

Высшая проба

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ



**Высшая
проба**

**Подготовка к финалу олимпиады
«Высшая проба»
по финансовой грамотности**

7-8 класс

Леушина Дарья Сергеевна



- ТЕМА 1. ЛИЧНЫЕ ФИНАНСЫ
- ТЕМА 2. БАНКИ
- ТЕМА 3. СТРАХОВАНИЕ
- ТЕМА 4. ФИНАНСОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
- ТЕМА 5. СОБСТВЕННЫЙ БИЗНЕС И НАЛОГИ

ОСОБЕННОСТИ ЗАДАНИЙ:

- ✓ Межпредметность
- ✓ Практическая применимость

Высшая проба

Структура

4 задания

150 минут на
выполнение

Расчетные
задачи

Примеры

Аргументация
позиции

Прочитайте диалог между продавцом комиссионного магазина Димой Семицветовым и страховым агентом Юрием Деточкиным — героями кинофильма Эльдара Рязанова и Эмиля Брагинского «Берегись автомобиля». Ответьте на вопросы.

— *А, может, застраховать нашу машину?*

— *Пожалуйста. Страхование индивидуальных автомобилей производится только на случай гибели или аварии в результате столкновений или стихийных бедствий.*

— *А на случай угона?*

— *На случай угона — нет.*

— *Юрий Иваныч, я не настолько богат, чтобы оплачивать стихийные бедствия!*

1. Какие два аргумента страховой агент мог бы привести, чтобы переубедить клиента в данной ситуации?
2. Как в наши дни называется страховой полис, защищающий владельца автомобиля от угона? Укажите наиболее подходящий термин. К какому виду страхования — обязательному или добровольному — он относится?

Прочитайте диалог между продавцом комиссионного магазина Димой Семицветовым и страховым агентом Юрием Деточкиным — героями кинофильма Эльдара Рязанова и Эмиля Брагинского «Берегись автомобиля». Ответьте на вопросы.

— *А, может, застраховать нашу машину?*

— *Пожалуйста. Страхование индивидуальных автомобилей производится только на случай гибели или аварии в результате столкновений или стихийных бедствий.*

— *А на случай угона?*

— *На случай угона — нет.*

— *Юрий Иваныч, я не настолько богат, чтобы оплачивать стихийные бедствия!*

3. Назовите три вида обязательного и три вида добровольного страхования в современной России. Если вариантов будет больше, в качестве ответа будут засчитаны первые три в каждой категории.
4. Перечислите три ошибки, которые может совершить финансово неграмотный человек при оформлении любого вида страховки. Поясните, к каким последствиям может привести каждая ошибка.

а) Одни деньги на другие обменивают с того момента, как только они появились. И иногда этот процесс находит отражение в художественной литературе. Вот пример из произведения «Путешествие из Петербурга в Москву» Радищева: «И... полно, Клементьевич, пустяки-то молоть. Знаешь ли, за что он тебя не любит? За то, что ты промен берешь со всех, а с ним не делишься.»

Каким образом в банках называют промен сегодня?

б) Приведите три вида рисков, которые существуют при обмене валют. Ответы должны быть реалистичными и не должны повторяться. В случае, если ответов будет больше, в зачет пойдут только первые три.

Рекомендации по оформлению решения олимпиадных задач:

1. Не нужно переписывать условия задачи.
2. Приводите промежуточные вычисления и пояснения.
3. Необязательно приводить формулы или указывать, кто ее вывел (например, формула Фишера).
4. За помарки и исправления баллы не снимаются.
5. За использование нерационального способа решения задачи баллы не снимаются.
6. Не приводите два и более способов решения одной задачи.
7. Указывайте ответ в тех единицах, которые требуются по условиям задания.
8. Не забывайте фиксировать ответ!

