

МОСКОВСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ФИНАНСОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ. 2025–2026 уч. г.  
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 КЛАСС

**Задание 1.** Посмотрите отрывок из мультипликационного фильма «Три богатыря. Ход конём» (2014) и выполните задания.

**1.1.** В мультфильме, когда Верблюду не хватает монет на ставку, Дуб предлагает ему финансовую услугу.

- А) Укажите два вида организаций, которые могут предоставлять подобную услугу по российскому законодательству.
- Б) Укажите два возможных риска, которые понёс бы Верблюд при получении предложенной Дубом финансовой услуги, согласно российским реалиям. Поясните каждый потенциальный риск.
- В) Для каждой из указанных вами в пункте А организаций приведите по три обстоятельства, от которых зависит выбор именно её для получения финансовой услуги, которая требовалась Верблюду.

**1.2.** Прочитайте отрывок из статьи в журнале «Вопросы управления» и ответьте на вопросы.

Аналитики отметили, что в 2021 году представители всех возрастных групп увеличили размер вложений в разные виды доверительного управления на финансовом рынке:

- паевые инвестиционные фонды с готовыми стандартными стратегиями, которые управляющие предлагают клиентам;
- индивидуальные стратегии, разрабатываемые с учётом персональных предпочтений и особенностей инвесторов.

Количество инвесторов – граждан пенсионного возраста – увеличилось за год на 30 %; вложения выросли на 50 %. В то же время граждане пенсионного возраста оказались самыми прагматичными инвесторами – 75 % респондентов предпочитают покупать облигации, при этом 65 % используют индивидуальный инвестиционный счёт с готовой стратегией, 13 % инвестируют в фондовый рынок через стратегии с защитой капитала и только 12 % вкладывают в акции. Примечательно, что в 2021 году граждане всех возрастных групп, включая пенсионеров, начали вкладывать средства в инвестиционное страхование жизни. Пенсионеры стали активно оформлять страхование жизни под влиянием перенесённого шока от последствий пандемии COVID-19. В то же время интенсивное оформление банковских карт, вкладов и счетов, потребительских кредитов и кредитных карт происходит, исходя из представления о безопасности самих услуг, ставшими традиционными за последние годы. Значительно меньшее количество пенсионеров обращается к брокерским услугам (инвестированию). Есть ещё одно предположение, объясняющее, почему многие пожилые граждане

пользуются традиционными банковскими услугами: они не хотят тратить свое время и энергию на освоение нового и считают, что образовательные услуги им не нужны. В противоположность пенсионерам клиенты молодого поколения активно осваивают новые для них банковские услуги, оформляют инвестиционное страхование жизни с использованием цифровых технологий, предлагаемых банками. Недостаточный уровень доходов пожилых граждан заставляет государство искать дополнительные способы, которые могут улучшить благосостояние этой и других возрастных категорий.

- А) Укажите выявленные авторами статьи тенденцию и два фактора, повлиявшие на неё.
- Б) Аналогичны ли причины взаимодействия Князя с Дубом причинам предпочтения гражданами старшего возраста традиционных банковских продуктов, указанных в статье. Аргументируйте своё мнение.
- В) Приведите три достоинства и три недостатка инвестиционного страхования, которое стала популярным среди граждан разных возрастных групп.
- Г) Авторы статьи указывают несколько видов доверительного управления. Можно ли отнести к какому-либо из видов деятельность Дуба в видеофрагменте. Аргументируйте свой ответ.

**1.3.** Прочитайте отрывки из книги Роберта Чалдини «Психология влияния» и ответьте на вопросы.

1) «Как это ни парадоксально, но правило, призванное содействовать равноценному обмену между партнёрами, может тем не менее быть использовано для того, чтобы обмануть партнёра. Согласно правилу, один вид действия должен быть обменен на подобный вид действия. На услугу следует отвечать услугой; на неё нельзя отвечать пренебрежением и уж конечно — нападением. Но в пределах границ подобных действий допускается значительная гибкость. Небольшая любезность может породить чувство признательности, вынуждающее согласиться на оказание гораздо более важной ответной услуги.»

