительных временных отрезках.
- **Система страхования вкладов (АСВ).** Государственные гарантии защиты сбережений граждан. Федеральное агентство по страхованию вкладов (АСВ). Лимит страхового возмещения (1,4 млн рублей), правила его расчета при наступлении страхового случая. Страхование счетов эскроу и особенности хранения крупных сумм.
- **Кредитование: economic суть и виды.** Кредит как инструмент опережающего потребления. Принципы кредитования: возвратность, срочность, платность. Виды кредитов: потребительский, автокредит, ипотека, образовательный кредит с государственной поддержкой. Понятие полной стоимости кредита (ПСК) и ее значение для заемщика.
- **Механизмы погашения кредита.** Аннуитетные (равные) и дифференцированные (уменьшающиеся) платежи: структура, графики выплат, скрытые переплаты. Алгоритмы досрочного погашения долга.
- **Кредитная история и кредитный скоринг.** Понятие кредитной истории. Бюро кредитных историй (БКИ). Как формируется персональный кредитный рейтинг (скоринг), на что он влияет и как его проверить через портал «Госуслуги». Способы исправления испорченной кредитной истории.
- **Долговая нагрузка и банкротство.** Показатель долговой нагрузки (ПДН) и правила его расчета. Допустимый уровень долговых обязательств (не более 30–50% от дохода). Закредитованность и ее последствия. Понятие и правовые последствия процедуры банкротства физических лиц.

Раздел 3. Расчетно-кассовые операции (8 часов)

- **Формы денег и эволюция платежей.** Переход от наличного оборота к безналичному. Три формы национальной валюты в РФ: наличные, безналичные, цифровой рубль. Преимущества, особенности обращения и инфраструктура цифрового рубля.
- **Анатомия банковских карт.** Пластиковые и виртуальные карты. Национальная платежная система «Мир» и международные системы. Различия между

дебетовыми, дебетовыми с овердрафтом и кредитными картами. Экономика использования карт: тарифы за обслуживание, скрытые комиссии, кэшбэк, мили и программы лояльности.

- **Цифровой банкинг.** Дистанционное банковское обслуживание (ДБО): интернет-банкинг и мобильные приложения. Безопасное управление счетами, настройка лимитов на операции, автоматические платежи и подписки.
- **Система быстрых платежей (СБП).** Инфраструктура СБП: мгновенные переводы по номеру телефона между разными банками, оплата товаров и услуг по QR-кодам, ссылки для оплаты. Лимиты бесплатных переводов и правила безопасности.
- **Биометрические технологии в финансах.** Единая биометрическая система (ЕБС). Удаленная идентификация гражданина для получения финансовых и государственных услуг без посещения офиса. Защита персональных данных, биометрия и правовые аспекты конфиденциальности.
- **Цифровые финансовые активы и конвертация.** Понятие электронных денег. Цифровые финансовые активы (ЦФА) и утилитарные цифровые права. Понятие криптовалюты и связанные с ней регуляторные, инфраструктурные риски. Механизм конвертации валют, банковский спред и правила минимизации потерь при обмене.

Раздел 4. Страхование (9 часов)

- **Управление рисками и суть страхования.** Понятие жизненного и финансового риска. Классификация рисков (утрата имущества, потеря здоровья, гражданская ответственность). Способы минимизации рисков: избегание, удержание, снижение, передача (страхование). Экономический смысл страхования как создания коллективного фонда безопасности.
- **Инфраструктура страхового рынка.** Участники рынка: страховщик (страховая компания), страхователь, застрахованное лицо, выгодоприобретатель. Лицензирование страховой деятельности.
- **Личное и имущественное страхование.** Виды личного страхования: добровольное медицинское страхование (ДМС), страхование от несчастных случаев и болезней. Накопительное (НСЖ) и инвестиционное (ИСЖ) страхование жизни: принципы работы, отличия от классических инвестиций и вкладов. Страхование имущества: защита недвижимости от ущерба.
- **Автострахование в РФ.** Обязательное страхование гражданской ответственности владельцев транспортных средств (ОСАГО). Принцип работы ОСАГО, лимиты выплат, коэффициент бонус-малус (КБМ). Добровольное страхование автомобиля от угона и ущерба (КАСКО): отличия от ОСАГО.
- **Анатомия страхового договора.** Правила чтения договора страхования. Ключевые понятия: страховая сумма, страховая премия, страховой случай. Понятие франшизы (франшиза как способ снижения стоимости полиса), ее виды (абсолютная и относительная). Исключения из страхового покрытия, из-за которых могут отказать в выплате.
- **Действия при страховом случае.** Алгоритм фиксации ущерба, сроки уведомления страховой компании, необходимый пакет документов. Особенности урегулирования убытков при ДТП: правила заполнения Европротокола (в том числе через цифровые сервисы).