в) 1 июня для следующей поездки в Китай Катя купила наличные юани в банке на сумму 76 860 рублей. Однако поездка отменилась. Катя не хочет хранить деньги в юанях и 1 августа решает обменять их обратно на рубли. Сколько рублей Катя заработает или потеряет, если обменяет юани обратно на рубли?

Приведите ваши расчёты.

Таблица. Обменные курсы, рублей за один юань.

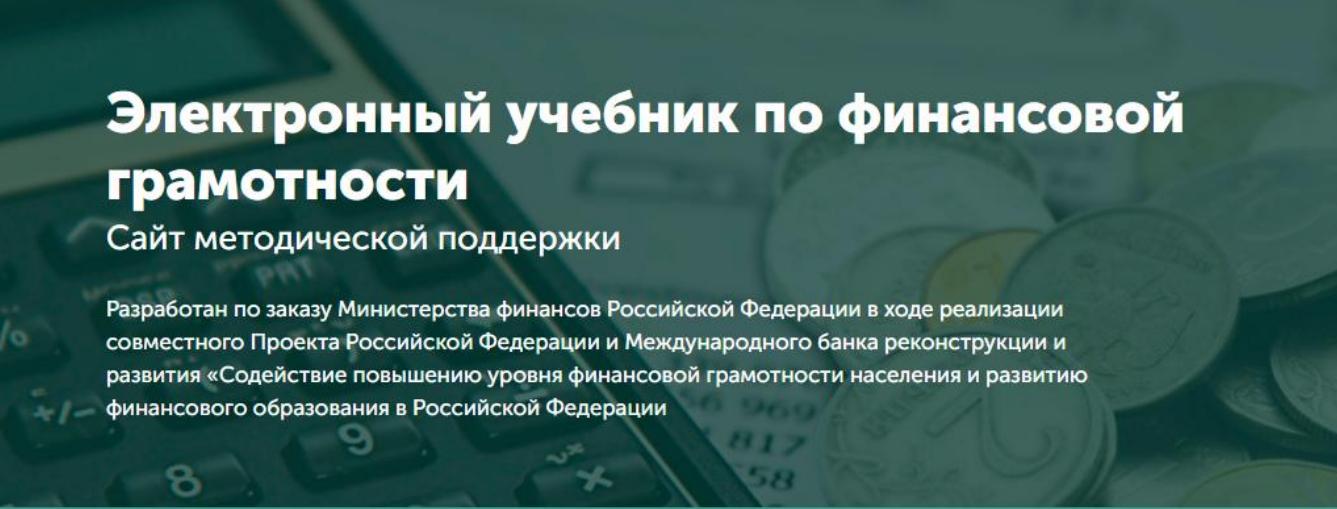
	Продать	Купить
1 июня	12,2	12,6
1 августа	12,56	12,96

г) Катя получила подработку в Китае. Ей заплатили 20 000 юаней. Девушка разделила полученную сумму пополам на 2 вклада сроком на 1 год с выплатой процентов единоразово при закрытии вклада: один в рублях под 12% годовых, второй – в юанях под 3% годовых. Предположим, что курсы покупки и продажи вырастут на 10%. Посчитайте, какая сумма в рублях будет у Кати на двух вкладах через год? Приведите ваши расчёты.

Таблица. Обменные курсы, рублей за один юань.

Продать	Купить
12,2	12,6

Полезные материалы:



Электронный учебник по финансовой грамотности

Сайт методической поддержки

Разработан по заказу Министерства финансов Российской Федерации в ходе реализации совместного Проекта Российской Федерации и Международного банка реконструкции и развития «Содействие повышению уровня финансовой грамотности населения и развитию финансового образования в Российской Федерации

БИБЛИОТЕКА



В библиотеке «Электронный учебник по финансовой грамотности» размещены учебные материалы по дополнительным образовательным программам для общеобразовательных учебных заведений, СПО, детских домов и интернатов. Для входа Вам будет предложено зарегистрироваться или ввести данные своей учетной записи.