2) «В нас глубоко укоренилось сознание необходимости повиновения авторитетам. По мнению Милграма, в проводившихся им экспериментах решающую роль играла неспособность испытуемых открыто противостоять «начальнику» – одетому в лабораторный халат исследователю, который приказывал испытуемым выполнять данное им задание...

Всякий раз, когда мы сталкиваемся с действием чрезвычайно сильного мотивирующего фактора, есть основание предполагать, что столь мощная мотивация не может не иметь соответствующей социальной базы. Широко разветвлённая, признанная практически всеми социальными слоями система власти авторитетов предоставляет обществу огромные преимущества. Она даёт возможность развиваться сложным структурам, регулирующим материальное

производство, торговым, оборонным структурам, а также структурам социального контроля. Другая альтернатива, анархия, едва ли способствует общественному прогрессу. Анархия, как считает философ Томас Гоббс, обычно делает жизнь «жалкой, отвратительной, дикой и короткой».

- А) Укажите героя видеофрагмента, который прибегал к способу влияния, указанному в отрывке 1. Поясните свой выбор. Приведите две причины успешности использования данного способа злоумышленниками. Приведите два способа защиты от злоумышленников, прибегающих к данному способу.
- Б) Укажите героя видеофрагмента, который прибегал к способу влияния, указанному в отрывке 2. Поясните свой выбор. Приведите две причины успешности использования данного способа злоумышленниками.
- В) Кто из героев видеофрагмента добился своей цели, используя один из методов, указанных в текстовых фрагментах. Укажите номер отрывка, метод из которого был использован. Какие качества жертвы позволили добиться цели? Приведите объяснение своего мнения.

**1.4.** В видеофрагменте Конь ссылается на одну из форм основного экономического института.

- А) Укажите данный экономический институт. Какие формы данного экономического института закреплены в Конституции Российской Федерации?
- Б) Существуют два основных механизма трансформации форм, т.е. переход из одной формы в другую. Укажите эти механизмы. Охарактеризуйте каждый из механизмов.
- В) Приводится ли в видеофрагменте один из этих механизмов? Аргументируйте своё мнение.

**Задание 2.** Ознакомьтесь с представленными материалами и выполните задания.

Результаты следования «авторитетному» мнению финфлюэнсера<sup>1</sup> чаще разочаровывают инвесторов, чем радуют. Али Кахбод, Дмитрий Ливдан, Сейед Каземпур и Норман Шурхофф изучили 72 млн сообщений 29 000 пользователей платформы для бесплатного обмена инвестиционными идеями. Их главный вывод – популярность в соцсетях и высокая доходность редко идут в паре. Средний финфлюэнсер демонстрирует отрицательную альфу (показатель, используемый в инвестиционном анализе для оценки эффективности стратегии по сравнению с рыночным бенчмарком<sup>2</sup>) на уровне  $-0,67\%$  в месяц (примерно  $-8\%$  в пересчете на год). Медианное значение альфы также отрицательное –

---

<sup>1</sup> Финфлюэнсеры (финансовые инфлюэнсеры) — это блогеры, которые делятся в социальных сетях личным опытом, мнением и советами об инвестировании, личном бюджете, финансовых тенденциях и экономике.

<sup>2</sup> Бенчмарк на финансовых рынках — эталонный агрегированный индикатор, как правило, в форме индекса, процентной ставки или валютного курса.

–0,37 %, т.е. большинство публикаций таких блогеров систематически не помогают принимать успешные решения, пришли к выводу авторы исследования. Полезные инвестиционные идеи публиковали лишь 28 % блогеров – их рекомендации приносили до 2,6 % сверх рынка в месяц (авторы выделили таких блогеров в группу «компетентных»). Ещё 17 % («некомпетентные» блогеры) показывали результат на уровне рынка. А вот большинство (55 %) блогеров авторы исследования называют «антикомпетентными» – они скорее вредили: следование их советам приводило к отставанию от рынка на 2,3 % в месяц.