11 класс (34 часа)

Раздел 5. Инвестиции и фондовый рынок (10 часов)

- **Инвестиции как способ приумножения капитала.** Отличие инвестирования от сбережения (вкладов). Понятие инвестиционного горизонта (краткосрочный, среднесрочный, долгосрочный). Оценка личного инвестиционного профиля: агрессивный, умеренный, консервативный инвестор.
- **Инфраструктура фондового рынка.** Биржа как организованная площадка для торгов (Московская биржа). Роль профессиональных участников: брокеры (лицензированные посредники), депозитарии (учет прав на ценные бумаги), регистраторы. Механизм открытия и обслуживания брокерского счета.
- **Облигации — инструменты с фиксированной доходностью.** Сущность облигации как долговой ценной бумаги. Номинал, рыночная цена, купонный доход (фиксированный, плавающий), дата погашения, накопленный купонный доход (НКД). Облигации федерального заемщика (ОФЗ) и корпоративные облигации: оценка надежности и доходности.
- **Акции — долевые инструменты.** Сущность акции. Права владельца акции (участие в управлении, получение ликвидационной стоимости). Источники дохода: дивидендная доходность и рост курсовой стоимости. Обыкновенные и привилегированные акции. Понятие ликвидности, «голубые фишки» и акции второго-третьего эшелонов.
- **Коллективные инвестиции.** Паевые инвестиционные фонды (ПИФы) и биржевые фонды (БПИФ). Принцип диверсификации внутри фонда. Роль управляющей компании (УК). Инфраструктурные издержки инвестора: комиссии за управление, скидки и надбавки при покупке/продаже паев.
- **Индивидуальный инвестиционный счет (ИИС).** ИИС нового типа (ИИС-3) как инструмент стимулирования долгосрочных инвестиций в РФ. Механизм налоговых льгот: сочетание вычета на сумму взноса (возврат НДФЛ) и освобождения дохода от налогообложения. Условия открытия, лимиты, ограничения по срокам и правила досрочного снятия средств в особых жизненных ситуациях.
- **Взаимосвязь риска и доходности.** Фундаментальный закон инвестирования: чем выше потенциальная доходность, тем выше риск потери капитала. Виды рисков: рыночный, кредитный (дефолт эмитента), ликвидный, валютный, процентный. Способы снижения рисков: диверсификация портфеля по классам активов, отраслям и эмитентам, ребалансировка.
- **Основы анализа рынка.** Понятие фундаментального анализа: макроэкономические показатели, финансовая отчетность компаний (выручка, чистая прибыль, долг), базовые мультипликаторы (P/E, P/S). Базовые принципы технического анализа: чтение свечных графиков, определение уровней поддержки и сопротивления, выявление рыночных трендов.

Раздел 6. Налоги и пенсионное обеспечение (8 часов)

- **Налоговая система РФ и доходы граждан.** Структура налогов в России (федеральные, региональные, местные). Налог на доходы физических лиц (НДФЛ). Прогрессивная шкала НДФЛ в РФ (ставки 13%, 15% и выше в зависимости от совокупного годового дохода). Обязанности налогового агента (работодателя) и случаи самостоятельного декларирования доходов. Имущественные налоги

граждан (транспортный, земельный, налог на имущество физлиц): порядок и сроки уплаты.