ГОСТЕВОЙ ВХОД



Этот вход в библиотеку дает возможность ознакомиться с размещенными учебными материалами. Для того, чтобы воспользоваться всеми возможностями «Электронного учебника по финансовой грамотности» зайдите в Библиотеку и зарегистрируйтесь.



Полезные материалы:



Федеральный методический центр
по финансовой грамотности
системы общего и среднего
профессионального образования

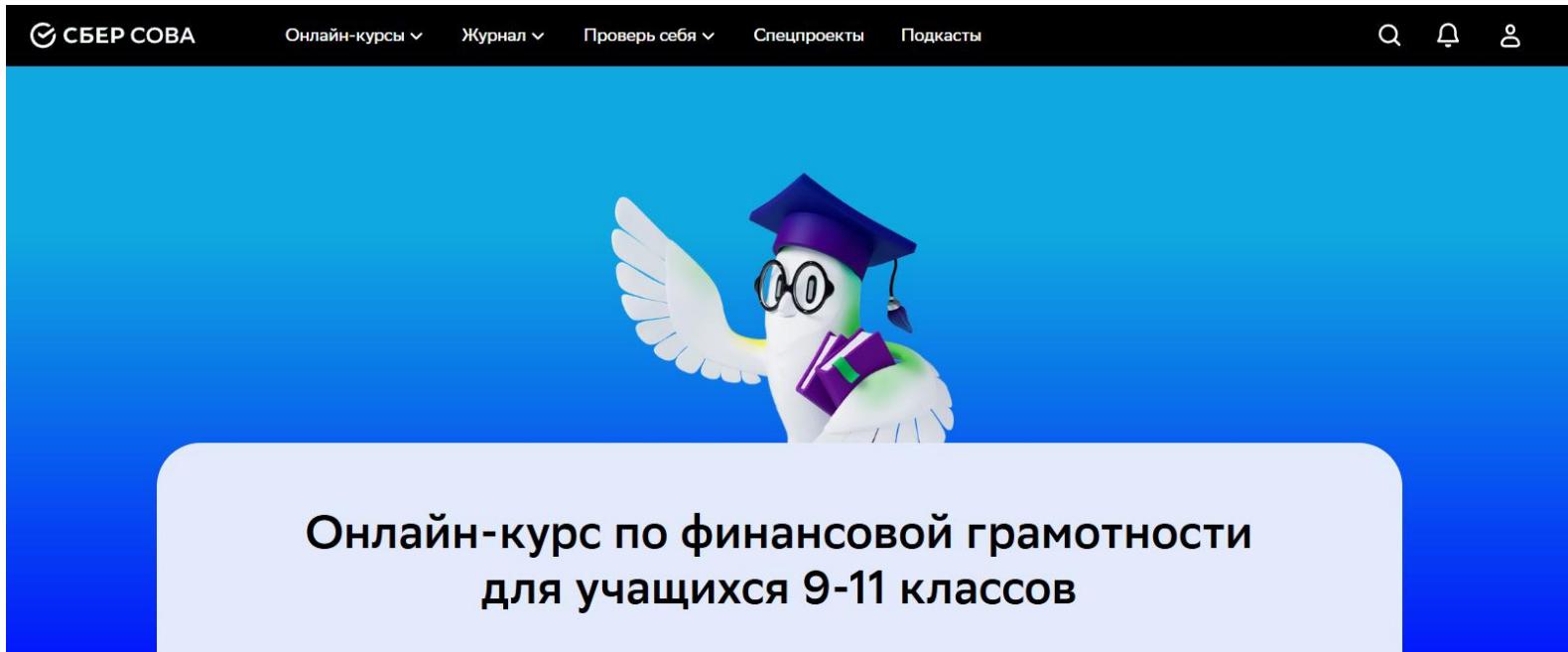
ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Учебно-методическое пособие по
подготовке учащихся 7-11-х классов
к всероссийской олимпиаде
школьников "Высшая проба"
профиль Финансовая грамотность

