



ГРОШЫ ЛЮБЯЦЬ
РАЗУМНЫХ ЛЮДЕЙ

ВОПРОСЫ С ОТВЕТАМИ

Олимпиада по финансовой грамотности
13 декабря 2024 г.



ВОПРОС № 1 (3 балла)



Тема 1. Личные финансы.

Если Арина пройдет курсы повышения квалификации по работе с нейросетями, то ее возьмут на работу, где зарплата будет на 25% выше той, которую она получает сейчас, и составит 3500 рублей. Стоимость обучения – 2 200 рублей за курс. Через сколько месяцев на новой работе окупятся затраты Арины на обучение?

1. Через 3 месяца.
2. Через 4 месяца.
3. Через 5 месяцев..

Ответ номер 2. Пусть x – размер повышения зарплаты. Тогда $(3500 - x) * 125\% = 3500$, $x = 700$, $2200/700 = 3,14$ месяцев.

Значит, по прошествии 4 месяцев затраты на обучение окупятся.

ВОПРОС № 2 (4 балла)



ГРОШЫ ЛЮБИЦЬ
РАЗУМНЫХ ЛЮДЕЙ

Арина купила телефон в сентябре (когда он поступил в продажу) на 20% дороже, чем Катя точно такой же телефон купила в ноябре. А Даша купила такой же телефон в декабре на 5% дороже, чем Катя в ноябре. Как изменилась в декабре цена на мобильный телефон по сравнению с первоначальной ценой?

1. Снизилась на 12,5%.
2. Снизилась на 15%.
3. Снизилась на 16%.

Ответ номер 1. Пусть X цена, по которой купила телефон Катя. Тогда Арина купила телефон за $X + 0,2X = 1,2X$. А Даша купила телефон за $X + 0,05X = 1,05X$.

Тогда Даша заплатила $1,05X/1,2X = 0,875$ или 87,5% от начальной стоимости телефона. $100\% - 87,5\% = 12,5\%$. Цена телефона стала меньше на 12,5%.

ВОПРОС № 3 (3 балла)



Семья Пончиковых (двое родителей и двое детей 10 и 4 лет) собирается на отдых к морю. Есть три варианта добраться до забронированного отеля – на поезде, на автобусе, на автомобиле.

Билеты на поезд стоят 280 рублей на одного взрослого, дети до 5 лет могут путешествовать поездом бесплатно. Билет на автобус стоит 200 рублей, скидок не предусмотрено. Если отправиться на машине, придется преодолеть путь в 2000 км, один раз остановившись на ночевку (250 рублей за номер на четверых) при этом цена бензина – 2 рубля 50 копеек за литр, а средний расход автомобиля Пончиковых – 8 литров на 100 километров. На сколько процентов самый дорогой вариант проезда до места отдыха дороже, чем самый дешевый.

1. 18 %.
2. 29 %.
3. 36 %

Ответ номер 2. $280 \cdot 3 + 0 = 840$ рублей семья заплатит за билеты на поезд.

$200 \cdot 4 = 800$ рублей семья заплатит за билеты на автобус.

$2000 \cdot 8 / 100 \cdot 2,5 = 400$ рублей семья заплатит за бензин. С учетом ночевки поездка на автомобиле обойдется в $400 + 250 = 650$ рублей. Значит самый дорогой проезд на поезде, а самый дешевый – на автомобиле. Соотношение стоимости дорогого и дешевого вариантов проезда к месту отдыха составит $840 / 650 \cdot 100 = 129$. То есть проезд на поезде дороже, чем на автомобиле, на 29 процентов.

ВОПРОС № 4 (3 балла)



Тема 2. Наличные деньги.

Килограмм мандаринов стоит 4 рубля 80 копеек. Лена купила 5 кг мандаринов и расплатилась купюрой 100 рублей. У кассира возникли проблемы со сдачей, так как в кассе остались только купюры по 100, 50, 20 и 10 рублей, и совсем нет монет. Лена не захотела ждать, пока кассир разменяет деньги в соседней кассе, и решила добавить к 100 рублям две монеты одинакового номинала, чтобы кассир смог дать сдачу имеющимися у него купюрами. Монеты какого достоинства Лена дала кассиру?

1. 50 копеек.
2. Один рубль.
3. Два рубля.