- **Самозанятость как легальный статус.** Специальный налоговый режим — Налог на профессиональный доход (НПД). Условия применения, ограничения по доходу и видам деятельности, ставки налога (4% при работе с физлицами, 6% — с юрлицами). Регистрация и ведение учета через мобильное приложение «Мой налог». Преимущества самозанятости для подростков (фриланс, репетиторство, кастомизация).
- **Налоговые вычеты: механизм возврата НДФЛ.** Понятие налогового вычета как уменьшения налогооблагаемой базы. Виды вычетов: стандартные, социальные (на обучение, лечение, покупку медикаментов, фитнес), имущественные (при покупке или строительстве жилья), инвестиционные. Лимиты вычетов и правила расчета суммы, подлежащей возврату из бюджета.
- **Процедура получения налогового вычета.** Пакет документов для подтверждения права на вычет (договоры, чеки, лицензии организаций). Заполнение и подача декларации по форме 3-НДФЛ. Цифровые сервисы ФНС: Личный кабинет налогоплательщика. Упрощенный порядок получения вычетов без подачи декларации.
- **Пенсионная система Российской Федерации.** Устройство современной пенсионной системы. Обязательное пенсионное страхование (ОПС). Структура страховой пенсии: фиксированная выплата и страховая часть. Понятие индивидуального пенсионного коэффициента (ИПК, пенсионные баллы) и страхового стажа. Зависимость будущей пенсии от размера официальной («белой») заработной платы.
- **Инструменты долгосрочных пенсионных накоплений.** Негосударственное пенсионное обеспечение (НПО) и Негосударственные пенсионные фонды (НПФ). Программа долгосрочных сбережений (ПДС): условия участия, механизм государственного софинансирования взносов, налоговые вычеты для участников ПДС, государственные гарантии сохранности средств (АСВ).

Раздел 7. Финансовое мошенничество и безопасность (8 часов)

- **Современные виды кибермошенничества.** Классификация актуальных угроз в цифровой финансовой среде. Фишинг (поддельные сайты, ссылки, формы оплаты), вишинг (телефонное мошенничество), смиттинг (SMS-обман). Подмена телефонных номеров, использование ИИ и дипфейков для обмана граждан.
- **Социальная инженерия.** Психологические триггеры, используемые злоумышленниками: дефицит времени, запугивание (угроза потери денег, уголовное преследование), сильные эмоции, авторитет (звонки от имени ЦБ, ФСБ, МВД, Госуслуг). Правила «стоп-сигнала» и алгоритм верификации информации при подозрительных контактах.
- **Безопасность платежных инструментов.** Правила защиты данных банковских карт: хранение ПИН-кода, CVC/CVV-кодов, кодов из СМС и пуш-уведомлений. Технологии безопасных платежей: 3D-Secure, двухфакторная аутентификация. Безопасность покупок на маркетплейсах и досках объявлений (использование виртуальных карт с лимитами).
- **Финансовые пирамиды в цифровую эпоху.** Признаки финансовых пирамид по определению Банка России. Эволюция пирамид: от классических схем до

современных псевдоинвестиционных онлайн-игр, криптопроектов и Telegram-ботов с высокой доходностью. Предупредительный список Банка России как инструмент проверки контрагента. Личная ответственность за привлечение участников.

- **Мисселинг и недобросовестные практики.** Понятие мисселинга — намеренного введения клиента в заблуждение путем продажи одного финансового продукта под видом другого (например, ИСЖ/НСЖ вместо классического вклада). Скрытые комиссии, навязанные страховки и дополнительные услуги в кредитных договорах. Способы противодействия и защита своих интересов при визите в банк.
- **Безопасность в сфере микрофинансирования.** Рынок микрофинансовых организаций (МФО). Отличие МФО от коммерческих банков. Законодательные ограничения: предельный размер процентной ставки в день, максимальный размер переплаты по займу. Риски обращения к нелегальным («черным») кредиторам.
- **Дропперство (денежное мульничество).** Понятие дропперов — лиц, предоставляющих свои банковские карты или доступ к онлайн-банкингу третьим лицам для вывода и обналичивания похищенных денег. Схемы вовлечения молодежи в дропперство под видом легкого заработка. Юридические, уголовные и долгосрочные финансовые последствия участия в нелегальных схемах (внесение в черные списки банков по 161-ФЗ).

Раздел 8. Защита прав потребителей и стартап (8 часов)

- **Система защиты прав потребителей финансовых услуг.** Законодательство РФ в сфере защиты прав потребителей. Служба по защите прав потребителей и обеспечению доступности финансовых услуг Банка России. Интернет-приемная ЦБ РФ: правила составления и направления жалоб на действия финансовых организаций. «Период охлаждения» как механизм отказа от навязанных страховок.
- **Институт Финансового уполномоченного (омбудсмен).** Статус, задачи и полномочия финансового уполномоченного в РФ. Досудебный порядок урегулирования имущественных споров граждан с банками, МФО и страховыми компаниями. Сроки, правила и цифровой формат направления обращения омбудсмену, юридическая сила его решений.
- **Основы технологического и классического предпринимательства.** Понятие стартапа и малого бизнеса. Алгоритм генерации и валидации бизнес-идей. Анализ рынка и целевой аудитории. Методология Customer Development (CustDev): проведение проблемных интервью для выявления реальных потребностей клиентов. Инструменты моделирования бизнеса (Lean Canvas).
- **Архитектура бизнес-плана.** Структурные элементы бизнес-плана: резюме, описание продукта, маркетинговый план (каналы привлечения, воронка продаж), операционный план. Анализ конкурентов (SWOT-анализ).
- **Экономика и финансовый план стартапа.** Понятие юнит-экономики (расчет прибыльности одной единицы товара или одного клиента). Определение структуры затрат: постоянные (аренда, ФОТ) и переменные (сырье, логистика, комиссия эквайринга) расходы. Расчет объема стартового капитала, планирование денежных потоков (Cash Flow). Расчет точки безубыточности проекта. Подготовка инвестиционной презентации и правила публичного питчинга бизнес-идей.