Москва | 2025



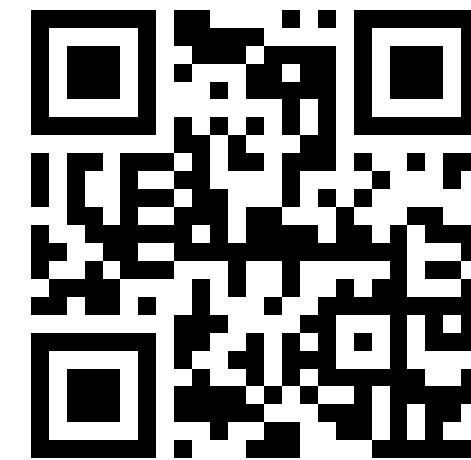
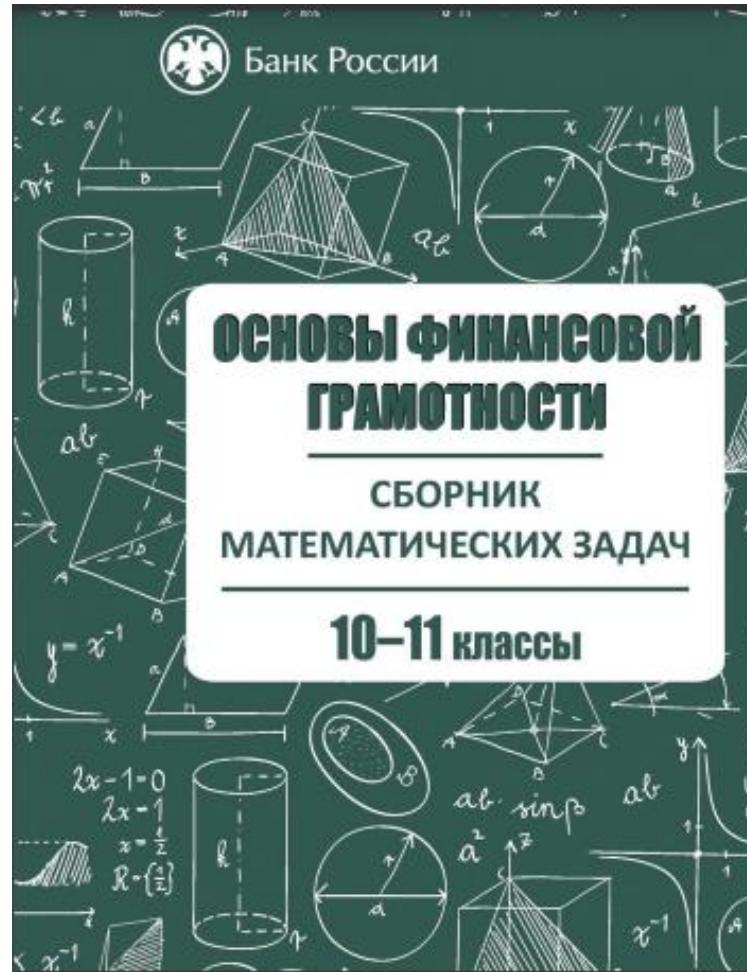
Полезные материалы:



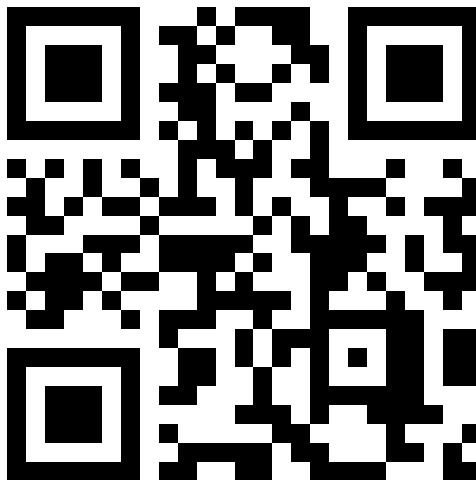
The screenshot shows the homepage of the SberSova website. At the top, there is a dark navigation bar with the logo 'СБЕР СОВА' and several menu items: 'Онлайн-курсы', 'Журнал', 'Проверь себя', 'Спецпроекты', and 'Подкасты'. To the right of the menu are search, notification, and user account icons. The main content area features a large, stylized white dove wearing a purple graduation cap and holding a book, set against a blue gradient background. Below this, a white callout box contains the text: 'Онлайн-курс по финансовой грамотности для учащихся 9-11 классов'.