*По материалам Гуру.Экономика для всех*

Аналитический центр НАФИ провел исследование инвестиционной грамотности по заказу Банка России. Метод: онлайн-опрос. Исследование проводилось среди жителей городов с численностью населения от 1 миллиона человек, старше 18 лет, открывших и пополнивших хотя бы один инвестиционный счёт (договор) или совершивших покупку любого инвестиционного продукта; 2023 респондента, из которых начинающие инвесторы – 624 человек (31 %), остальные инвесторы – 1399 человек (69 %), квалифицированные инвесторы – 103 человека (5 %).

Основные источники информации для принятия инвестиционных решений – это социальные сети (37 %), обсуждения со знакомыми (30 %), рекомендации блогеров (29 %). Это может стать причиной искажений, а также манипуляций со стороны недобросовестных советчиков. Профессиональную аналитику или сайт Банка России используют примерно четверть инвесторов. Еще реже они проходят какие-либо обучающие курсы, причем обычно это курсы у брокера, а платят за свое обучение всего 11 %. Столько же действующих инвесторов вообще признались, что не разбираются в теме инвестиций.

В ходе исследования был предложен инновационный подход к обобщению данных в виде индекса инвестиционной грамотности, который отражает способность инвесторов принимать взвешенные решения относительно размещения своих средств с учётом рисков и возможных доходов. Данный индекс в результате исследования составил 14,79 балла из 25 возможных. Большинство опрошенных инвесторов имеют средний уровень инвестиционной грамотности (66 %), еще 29 % соответствуют высокому уровню. Низкий уровень инвестиционной грамотности выявлен у 5 % опрошенных инвесторов.