4. Подробное поурочное планирование

10 класс (34 недели, 1 час в неделю)

№ урока	Тема занятия	Кол-во часов	Форма занятия	Основное содержание и виды деятельности	Цифровой образовательный ресурс (ЦОР) / Источник
Раздел 1	**Личное финансовое планирование**	**8**			
1	Человеческий капитал и личное благосостояние.	1	Лекция-дискуссия	Факторы стоимости человеческого капитала: образование, здоровье, навыки. Расчет будущей стоимости инвестиций в себя.	fincult.info: статья «Человеческий капитал»
2	Активы и пассивы подростка и семьи.	1	Практикум	Различие между активами и пассивами по Кийосаки и в классическом учете. Составление карты личных активов.	Электронные таблицы (Excel/Google Таблицы)
3	Доходы и расходы. Структура бюджета.	1	Деловая игра	Классификация доходов и расходов (обязательные, переменные, скрытые). Игра «Оптимизация бюджета вымышленной семьи».	Мобильные приложения для учета финансов (обзор)
4	Личный финансовый план (ЛФП).	1	Практикум	Алгоритм составления ЛФП. Соотношение доходов, расходов и нормы сбережений.	Шаблоны ЛФП на портале Вашифинансы.рф
5	Постановка финансовых целей по SMART.	1	Мастер-класс	Критерии SMART применительно к деньгам. Краткосрочные, среднесрочные и долгосрочные цели.	Интерактивная доска Miro/Padlet
6	Инфляция: сущность, виды, влияние на капитал.	1	Семинар	Номинальный и реальный доход. Почему деньги «дешевеют». Инфляция в России: официальная и личная.	Калькулятор инфляции на сайте Банка России (cbr.ru)

7	Финансовая подушка безопасности.	1	Практикум	Определение оптимального размера резервного фонда. Стратегия его формирования и правила хранения.	Кейсы «Жизненные форс-мажоры»
8	Контрольная точка: защита мини-планов ЛФП.	1	Семинар	Презентация и взаимное рецензирование личных финансовых планов на горизонт 3–5 лет.	Критериальные матрицы оценки
Раздел 2	**Депозиты и кредиты**	**9**			
9	Банковская система Российской Федерации.	1	Лекция	Двухуровневая система: Банк России (мегарегулятор) и коммерческие банки. Лицензирование деятельности.	Официальный сайт ЦБ РФ (cbr.ru)
10	Сбережения: банковские вклады и их виды.	1	Анализ кейсов	Срочные вклады и вклады до востребования. Условия досрочного снятия и пополнения.	Финансовые маркетплейсы (Банки.ру, Сравни.ру)
11	Простой и сложный проценты. Капитализация.	1	Практикум	Формулы расчета. Магия сложного процента на длинных горизонтах. Сравнение доходности разных вкладов.	Python-интерпретатор / Финансовые калькуляторы
12	Система страхования вкладов (АСВ).	1	Семинар	Закон о страховании вкладов. Лимит в 1,4 млн рублей. Как защитить крупные суммы. Страхование счетов эскроу.	Сайт Агентства по страхованию вкладов (asv.org.ru)
13	Кредитование: экономическая суть и виды.	1	Интерактивный урок	Потребительский кредит, автокредит, ипотека. Процентная ставка, полная стоимость кредита (ПСК).	Видеолекции «Лекториум» по финграмотности
14	Аннуитетные и дифференцированные платежи.	1	Решение задач	Различие в структуре платежа. Расчет переплаты по кредиту при разных схемах погашения.	Кредитные калькуляторы
15	Кредитная история и скоринг.	1	Беседа	Зачем нужно БКИ. Как формируется кредитный рейтинг. Способы проверки и исправления	Портал Госуслуги (раздел «Кредитная