Полезные материалы:



Полезные ресурсы: Портал [Моифинансы.рф](https://www.myfinances.ru)



Для жизни

Риски и безопасность



Осторожно, мошенники! Самые распространенные схемы в 2025 году



Иваткина Мария

Эксперт Дирекции финансовой грамотности НИФИ Минфина России

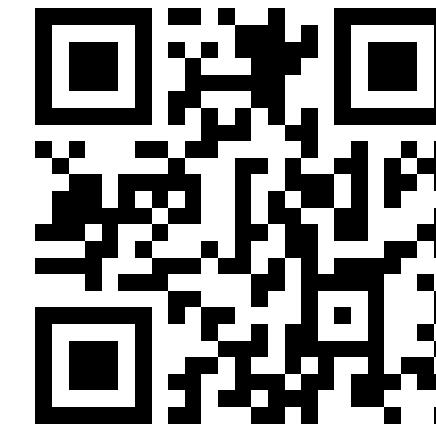
12 января 2026 | 997 | 14 | 0

Полезные ресурсы:

Портал Финансовая культура



Скоринг: как банки
и МФО решают, давать
ли вам кредит



Олимпиада «Высшая проба»

2 этап

к.э.н., доцент А.В. Галанова

Тематика заданий Всероссийской олимпиады школьников «Высшая проба» по профилю финансовая грамотность

- Личный и семейный бюджет
- Сбережения и инвестиции
- Кредитование
- Риск и доходность
- Страхование
- Пенсионное обеспечение
- Финансовая безопасность
- Налоги и налогообложение (в том числе все виды налоговых вычетов)
- Предпринимательство

Время выполнения заданий — 150 минут.

Максимальное количество баллов — 100.

Пример олимпиадного задания заключительного этапа для 9-10 классов

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[1] Ольга купила автомобиль и решила застраховать его. Она знает, что самое главное – это оформить полис ОСАГО, без которого управлять автомобилем никак нельзя. Данный полис защитит как ее жизнь и здоровье, так и ее автомобиль от материального ущерба со стороны третьих лиц. И даже если ДТП произойдет по вине самой Ольги, страховая компания, в которой она купила полис ОСАГО, полностью оплатит ремонт ее собственного автомобиля в пределах страховой суммы и автомобилей пострадавших, сколько бы они не стоили.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[1] Ольга купила автомобиль и решила застраховать его. Она знает, что самое главное – это оформить полис ОСАГО, без которого управлять автомобилем никак нельзя. **Данный полис защитит как ее жизнь и здоровье, так и ее автомобиль от материального ущерба со стороны третьих лиц.** И даже если ДТП произойдет по вине самой Ольги, страховая компания, в которой она купила полис ОСАГО, полностью оплатит ремонт ее собственного автомобиля в пределах страховой суммы и автомобилей пострадавших, сколько бы они не стоили.

ОСАГО не страхует жизнь и здоровье владельца полиса, а также автомобиль владельца полиса от материального ущерба со стороны третьих лиц. ОСАГО – это обязательное страхование автогражданской ответственности владельца полиса за причинение вреда жизни и здоровью, а также имуществу третьих лиц.