Рисунок 1. Инвестиционные инструменты, используемые российскими инвесторами

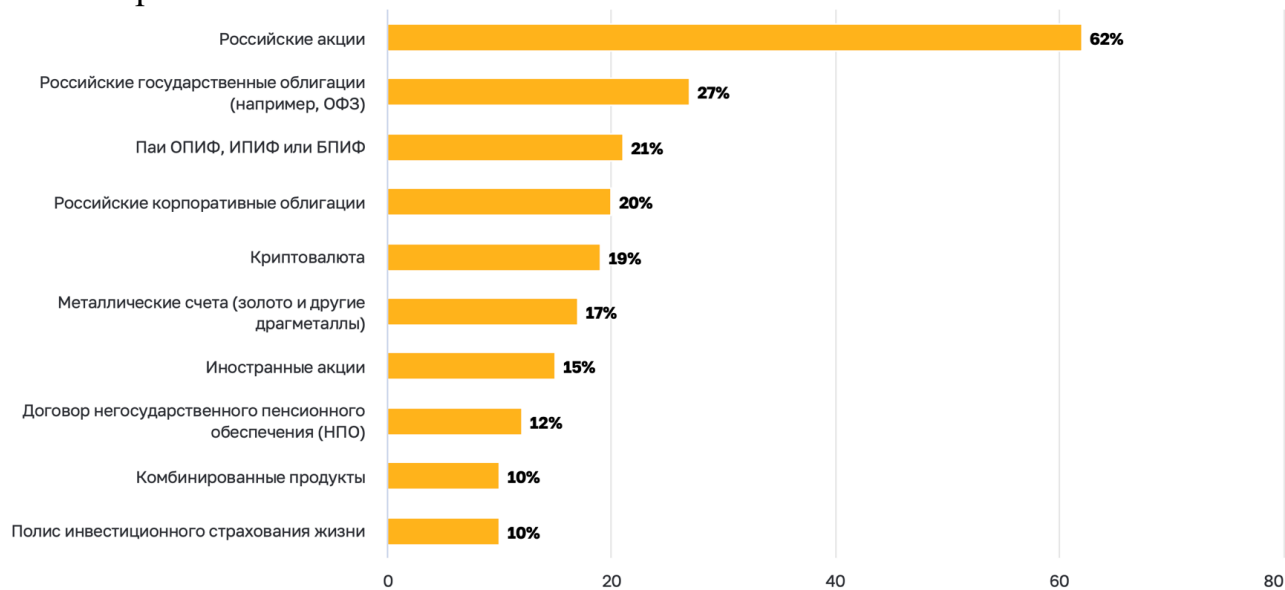
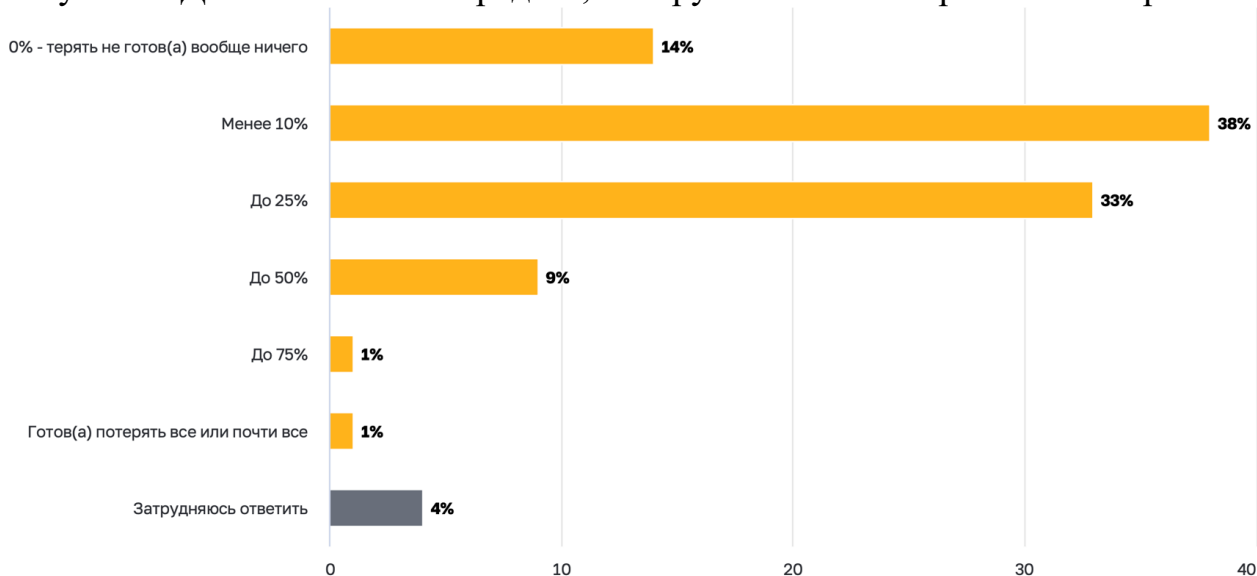


Рисунок 2. Доля вложенных средств, которую готовы потерять инвесторы



*По материалам НАФИ*

**2.1.** Приведите три социально-экономических фактора, которые могли повлиять на точность измерения альфы в исследовании Кахбода и соавторов.

**2.2.** Укажите три наиболее популярные инвестиционных инструмента среди российских инвесторов. Как данные исследования НАФИ соотносятся с выводами исследования о финфлюенсерах? Каким образом низкий уровень инвестиционной грамотности может влиять на выбор инвестиционных инструментов?

**2.3.** Приведите три причины возникновения проблем в принятии инвестиционных решений при использовании информации из социальных сетей и блогеров. Поясните каждую указанную причину.

**2.4.** Приведите три причины появления большого количества антикомпетентных финфлюэнсеров. Поясните каждую указанную причину.

**Задание 3.** Ознакомьтесь с условием задачи и выполните задания.

Жил Добрыня Никитич с женой своей Настасьей в столице. Сам он на службе княжеской состоял, а жена его хозяйство домашнее вела. Разные поручения Князя исполнять ему приходилось: то дань с Бекета собрать, то Горыныча приструнить, то племянницу княжескую разыскать.