Ответ номер 3. Лена должна отдать за покупку $4,80 * 5 = 24$ рубля. Значит, продавец должен ей сдачи $100 - 24 = 76$ рублей. Принимая во внимание имеющиеся у продавца деньги, кассир может дать Лене 80 рублей. Тогда Лена должна будет продавцу 4 рубля.

Исходя из имеющихся в обращении банкнот и монет, чтобы завершить расчеты Лена дала кассиру 2 монеты по 2 рубля.

ВОПРОС № 5 (3 балла)



На лицевых сторонах банкнот, находящихся в настоящее время в обращении, изображены памятники архитектуры Беларуси, а оборотные стороны рассказывают об историко-культурном и духовном наследии нашей страны. Какой теме посвящен коллаж на оборотной стороне десятирублевой банкноты?

1. Театра и народных праздников.
2. Первым славянским поселениям.
3. Просветительству и книгопечатанию.

Ответ номер 3. На оборотной стороне 10 рублевой банкноты размещен коллаж, посвященный просветительству и книгопечатанию (знак Франциска Скорины, Крест Ефросиньи Полоцкой, фрагмент орнамента). Коллаж, посвященный первым славянским поселениям (фрагмент кожаного пояса, деревянное колесо, изображение древнего детинца "Берестье"), размещен на оборотной стороне 5 рублевой банкноты. Коллаж, посвященный теме театра и народных праздников (скрипка, бубен, желейка и символы народных праздников: "калядная зорка", коза, театр "Батлейка"), изображен на оборотной стороне 100 рублевой банкноты.

Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь <https://www.nbrb.by/coinsbanknotes/banknotes>.

ВОПРОС № 6 (4 балла)



Лена с одноклассниками ходили в поход. Когда собирались домой, обнаружили на месте, где жгли костер, несколько монеток, которые случайно выпали у кого-то из кармана в огонь. 2 монеты номиналом 1 рубль были немного оплавлены, а в двухрублевой монете серединка была отделена от кольца. Остались ли платежными эти монеты?

1. Да, все монеты сохранили платежность.
2. Нет, монеты, поврежденные огнем, неплатежны.
3. Монеты номиналом 1 рубль – платежны, а монета номиналом 2 рубля – нет.

Ответ номер 3. Монеты, имеющие следы воздействия высоких температур и агрессивных сред (оплавление металла, закопченность поверхности, вздутие или отслоение поверхностного слоя металла, трещины, коррозионные разрушения металла), являются платежными.

Монеты, не сохранившие целостность (разделенные на части, в том числе монеты, в которых середина монеты отделена от кольца, утратившие часть, имеющие сквозные отверстия), являются неплатежными.

Инструкция о порядке определения платежеспособности и обмена банкнот Национального банка, утвержденная постановлением Правления Национального банка Республики Беларусь от об.об.2011 № 211.

ВОПРОС № 7 (2 балла)



Тема 3. Сбережения, вклады (депозиты).

У Даши было 1500 рублей, а у ее подруги Веры – 1700 рублей. Девушки решили разместить свои сбережения в банковские вклады в разных банках сроком на 1 год под простой процент. По истечении года Даша получила 150 рублей в виде процентов по вкладу, а Вера – 170 рублей. У кого процентная ставка по вкладу была выше?

1. У Даши.
2. У Веры
3. Процентная ставка по вкладам была одинаковая.

Ответ номер 3.

Доходность по вкладу Даши: $1650 \cdot 100 / 1500 - 100 = 10\%$.

Доходность по вкладу Веры $1870 \cdot 100 / 1700 - 100 = 10\%$.

Значит, вклады были с одинаковой процентной ставкой – 10%.

ВОПРОС № 8 (3 балла)



ГРОШЫ ЛЮБЯЦЬ
РАЗУМНЫХ ЛЮДЗЕЙ

Маша разместила банковский вклад (депозит) на сумму 30 000 белорусских рублей как индивидуальный предприниматель. Может ли она рассчитывать на возмещение всей суммы вклада в случае отзыва у банка лицензии на осуществление банковской деятельности?

1. Не может, деньги возмещаются только физическим лицам.
2. Может рассчитывать на возмещение 50% суммы вклада (депозита).
3. Может рассчитывать на возмещение 100% суммы вклада (депозита).

Ответ номер 3. Банковские вклады (депозиты) физических лиц, в том числе выступающих в качестве индивидуальных предпринимателей, являются объектами возмещения банковских вкладов (депозитов).