Ольга ничего не получит по своему полису ОСАГО. Страховая компания возместит ущерб пострадавшим от действий Ольги в пределах страховых сумм, утвержденных законом. ([Федеральный закон от 25.04.2002 N 40-ФЗ "Об обязательном страховании гражданской ответственности владельцев транспортных средств"](#) ст. 7).

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[2] Ольга уверена, что при расчете полиса ОСАГО страховая компания будет учитывать такие факторы, как марка автомобиля, цвет его кузова, национальность Ольги, ее расовая принадлежность, семейное положение, образование, вероисповедание и должность. Кроме того, Ольга полагает, что ей как многодетной матери положена федеральная льгота при оформлении данного полиса.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[2] Ольга уверена, что при расчете полиса ОСАГО страховая компания будет учитывать такие факторы, как марка автомобиля, цвет его кузова, **национальность** Ольги, ее **расовая принадлежность**, семейное положение, образование, вероисповедание и должность. Кроме того, Ольга полагает, что ей как многодетной матери положена федеральная льгота при оформлении данного полиса.

Страховые компании не вправе ставить размер базового тарифа в зависимость от национальности, расовой принадлежности, вероисповедания, политических взглядов и должностного положения автовладельца. (Приложение 5 к Указанию Банка России «О страховых тарифах по обязательному страхованию гражданской ответственности владельцев транспортных средств» №5515-У от 28 июля 2020 года <http://cbi.ru/queries/unidbquery/file/90134/1098>). В остальном страховые компании могут учитывать любые другие факторы при расчете стоимости полиса ОСАГО, если они обоснованы статистическими данными по числу аварий и суммам страховых возмещений для различных индивидуальных характеристик водителей и их транспортных средств.

Никаких льгот при оформлении полиса ОСАГО не предусмотрено.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[3] Ольга также думает купить полис КАСКО, чтобы защитить себя от рисков повреждения и угона. На момент заключения страхового договора действительная стоимость автомобиля составляет 750 тысяч руб., однако Ольга думает, что правильнее будет застраховать его на большую сумму, например, на 1 млн руб. Она готова заплатить за полис КАСКО дороже, т.к. это позволит ей рассчитывать на большее страховое возмещение. Кроме того, Ольга подумывает о том, чтобы увеличить страховую защиту еще больше, купив второй полис КАСКО в другой страховой компании и застраховав свой автомобиль от тех же рисков и на ту же страховую сумму.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[3] Ольга также думает купить полис КАСКО, чтобы защитить себя от рисков повреждения и угона. На момент заключения страхового договора действительная стоимость автомобиля составляет 750 тысяч руб., однако Ольга думает, что **правильнее будет застраховать его на большую сумму**, например, на 1 млн руб. Она готова заплатить за полис КАСКО дороже, т.к. это позволит ей рассчитывать на большее страховое возмещение. Кроме того, Ольга подумывает о том, чтобы **увеличить страховую защиту еще больше**, купив второй полис КАСКО в другой страховой компании и застраховав свой автомобиль от тех же рисков и на ту же страховую сумму.

Страховая сумма не может превышать действительную стоимость на момент заключения договора. ([пункт 2 статьи 10 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»](#)).

Если Ольга застрахует свой автомобиль от тех же рисков в другой страховой компании и при этом общая страховая сумма превысит стоимость страхуемого имущества, это будет считаться двойным страхованием ([ст. 950 ГК РФ](#), [ст. 951 ГК РФ](#), [ст. 953 ГК РФ](#)).

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[4] Чтобы сэкономить на стоимости полисов ОСАГО и КАСКО Ольга думает включить в страховые договоры безусловную франшизу, т.к. полагает, что небольшой ущерб она в состоянии покрыть за счет собственных средств. Если же размер нанесенного автомобилю ущерба превысит размер франшизы, то страховая компания возместит убытки в полном объеме.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[4] Чтобы сэкономить на стоимости полисов ОСАГО и КАСКО Ольга думает включить в страховые договоры **безусловную франшизу**, т.к. полагает, что небольшой ущерб она в состоянии покрыть за счет собственных средств. Если же размер нанесенного автомобилю ущерба превысит размер франшизы, то страховая компания возместит убытки в полном объеме.