				кредитной истории.	история»)
16	Долговая нагрузка и банкротство физлиц.	1	Разбор ситуаций	Расчет показателя долговой нагрузки (ПДН). Критический уровень долга. Процедура банкротства: плюсы и последствия.	Статьи портала «Моифинансы.рф»
17	Практикум «Выбираем оптимальный кредит и вклад».	1	Практикум	Сравнительный анализ реальных рыночных предложений банков под заданные жизненные сценарии.	Маркетплейс Финуслуги
Раздел 3	**Расчетно-кассовые операции**	**8**			
18	Эволюция денег и современные платежные средства.	1	Лекция	От наличных к цифровому рублю. Три формы национальной валюты в РФ.	Материалы Банка России о цифровом рубле
19	Банковские карты: анатомия и виды.	1	Практикум	Дебетовые, кредитные, овердрафтные карты. Национальная платежная система «Мир». Кэшбэк и программы лояльности.	fedsfm.ru (материалы по финансовой безопасности)
20	Цифровой банкинг: онлайн-банки и приложения.	1	Мастер-класс	Безопасное управление счетами со смартфона. Лимиты на переводы и снятие наличных.	Демо-версии банковских приложений
21	Система быстрых платежей (СБП).	1	Практикум	Переводы по номеру телефона между разными банками, оплата по QR-кодам. Преимущества и лимиты СБП без комиссии.	Официальный сайт СБП (sbp.nspk.ru)
22	Биометрия и Единая биометрическая система.	1	Круглый стол	Как биометрия помогает получать финансовые услуги удаленно. Вопросы безопасности и конфиденциальности.	Портал ЕБС (ebs.ru)
23	Электронные кошельки и цифровые активы.	1	Семинар	Отличие электронных денег от безналичных. Понятие о криптовалютах и ЦФА (цифровых финансовых активах).	Материалы журнала «Эконс»

24	Валютные операции и конвертация.	1	Решение задач	Как формируется курс валют. Спред банка. Правила обмена валюты без потерь.	Курсы валют Мосбиржи / ЦБ РФ
25	Практикум «Оптимизация платежей и комиссий».	1	Практикум	Составление карты регулярных платежей подростка с минимизацией банковских комиссий.	Сайты коммерческих банков
Раздел 4	**Страхование**	**9**			
26	Понятие риска в жизни и финансах.	1	Дискуссия	Классификация рисков (имущественные, риски здоровья, гражданской ответственности). Способы минимизации.	Кейс-метод «История одной аварии»
27	Страховой рынок: как это работает.	1	Лекция	Страховщик, страхователь, выгодоприобретатель. Экономический смысл страхового фонда.	fincult.info (раздел «Страхование»)
28	Личное страхование (жизнь, здоровье).	1	Семинар	ДМС, страхование от несчастных случаев и болезней. Инвестиционное (ИСЖ) и накопительное (НСЖ) страхование жизни.	Сравнительные таблицы продуктов НСЖ/ИСЖ
29	Имущественное страхование: КАСКО и ОСАГО.	1	Анализ документов	Обязательное и добровольное автострахование. Страхование недвижимости и гражданской ответственности перед соседями.	Онлайн-калькуляторы ОСАГО
30	Страховой полис: правила чтения договора.	1	Практикум	Франшиза (абсолютная и относительная). Страховой случай и исключения из правил страхования.	Образцы договоров страховых компаний
31	Алгоритм действий при наступлении страхового случая.	1	Деловая игра	Сбор документов, фиксация ущерба, сроки подачи заявления. Европротокол при ДТП.	Портал Госуслуги (сервис «Европротокол онлайн»)

32	Выбор тем и формирование команд для итоговых проектов.	1	Мозговой штурм	Распределение ролей, утверждение графиков реализации долгосрочных проектов (на 11 класс).	Шаблон проектной карты
33-34	Промежуточная аттестация: защита портфолио за 10 класс.	2	Конференция	Презентация личных достижений (сертификаты олимпиад, выполненные практические расчеты, ЛФП).	Личные портфолио обучающихся

11 класс (34 недели, 1 час в неделю)