Размер выплаты возмещения банковского вклада (депозита) физическому лицу, выступавшему в качестве индивидуального предпринимателя при заключении договора банковского вклада (депозита), не может превышать 100000 белорусских рублей в одном банке.

Статьи 2, 3, 8 Закона Республики Беларусь от 08.07.2008 № 369-З "О гарантированном возмещении банковских вкладов (депозитов) физических лиц".

ВОПРОС № 9 (5 баллов)

Даша 5 января 2023 года разместила депозит в банке на сумму 100 000 российских рублей. Национальный банк 5 июля 2023 года отозвал специальное разрешение (лицензию) на осуществление банковской деятельности и привлечение денежных средств физических лиц в банковские вклады (депозиты) у этого банка. 01 августа 2023 года Даша обратилась в поверенный банк с заявлением о выплате ей гарантированного возмещения банковских вкладов (депозитов) и возврате всей суммы ее сбережений, хранившихся в банке. При выборе валюты возмещения в заявлении Даша указала, что хочет получить возмещение в национальной валюте, независимо от валюты размещенного ею в банке депозита. Какую сумму Даша получит в качестве возмещения, если официальный курс белорусского рубля по отношению к российскому рублю, установленный НБ РБ, составлял:

на 05.01.2023 – 3,8147 за 100 российских рублей

на 05.07.2023 – 3,3946 за 100 российских рублей

на 01.08.2023 – 3,3167 за 100 российских рублей

1. 3814 белорусский рубль 70 копеек.
2. 3394 белорусских рублей 60 копеек.
3. 3316 белорусских рублей 70 копеек.

Ответ номер 2. Размер возмещения для физических лиц составляет 100% от суммы банковского вклада (депозита). При расчете эквивалента размера банковского вклада и суммы выплаты возмещения используется официальный курс белорусского рубля по отношению к соответствующей валюте, установленный НБ РБ на дату возникновения у Агентства обязательств по возмещению банковского вклада (депозита). Поскольку дата отзыва лицензии у банка, в котором у Даши был размещен депозит, 5 июля 2023 года, то сумма, которую получит Даша, составит: $100000/100 * 3,3946 = 3394$ белорусских рублей 60 копеек.

Ст. 8 Закона РБ от 08 июля 2008 года №369 –З “О гарантированном возмещении банковских вкладов (депозитов) физических лиц”.

ВОПРОС № 10 (3 балла)



Тема 4. Заимствования.

Виктор Иванович обратился в Национальный банк за получением своей кредитной истории. К своему разочарованию он обнаружил, что в кредитном отчете содержится информация о кредите, который он погасил досрочно год назад, как о действующем. Куда нужно обратиться Виктору Ивановичу, чтобы исправить ошибочно указанные сведения в кредитной истории?

1. Нужно обращаться в банк, с которым был заключен договор.
2. Нужно обращаться в Национальный банк.
3. Оба варианта верны.

Ответ номер 3. В случае несогласия с информацией, хранящейся в кредитной истории, необходимо обратиться в финансовую организацию, с которой был заключен договор, или в адрес Национального банка подать заявление. В случае признания сведений ошибочными в кредитную историю будут внесены изменения.

Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь
www.nbrb.by/today/CreditRegistry/CreditHistoryCorrection.

ВОПРОС № 11 (3 балла)



У Виктора Ивановича есть кредит на потребительские нужды с установленным лимитом в 5000 рублей. Если Виктор Иванович два месяца подряд вносил ежемесячный платеж с опозданием, может ли банк приостановить предоставление кредита и потребовать досрочного возврата (погашения) всей имеющейся задолженности по кредитному договору?

1. Да, может.
2. Нет, не может. В соответствии с законодательством банк в качестве наказания за просрочку может только выставить штраф или пеню.
3. Может приостановить предоставление кредита, но не может требовать досрочного возврата (погашения).

Ответ номер 1. Да, может.

Статья 143 Банковского кодекса Республики Беларусь от 25.10.2000 № 441-З: при неисполнении (ненадлежащем исполнении) кредитополучателем обязательств по кредитному договору кредитор вправе потребовать досрочного возврата (погашения) кредита.

ВОПРОС № 12 (4 балла)



Виктор Иванович в связи с финансовыми трудностями заложил в ломбард автомобиль. Может ли Виктор Иванович продолжать ездить на автомобиле после передачи его в залог?