Ольга путает **условную франшизу** и **безусловную**. Величина безусловной франшизы всегда вычитается из суммы страхового возмещения (т.е. размер страховой выплаты рассчитывается как разница между размером убытка и размером франшизы), в отличие от условной франшизы, при которой страховщик освобождается от возмещения убытка, если его размер не превышает размера франшизы, и возмещает убыток полностью, если размер убытка превышает размер франшизы. ([пункт 9 статьи 10 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»](#))

Франшиза может быть предусмотрена в рамках КАСКО, но не в рамках ОСАГО

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[5] Если Ольга собирается поехать на своем автомобиле в другой российский регион, то она оформит «зеленую карту», которая защитит ее автомобиль как от материального ущерба со стороны третьих лиц, так и от угона.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[5] Если Ольга собирается поехать на своем автомобиле **в другой российский регион**, то она оформит **«зеленую карту»**, которая **защитит ее автомобиль как от материального ущерба со стороны третьих лиц, так и от угона.**

Для поездок на своем автомобиле в другой регион оформлять специальный обязательный страховой полис не нужно.

«Зеленая карта» – по сути аналог ОСАГО, т.е. она страхует автогражданскую ответственность владельца полиса перед третьими лицами, но она действует исключительно во время пребывания автомобиля за рубежом.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[6] При выборе страховой компании Ольге стоит проверить наличие у нее лицензии, выданной Федеральной службой страхового надзора, и срок ее действия. Чем дольше срок выданной лицензии, тем надежнее страховая компания.

В каждом из приведенных ниже абзацев выберите **все неверные** утверждения и/или действия и обоснуйте, почему они ошибочны.

[6] При выборе страховой компании Ольге стоит проверить наличие у нее лицензии, **выданной Федеральной службой страхового надзора, и срок ее действия.** Чем дольше срок выданной лицензии, тем надежнее страховая компания.

*Лицензии страховым компаниям выдает Банк России.
(пункт 3 статьи 30 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»)*

Лицензия выдается без ограничения срока ее действия, поэтому ориентироваться на срок выданной лицензии бессмысленно. (пункт 1 статьи 32.5 ФЗ-4015-1 «Об организации страхового дела в Российской Федерации»)

Пример олимпиадного задания заключительного этапа для 11 класса

Вера рассматривает три варианта ипотечного кредита размером 6 млн руб. на 6 лет под 8% годовых. **Первый вариант** предполагает постоянную амортизацию основной суммы долга, т.е. ее равномерное уменьшение на одну и ту же величину в конце каждого года. **Второй вариант** предполагает выплату постоянных процентных платежей без амортизации «тела» кредита, которое выплачивается единовременно в конце срока кредита. **Третий вариант** предполагает аннуитетную схему ипотечных платежей с выплатой в конце каждого года.

Какой вариант обойдется Вере **дешевле** всего? Подтвердите Ваш выбор расчетами, заполнив таблицы по образцу для вариантов 1 и 2, а также рассчитав суммарный размер аннуитетных платежей для варианта 3.

Перечислите и поясните основные риски, с которыми может столкнуться Вера (**не более трех вариантов**), взяв на себя обязательства по ипотечному кредиту.