№ урока	**Тема занятия**	**Кол-во часов**	**Форма занятия**	**Основное содержание и виды деятельности**	**Цифровой образовательный ресурс (ЦОР) / Источник**
Раздел 5	**Инвестиции и фондовый рынок**	**10**			
1	Введение в инвестиции. Сбережения vs Инвестиции.	1	Лекция	Почему вклады не защищают от высокой инфляции. Понятие инвестиционного горизонта и инвестиционного профиля.	Тест на определение риск-профиля на fincult.info
2	Инфраструктура фондового рынка.	1	Семинар	Московская биржа. Роль брокера и депозитария. Как открыть брокерский счет. Защита прав инвесторов.	Официальный сайт Московской биржи (moex.com)
3	Долговые ценные бумаги: Облигации.	1	Практикум	Сущность облигации. Номинал, купон, дата погашения. ОФЗ (облигации федерального займа) как альтернатива вкладу.	RusBonds / Доход.ру
4	Долевые ценные бумаги: Акции.	1	Практикум	Дивидендная и курсовая доходность акций. Обыкновенные и привилегированные акции. Голубые фишки.	Графики котировок акций на TradingView

5	Коллективные инвестиции: ПИФы.	1	Анализ рынка	Устройство паевых инвестиционных фондов. Плюсы и минусы для начинающего инвестора. Комиссии фондов.	investfunds.ru
6	Индивидуальный инвестиционный счет (ИИС).	1	Разбор кейсов	ИИС нового типа (ИИС-3). Комбинация налоговых вычетов на взнос и на доход. Условия и ограничения.	Сайт ФНС России (nalog.gov.ru)
7	Взаимосвязьриска и доходности.	1	Решение задач	Золотое правило инвестирования. Понятие волатильности. Рыночный, валютный и ликвидный риски.	Исторические данные доходности активов
8	Диверсификация портфеля.	1	Деловая игра	«Не кладите все яйца в одну корзину». Формирование модельного портфеля из акций, облигаций и золота.	Симуляторы биржевых торгов
9	Fundamental и технический анализ (базовые основы).	1	Семинар	Мультипликаторы компаний (P/E, P/S). Чтение простых свечных графиков и трендов.	Образовательный проект «Т-Ж Учебник»
10	Защита концепций инвестиционных портфелей команд.	1	Практикум	Защита стратегий пассивного и активного инвестирования для инвесторов с разным риск-профилем.	Презентационные материалы
Раздел 6	**Налоги и пенсионное обеспечение**	**8**			
11	Налоговая система РФ и физические лица.	1	Интерактивный урок	Виды налогов. НДФЛ: прогрессивная шкала (13%, 15% и т.д.). Налог на имущество, транспортный и земельный налоги.	Личный кабинет налогоплательщика на nalog.gov.ru

12	Специальные налоговые режимы: Самозанятость.	1	Семинар	Налог на профессиональный доход (НПД). Как подростку легализовать подработку (фриланс). Плюсы режима.	Приложение «Мой налог»
13	Налоговые вычеты: возвращаем НДФЛ из бюджета.	1	Практикум	Классификация вычетов. Социальные (обучение, лечение, фитнес) и имущественные (покупка жилья) вычеты.	Налоговые калькуляторы
14	Алгоритм оформления налогового вычета.	1	Практикум	Заполнение декларации 3-НДФЛ. Необходимый пакет документов. Упрощенный порядок получения вычетов.	Пошаговые инструкции ФНС
15	Устройство пенсионной системы России.	1	Лекция	Солидарная (распределительная) система. Обязательное пенсионное страхование (ОПС). Пенсионные баллы (ИПК) и стаж.	Сайт Социального фонда России (sfr.gov.ru)
16	Негосударственное пенсионное обеспечение (НПО).	1	Семинар	НПФ и Программа долгосрочных сбережений (ПДС) с государственным софинансированием. Корпоративные программы.	Моифинансы.рф (раздел «ПДС»)
17	Решение задач: расчет будущей пенсии и вычетов.	1	Решение задач	Кейсы по расчету вычета за учебу в вузе. Использование пенсионного калькулятора.	Пенсионный калькулятор на sfr.gov.ru
18	Практикум «Налоговая декларация за 10 минут».	1	Практикум	Заполнение тестовой формы 3-НДФЛ в цифровом интерфейсе-тренажере.	Демо-версия ЛК Налогоплательщика
Раздел 7	**Финансовое мошенничество и безопасность**	**8**			