1. Нет, не может. Законодательно запрещено пользование заложенным имуществом.
2. Да, может, если такая возможность закреплена в договоре.
3. Да, может. В соответствии с законодательством ломбард не вправе ограничивать использование имущества, пока срок погашения займа не наступил.

Ответ номер 2. Ломбарды могут предоставлять микрозаймы гражданам под залог транспортных средств без обязанности передачи предмета залога (транспортного средства) ломбарду (т.е. можно передать автомобиль в залог ломбарду и продолжать пользоваться им).

Указ Президента Республики Беларусь от 23 октября 2019 г. № 394 "О предоставлении и привлечении займов".

Единый интернет-портал финансовой грамотности <https://fingramota.by/ru/guide/practical/lombard>.

ВОПРОС № 13 (3 балла)



Тема 5. Цифровой банкинг.

Соня совершает покупку в интернет-магазине. Платеж осуществляется с помощью процедуры 3D Secure. Что это за технология?

1. Система дополнительного подтверждения операций, совершаемых держателями банковских платежных карточек в сети Интернет, с целью повышения безопасности платежей.
2. Технология бесконтактных платежей, которая позволяет оплачивать покупки без введения пин-кода.
3. Система оповещения держателей банковских карточек об операциях списания с текущих счетов в режиме реального времени.

Ответ номер 1. 3D Secure – это технология, при использовании которой клиенту присылается секретный код для подтверждения операции в сети интернет. Можно сказать, что это что-то вроде специального ПИН-кода для онлайн платежей. Часто это одноразовый код, который банк отправляет, к примеру, смс-сообщением на привязанный к карте номер телефона. Иногда может использоваться система постоянных паролей, когда пользователь задает пароль один раз и при совершении каждого интернет-платежа вводит именно его.

Единый интернет-портал финансовой грамотности <http://www.fingramota.by/ru/guide/cashless-payments/threed-secure>.

ВОПРОС № 14 (3 балла)



Соне позвонили из банка и сказали, что ее карта учащегося заблокирована, и что она не сможет завтра ею воспользоваться (по данной карте ее уже не пустят ни в школу, ни в метро, ни в библиотеку, также она не сможет пообедать в школьной столовой). Чтобы ее разблокировать, Соня должна сообщить звонящему реквизиты банковской платежной карточки папы, к которой привязана карта учащегося. Как называется этот вид мошенничества?

1. Фишинг.
2. Вишинг.
3. Фарминг

Ответ номер 2. Вишинг – это один из методов мошенничества с использованием социальной инженерии, который заключается в том, что злоумышленники, используя телефонную связь и играя определенную роль (сотрудника банка, покупателя и т. д.), под разными предлогами выманивают у держателя банковской платежной карточки конфиденциальную информацию или стимулируют к совершению определенных действий с карточным счетом/платежной карточкой с целью хищения денежных средств.

Единый интернет-портал финансовой грамотности <https://fingramota.by/ru/guide/anti-fraud/vishing>.

ВОПРОС № 15 (4 балла)



Вика переводит деньги своей маме в интернет-банкинге, используя название банка, в котором у мамы открыт счет, и мамин номер телефона. Платежи проходят в режиме времени, приближенном к реальному. О какой технологии идет речь?

1. Система мгновенных платежей.
2. PAYPAL.
3. Смс-банкинг.

Ответ номер 1. Система мгновенных платежей – это система денежных переводов в режиме реального времени. Позволяет осуществлять денежные переводы зная только наименование банка и номер мобильного телефона получателя.

Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь <https://www.nbrb.by/payment/smp/about>.

ВОПРОС № 16 (2 балла)



Тема 6. Деятельность Национального банка, монетарная политика

Бабушки Мария Васильевна и Нина Антоновна, сидя на лавочке около подъезда, рассуждают о деньгах, банках и финансовых регуляторах.

Помоги бабушкам разобраться, что регулирует Национальный банк Республики Беларусь...

1. Деятельность банков и небанковских кредитно-финансовых организаций.
2. Деятельность профессиональных участников рынка ценных бумаг.
3. Оба варианта верны.

Ответ номер 1. К функциям Национального банка Республики Беларусь относится регулирование деятельности банков и небанковских кредитно-финансовых организаций. Регулирование деятельности профессиональных участников рынка ценных бумаг осуществляет Министерство финансов Республики Беларусь.