Год	Сумма долга в начале года	Сумма процентных платежей	Амортизация долга	Сумма ежегодного платежа	Оставшаяся сумма долга в конце года
1					
...					
Итого					

Вариант 1. Постоянная амортизация основной суммы долга. (13 баллов)

Год	Сумма долга в начале года	Сумма процентных платежей (8% от суммы долга) (=2*8%)	Амортизация долга	Сумма ежегодного платежа (=3+4)	Оставшаяся сумма долга в конце года (=2-4)
1	2	3	4	5	6
1	6 000 000	480 000 (1 балл)	1 000 000	1 480 000 (1 балл)	5 000 000
2	5 000 000	400 000 (1 балл)	1 000 000	1 400 000 (1 балл)	4 000 000
3	4 000 000	320 000 (1 балл)	1 000 000	1 320 000 (1 балл)	3 000 000
4	3 000 000	240 000 (1 балл)	1 000 000	1 240 000 (1 балл)	2 000 000
5	2 000 000	160 000 (1 балл)	1 000 000	1 160 000 (1 балл)	1 000 000
6	1 000 000	80 000 (1 балл)	1 000 000	1 080 000 (1 балл)	0
Итого		1 680 000	6 000 000	7 680 000 (1 балл)	

Вариант 2. Выплата постоянных процентных платежей без амортизации «тела» кредита.
 (2 балла)

Год	Сумма долга в начале года	Сумма процентных платежей (8% от суммы долга) (=2*8%)	Амортизация долга	Сумма ежегодного платежа (=3+4)	Оставшаяся сумма долга в конце года (=2-4)
1	2	3	4	5	6
1		480 000	0	480 000	6 000 000
2		480 000	0	480 000	6 000 000
3		480 000	0	480 000	6 000 000
4		480 000	0	480 000	6 000 000
5		480 000	0	480 000	6 000 000
6		480 000	6 000 000	6 480 000	0
Итого		2 880 000 (1 балл)	6 000 000	8 880 000 (1 балл)	

Вариант 3. Аннуитетная схема ипотечных платежей (6 баллов)

$$PVIFA_{r,n} = \frac{1 - (1 + r)^{-n}}{r}$$

$$PVIFA_{8,6} = \frac{1 - (1 + 0,08)^{-6}}{0,08} \approx 4,6229 \quad (3 \text{ балла})$$

Размер аннуитетного платежа = $6\ 000\ 000 / 4,6229 = 1\ 297\ 886,61$ руб. (2 балла)

Или более точно 1 297 892,32 руб.

Итого сумма платежей по кредиту за 6 лет = $1\ 297\ 886,61 * 6 = 7\ 787\ 319,66$ руб. (1 балл)

Или более точно 1 297 892,32 * 6 = 7 787 353,90 руб.

Размеры ежегодных платежей:

Вариант 1 = 7 680 000

Вариант 2 = 8 880 000

Вариант 3 = 7 787 319,66 (7 787 353,90)

Ответ: первый вариант – самый выгодный. (1 балл)

Основные риски, с которыми может столкнуться Вера, взяв на себя обязательства по ипотечному кредиту: (по 1 баллу за каждый упомянутый риск, но не более 3 баллов в совокупности)

- Невозможность производить платежи по кредиту, например, в результате снижения дохода, потери трудоспособности, увольнения;
- Риск уменьшения процентных ставок на рынке, в результате которого кредит будет обходиться Вере дороже среднерыночного;
- Риск уменьшения рыночной стоимости жилья, купленного в ипотеку;
- Риск повреждения купленного в ипотеку жилья, служащего обеспечением по кредиту.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

- Следите за новостями и последними изменениями в сфере экономики и финансов.
- Внимательно читайте условия олимпиадных заданий и способы записи ответов, не торопитесь, проверяйте себя.
- Всегда обозначайте, где начинается решение каждого пункта задачи.
- Излагайте ответы четко и ясно, пишите разборчиво, не повторяйте высказанное другими словами, правильно пишите и употребляйте основные экономические и финансовые термины. Если в решении есть противоречащие друг другу суждения, то они не будут оценены, даже если одно из них верное.
- В работе не должно быть никаких пометок, не относящихся к ответам на вопросы. Зачеркнутые фрагменты не будут проверены.
- При отсутствии ответа ставьте прочерк.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Федеральный методический центр по финансовой грамотности системы общего и среднего профессионального образования <https://fmc.hse.ru/>