19	Современная палитра финансовых киберугроз.	1	Беседа	Фишинг, вишинг, смиттинг. Как работают поддельные сайты банков и маркетплейсов.	Раздел «Противодействие мошенничеству» ЦБ
20	Социальная инженерия и психологические триггеры.	1	Тренинг	Спешка, запугивание, авторитет правоохранительных органов. Правила «стоп-сигнала» при подозрительных звонках.	Материалы экспертов по кибербезопасности
21	Безопасность пластиковых карт и онлайн-платежей.	1	Мастер-класс	CVC/CVV-коды, 3D-Secure, двухфакторная аутентификация. Виртуальные карты для онлайн-покупок.	Инфографика Минфина России
22	Финансовые пирамиды: распознавание и признаки.	1	Анализ кейсов	Как маскируются современные пирамиды (криптоигры, инвест-клубы). Список компаний с признаками нелегальной деятельности.	Предупредительный список Банка России
23	Мисселинг и недобросовестные практики банков.	1	Семинар	Подмена одного финансового продукта другим (вместо вклада — ИСЖ). Скрытые страховки в кредитных договорах.	Разбор жалоб в Службу по защите прав потребителей ЦБ
24	Безопасность на рынке микрофинансирования (МФО).	1	Разбор ситуаций	Чем МФО отличаются от банков. Ограничения по предельным переплатам. Легальные МФО vs «Черные кредиторы».	Государственный реестр МФО

25	Дропперство: скрытая угроза для молодежи.	1	Профилактический урок	Кто такие дропы (денежные мулы). Уголовная и финансовая ответственность за передачу своей карты третьим лицам.	Видеоматериалы Росфинмониторинга
26	Интерактивный квест «Финансовая безопасность в сети».	1	Квест	Решение практических кейсов на скорость по отражению мошеннических атак.	Платформа игрового обучения (напр., Взнания/Joyteka)
Раздел 8	**Защита прав потребителей и стартап**	**8**			
27	Защита прав потребителей финансовых услуг.	1	Семинар	Права клиента финансовой организации. «Период охлаждения» по страховкам. Куда обращаться в случае нарушений.	Интернет-приемная Банка России
28	Финансовый уполномоченный (омбудсмен).	1	Разбор ситуаций	Роль омбудсмена в досудебном урегулировании споров. Порядок и сроки направления обращения.	Официальный сайт Финансового уполномоченного (finombudsman.ru)
29	Основы предпринимательства и стартап.	1	Мозговой штурм	Поиск жизнеспособной бизнес-идеи. Исследование целевой аудитории (CustDev).	Шаблоны бизнес-моделей Lean Canvas
30	Структура бизнес-плана. Маркетинг и продажи.	1	Семинар	Анализ конкурентов, каналы привлечения клиентов. Ценообразование и юнит-экономика.	Бизнес-навигатор МСП
31	Финансовый план стартапа.	1	Практикум	Расчет стартового капитала, постоянных и	Модели в Excel

				переменных затрат, точки безубыточности (Break-even point).	
32	Предварительная экспертиза проектов («сушка»).	1	Практикум	Взаимный аудит проектов командами, поиск слабых мест в расчетах, доработка презентаций.	Чек-листы для самопроверки
33-34	Итоговая аттестация: публичная защита проектов.	2	Конференция	Защита итоговых проектных работ в присутствии экспертов (педагоги, представители банков/бизнеса).	Оценочные листы экспертов

5. Темы проектов (на выбор обучающихся / команд)

Для реализации в 11 классе предлагаются следующие типы проектных и исследовательских работ:

1. **Исследовательские проекты:**

- «Сравнительный анализ привлекательности ИИС-3 и классического банковского вклада для долгосрочных накоплений».
- «Анатомия финансового обмана: эволюция финансовых пирамид от МММ до современных криптопроектов».
- «Влияние инфляции на структуру потребления семей с различным уровнем доходов».
- «Человеческий капитал старшеклассника: оценка окупаемости инвестиций в высшее образование».

2. **Практико-ориентированные (прикладные) проекты:**

- «Разработка интерактивного гайда по получению налоговых вычетов для студентов».
- «Карта цифровой гигиены: методическое пособие по защите старшего поколения от социальной инженерии».
- «Семейный навигатор: оптимизация бюджета многодетной семьи с помощью цифровых инструментов».
- «Гид по СБП и биометрии: как выжать максимум из современных банковских сервисов и не потерять деньги».

3. **Предпринимательские проекты (Стартапы):**

- «Бизнес-план открытия студии кастомизации одежды в [Название города]».
- «Разработка и расчет юнит-экономики сервиса по доставке полезных перекусов в школы».
- «Стартап: организация агентства по созданию визуального контента силами самозанятых подростков».