Статья 26 Банковского кодекса Республики Беларусь от 25.10.2000 № 441-З.

ВОПРОС № 17 (3 балла)



Как устанавливается официальный курс белорусского рубля к доллару США, китайскому юаню и российскому рублю?

1. На основе данных торгов на Белорусской валютно-фондовой бирже.
2. На основе средних курсов покупки и продажи валюты банками за предшествующие сутки.
3. На основе анализа монетарных и фискальных условий.

Ответ номер 1. Торги основными иностранными валютами осуществляются на ОАО "Белорусская валютно-фондовая биржа".

В результате торговой сессии по одной валюте заключается множество сделок по различным курсам. Средневзвешенный курс сделок по итогам торгов становится официальным.

Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь <https://www.nbrb.by/mp/faq>.

ВОПРОС № 18 (5 баллов)



Выберите ответ, в котором приведены пропущенные слова или цифры из отрывка пресс-релиза Национального банка Республики Беларусь:...

1. кредитоспособность, платежной, платежной, 40, 60.
2. платежность, кредитной, кредитной, 40, 30.
3. кредитоспособность, долговой, долговой, 40, 90.

Ответ номер 3. «С 1 марта 2025 г. банки, лизинговые и микрофинансовые организации (далее – финансовые организации) при заключении договоров с гражданами будут оценивать их кредитоспособность (платежеспособность), используя одинаковые подходы. Соответствующее решение принято постановлением Правления Национального банка от 22 июля 2024 г. № 221 “Об изменении постановлений Правления Национального банка Республики Беларусь”. Напомним, что необходимость расчета банками показателя долговой нагрузки и показателя обеспеченности кредита при заключении кредитного договора с гражданами закреплена законодательством с 2018 года. В соответствии с постановлением № 221 финансовые организации должны будут использовать показатель долговой нагрузки при оценке платежеспособности граждан при заключении с ними договоров лизинга и микрозайма. Указанный показатель, как и при предоставлении кредитов, не должен превышать 40 процентов. При оценке платежеспособности при заключении договора лизинга жилого помещения будет использоваться показатель финансового покрытия, его размер не должен превышать 90 процентов».

Официальный сайт Национального банка Республики Беларусь <https://www.nbrb.by/press/19588>.

ВОПРОС № 19 (3 балла)



Тема 7. Страхование.

Максим обратился в банк за кредитом. Сотрудник банка объяснил, что для оформления выбранного им кредита необходимо заключить договор добровольного медицинского страхования. Максим от заключения договора страхования отказался. Какая обязанность возникает у банка в такой ситуации?

1. Предложить ему кредит, идентичный по сумме и сроку.
2. Предложить ему кредит, идентичный по сумме и размеру процентной ставки.
3. Выдать выбранный им первоначально кредит без заключения договора добровольного медицинского страхования.

Ответ номер 1. В случае отказа физического лица от оказания ему дополнительных платных услуг, в том числе от оказания таких услуг посредством заключения иных договоров с кредитодателем и (или) третьими лицами, в целях заключения кредитного договора кредитодатель обязан предложить данному лицу кредит, идентичный по сумме и сроку.

Статья 150 Банковского кодекса Республики Беларусь.

ВОПРОС № 20 (3 балла)



Максим решил воспользоваться программой добровольного страхования дополнительной пенсии с финансовой поддержкой государства – работник уплачивает из своей заработной платы дополнительный взнос на будущую накопительную пенсию, и тогда часть взносов на эту пенсию оплачивается из государственных средств. Заработная плата Максима – 2100 рублей в месяц. Какую сумму будет ежемесячно доплачивать государство на счет накопительной пенсии Максима, если он сам решил отчислять 5 процентов своей заработной платы?

1. 63 рубля.
2. 105 рублей.
3. 168 рублей.

Ответ номер 1. Тариф накопительного взноса для работника может составлять от 1 до 10 процентов (включительно) фактического заработка. Государственная поддержка осуществляется соразмерно взносу работника, но не более 3 процентов.

$2100/100*3 = 63$ рублей – сумма, которая будет оплачиваться государством (перечисляться работодателем на накопительный счет Максима за счет уменьшения средств, обязательных к перечислению в ФСЗН на соразмерную сумму).

Указ Президента Республики Беларусь от 27 сентября 2021 г. № 367 “О добровольном страховании дополнительной накопительной пенсии”.