**3.1.** Опасная у Добрыни Никитича служба, вот и надумал он подушку безопасности создать, да не простую, а финансовую. Цель он поставил – за 48 месяцев получить 2,5 млн рублей. Для достижения своей финансовой цели Добрыня составил инвестиционный портфель, состоящий из следующих позиций:

1. Банковский депозит на 1 млн руб. под 9 % годовых с переводом выплачиваемых процентов на вклад до востребования, где начисление процентов не производится.
2. Облигации федерального займа<sup>3</sup>, купленные по номинальной стоимости, на 3 млн рублей под 8 % годовых с ежегодной капитализацией процентов.
3. Пакет акций компании «Богатырьпром» в количестве 10 тыс. штук. Комиссия брокера отсутствует.

Комиссия брокера за все операции – 0 рублей.

- А) Рассчитайте доход инвестиционного портфеля Добрыни Никитича, который он получит к концу 2025 года при условии начала формирования финансовой подушки безопасности в январе 2021 года. Ответ дайте в рублях, округлите до целого числа.
- Б) Дайте оценку инвестиционному портфелю Добрыни Никитича. Укажите один недостаток и одно достоинство для каждого используемого финансового инструмента.
- В) Рассчитайте реальный доход инвестиционного портфеля Добрыни, если общий уровень инфляции за указанный период составил 25 %. Ответ округлите до целого числа.
- Г) Приведите один пример не указанного в условии задачи актива, эффективно противостоящего инфляции. Обоснуйте выбор конкретного инструмента, оценивая риски и потенциальную доходность.

---

<sup>3</sup> Стоимость ОФЗ равна номиналу и не менялась со временем

**3.2.** Решила Настасья без дела дома не сидеть и предпринимательницей стать, пекарню открыть. 31 декабря 2021 года Настасья взяла в банке кредит в размере 1 500 000 рублей. Банк ей предложил следующую схему выплаты кредита: 31 декабря каждого следующего года банк начисляет проценты на оставшуюся часть долга (т.е. увеличивает долг на  $x\%$ ), затем заёмщик переводит в банк очередной транш. Настасья выплатила кредит за два транша, перечислив в первый раз 1 000 000 рублей, во второй – 600 000 рублей.

А) Вычислите процент по кредиту, выданному банком Настасье. Округлите ответ до целого числа.

Б) Популярный в стране банк «Тридевятый+» в 2024 году предложил Настасье, как добросовестной заёмщице две программы кредитования.

	Программа А	Программа В
Сумма кредита	2 миллиона рублей	2 миллиона рублей
Срок кредита	5 лет	5 лет
Тип платежей	аннуитентные (равные платежи ежемесячно)	дифференцированные (уменьшение суммы платежа каждый месяц)
Ежегодная ставка процента по кредиту	10	8

Рассчитайте суммарную переплату по каждому предложенному банком варианту. Какая программа будет выгодна Настасье с точки зрения минимальной переплаты?

В) Укажите достоинство и недостаток для каждого из типов платежей из задания Б.

**3.3.** Дал однажды Князь поручение Добрыне: взыскать задолженность налоговую с хана Бекета. Организовал хан компанию «БетаСтрой», доходы и расходы которой за отчётный период были следующими:

- доходы от реализации продукции – 50 млн рублей;
- себестоимость реализованной продукции – 30 млн рублей;
- управленческие расходы – 5 млн рублей;
- прочие операционные расходы – 2 млн рублей.

Ставка налога на прибыль установлена на уровне 20 %.

А) Рассчитайте сумму налога на прибыль, подлежащего уплате компанией, организованной ханом Бекетом.

Б) Укажите все виды ответственности за неуплату налогов, предусмотренные российским законодательством. Приведите условия наступления для каждого вида ответственности.

В) Хан Бекет подумывает о переходе на специальный налоговый режим. Приведите три вида специальных налоговых режимов. Укажите одно условие перехода на каждый из указанных Вами специальных налоговых режимов в 2026 году.