6. Критерии оценивания проектов

Проектная деятельность оценивается по 100-балльной системе, которая затем переводится в бинарный зачет («зачтено» / «не зачтено») или пятибалльную оценку.

№	Критерий оценки	Показатели критерия	Макс. балл
1	**Актуальность и обоснованность проблемы**	Четко сформулирована проблема; доказана практическая значимость темы для целевой аудитории; проведен базовый анализ рынка/литературы.	15
2	**Финансово-математическая грамотность**	Корректность проведения расчетов (ЛФП, юнит-экономика, налоги, доходность); отсутствие арифметических и логических ошибок в моделях; глубина проработки рисков.	25
3	**Практическая реализуемость проекта**	Реалистичность предложенных решений; применимость продукта проекта (гайда, бизнес-плана, карты) в реальной жизни; учет регуляторных ограничений законодательства РФ.	20
4	**Качество продукта и оформления**	Логичность структуры работы; соблюдение требований к оформлению текста и таблиц; визуальная грамотность презентации (отсутствие перегруженности текстом).	15
5	**Публичная защита и аргументация**	Свободное владение материалом и терминологией; соблюдение регламента (до 7 минут); четкие, аргументированные и структурированные ответы на вопросы экспертов.	25
	ИТОГО:		**100**

Шкала перевода баллов в оценку:

- **85 – 100 баллов:** Отлично (Высокий уровень, проект готов к реальному внедрению/участию в конкурсах).
- **65 – 84 баллов:** Хорошо (Базовый уровень, проект полностью раскрыт, есть незначительные недочеты в расчетах или защите).
- **50 – 64 баллов:** Удовлетворительно (Пороговый уровень, проект носит реферативный характер, допущены ошибки в финансовой модели).

- **Менее 50 баллов:** Неудовлетворительно (Проект требует коренной переработки).

7. Литература и цифровые образовательные ресурсы (ЦОР)

Литература для учителя и учащихся:

1. Брехова Ю. В., Алмосов А. П., Завьялов Д. Ю. Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 10–11 классы. — М.: ВИТА-ПРЕСС (Серия «Учимся разумному финансовому поведению»).
2. Киреев А. П. Финансовая грамотность: материалы для учащихся. 10–11 классы. Экономический профиль. — М.: ВИТА-ПРЕСС.
3. Финансовая культура. Сборник методических материалов для организации внеурочной деятельности / под ред. Банка России. — М., 2024.

Официальные сетевые и цифровые ресурсы (ЦОР):

1. **Финансовая культура (fincult.info)** — главный просветительский портал Банка России. Статьи, калькуляторы, тесты, разборы схем мошенничества.
2. **Моифинансы.рф** — единый портал Минфина России и НИФИ по финансовой грамотности. Обучающие курсы, гайды, материалы «Всероссийских недель финансовой грамотности».
3. **Official сайт Банка России (cbr.ru)** — актуальные данные по инфляции, ключевой ставке, реестры легальных финансовых организаций.
4. **Сайт Федеральной налоговой службы (nalog.gov.ru)** — нормативная база, личный кабинет, калькуляторы вычетов и пошаговые инструкции по налогам физлиц.
5. **Эконс (econs.online)** — экспертно-аналитический портал о макроэкономике, финансах и трендах от экономистов Центрального банка.
6. **Академия Московской биржи (moex.com)** — бесплатные образовательные модули для начинающих инвесторов.
7. **Портал Финансового уполномоченного (finombudsman.ru)** — разбор досудебных споров, образцы направлений претензий к финансовым организациям.

8. Материально-техническое и учебно-методическое обеспечение курса

- **Техническое оснащение:** мультимедийный проектор/интерактивная панель, персональные компьютеры/ноутбуки с доступом к сети Интернет для проведения практических занятий и работы с электронными таблицами.
- **Программное обеспечение:** офисный пакет (MS Office / МойОфис / LibreOffice) для построения финансовых таблиц и создания презентаций, доступ к платформе «Госуслуги» (демо-режимы или личные учетные записи по достижении возраста).
- **Методический фонд:** банк кейсов, разработанный Банком России, раздаточные проверочные чек-листы, симуляционные настольные экономические игры (при наличии в ОУ, например, «Monopoly», «Не в деньгах счастье»).

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 332517306569740705391320732391633840583015900607

Владелец Каканова Людмила Сергеевна

Действителен С 22.04.2026 по 22.04.2027