ВОПРОС № 21 (4 балла)



Максим получил права на управление мотоциклом весной. Сразу же приобрел мотоцикл, оформил договор обязательного страхования гражданской ответственности (ОСГО) сроком на 1 год и катался на мотоцикле все лето. Зимой Максим продал мотоцикл и купил другую – более новую модель. Сможет ли он переоформить страховой полис ОСГО на новое транспортное средство?

1. Может.
2. Не может.
3. Зависит от условий конкретной страховой компании.

Ответ номер 1. Владелец отчужденного транспортного средства имеет право на возврат части страхового взноса по договору страхования либо переоформление договора страхования до истечения его срока на иное приобретенное им транспортное средство.

Статья 174 Положения о страховой деятельности в Республике Беларусь, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь от 25.08.2006 № 530.

ВОПРОС № 22 (2 балла)



Тема 8. Налоги и сборы.

Как только Рената и Александр устроились на работу после окончания университета, они решили пожениться. На свадьбу родители Александра подарили им автомобиль. Нужно ли будет молодым людям уплатить подоходный налог с этого подарка?

1. Нужно, все полученные доходы облагаются подоходным налогом по ставке 13%.
2. Нужно только в случае, если это абсолютно новый автомобиль из салона. Если подержанный автомобиль, то платить не придется.
3. Не нужно.

Ответ номер 3. Объектом налогообложения подоходным налогом с физических лиц не признаются доходы, полученные плательщиками от операций, связанных с имущественными и неимущественными отношениями физических лиц, состоящих в соответствии с законодательством между собой в отношениях близкого родства или свойства, опекуна, попечителя и подопечного.

Подпункт 2.1 статьи 196 Налогового кодекса Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-З.

ВОПРОС № 23 (5 баллов)



Рената оказывает ИТ-услуги иностранной организации и уплачивает налог на профессиональный доход. Иностранная организация имеет счета в белорусском банке в иностранной валюте и в белорусских рублях. Может ли организация производить оплату за оказанные Ренатой услуги в иностранной валюте?

1. Может, поскольку Рената налоговый резидент Беларуси.
2. Нет, не может.
3. Может только в случае, если иностранная организация будет подавать сведения в налоговые органы.

Ответ номер 2. Лицо, уплачивающее налог на профессиональный доход, работает как физическое лицо, оказывающее услуги. Валютные операции между физлицами-резидентами и юрлицами-нерезидентами запрещены, поэтому Рената не может получать оплату в валюте. При этом валютные операции в белорусских рублях между резидентами и нерезидентами проводятся в безналичной форме без ограничений.

Пункт 4 статьи 13 и пункт 7 статьи 10 Закона Республики Беларусь от 22.07.2003 № 226-З "О валютном регулировании и валютном контроле".

ВОПРОС № 24 (3 балла)



В каком из перечисленных случаев полученный доход будет освобожден от налогов?

1. Илья как донор сдал кровь и получил за это компенсационную выплату.
2. Студентка Аня летом работала вожатой в детском лагере и получила заработную плату.
3. Людвиг Германович как репетитор готовит школьников к ЦТ на платной основе.

Ответ 1. Доходы, получаемые за сдачу крови, ее компонентов, другие виды донорства, сдачу материнского молока в порядке и размерах, предусмотренных законодательством, освобождаются от подоходного налога с физических лиц.

Статья 208 пункт 6 Налогового кодекса Республики Беларусь от 29.12.2009 № 71-З.

ВОПРОС № 25 (3 балла)



Тема 9. Инвестиции, ценные бумаги.

Выберите вариант ответа, в котором инвестиционные инструменты расположены в порядке возрастания их рискованности (1 – наименьший уровень риска, 3 – наибольший):

1. Банковский вклад, операции на рынке Форекс, облигация частной компании.
2. Банковский вклад, облигация частной компании, операции на рынке Форекс.
3. Облигация частной компании, операции на рынке Форекс, банковский вклад.

Ответ номер 2. Банковский вклад является наименее рискованной инвестицией, поскольку возврат банковских вкладов гарантируется государством.

Облигация частной компании – это долговая ценная бумага, она называется так потому, что для эмитента выпуск облигаций – это способ взять деньги в долг. Обязательства частной компании по облигациям гарантированы только ее активами.

Операции на рынке Форекс носят спекулятивный характер – можно как получить доход, так и потерять инвестированные средства.

Единый интернет-портал финансовой грамотности <https://fingramota.by/ru/guide/investments/securities>.

ВОПРОС № 26 (3 балла)



Рассчитайте доходность, полученную инвестором. Структура инвестиционного портфеля представлена в таблице.

1. 2,5%.
2. 3,2%.
3. 4,1%.

Наименование ценной бумаги	Количество ценных бумаг, штук	Стоимость ценной бумаги на момент покупки, рублей	Стоимость ценной бумаги на момент продажи, рублей
Акция 1	20	1000	1080
Акция 2	15	580	600
Акция 3	8	900	850
Акция 4	4	10000	10100

Ответ 1. Ответ номер 1. Инвестор купил акции по цене $20 \cdot 1000 + 15 \cdot 580 + 8 \cdot 900 + 4 \cdot 10000 = 75900$ рублей.

На момент продажи акции стоили $20 \cdot 1080 + 15 \cdot 600 + 8 \cdot 850 + 4 \cdot 10100 = 77800$ рублей.

Доходность инвестиционного портфеля составит $= 77800 / 75900 \cdot 100 = 102,50$ или 2,5%.

Единый интернет-портал финансовой грамотности <http://fingramota.by/ru/guide/investments/securities>.

ВОПРОС № 27 (4 балла)



Сергей хочет купить токены одного из белорусских стартапов. Где он может совершить подобную сделку?

1. На платформе одной из белорусских криптобирж – резидентов Парка высоких технологий.
2. Через любые белорусские и зарубежные криптовалютные биржи (криптообменники).
3. Может купить только непосредственно у эмитента.

Ответ номер 1. Физические лица имеют право покупать и продавать токены на белорусских криптобиржах (криптообменниках) – резидентах ПВТ.

Указ Президента Республики Беларусь от 17 сентября 2024 г.

№ 367 “Об обращении цифровых знаков (токенов)”.

ВОПРОС № 28 (3 балла)



Тема 10. Финансовая математика.

Тимур планировал поехать на каникулы в Санкт-Петербург, чтобы навестить своего друга. Для этого он заранее перевел 1000 белорусских рублей, которые были у него на карточке, на карточку в российских рублях через мобильный банкинг. Однако перед самой поездкой оказалось, что друг заболел и не может принять Тимура. В этот же день Тимур стал мониторить, куда ему все-таки отправиться на каникулы, и ему попала реклама новогоднего тура в Европу. Тимур решил поехать туда и в тот же вечер перевел деньги на свою карту в евро. Назавтра Тимур позвонил в туристическую компанию, которая предлагала эту поездку, и выяснилось, что открыть визу он уже не успевает. Через день девушка, которая нравилась Тимуру, спросила, не хочет ли он съездить с ней на Новый год в туристический комплекс в Налибокской пуще с отличной праздничной программой. Тимур не верил своему счастью. Но чтобы оплатить поездку, ему пришлось менять евро обратно на белорусские рубли. На какой процент уменьшилась сумма на карте Тимура после всех валютнообменных операций? Курсы обмена валют через интернет-банкинг банка, в котором обслуживается Тимур, на момент проведения соответствующих операций были такими:

1. 7,22%.
2. 10,41%.
3. Сумма не изменилась.

Валюта	Покупка	Продажа	НБ РБ
Евро (1 EUR)	3,45	3,60	3,50
Российский рубль (100 RUB)	3,34	3,45	3,43

Ответ номер 1.

- 1) $1000 / 0,0345 = 28985,51$ российских рублей.
- 2) $28985,51 * 0,0334 = 968,12$ белорусских рублей.
- 3) $968,12 / 3,60 = 268,92$ евро.

4) $268,92 * 3,45 = 927,77$ белорусских рублей.

5) $1000 - 927,77 = 72,23$ белорусских рублей.

6) $72,23 / 1000 * 100 = 7,22\%$

ВОПРОС № 29 (4 балла)



Тимур год назад купил машиноместо в подземном паркинге за 7500 рублей. Машины у Тимура нет. И соседи предлагают купить у него это машиноместо за 14000 рублей. Менее 5 лет назад Тимур уже продавал гараж, поэтому сумма разницы между ценой покупки и ценой продажи будет облагаться подоходным налогом по ставке 13%. Сейчас Тимур сдает неиспользуемое машиноместо в аренду за 110 рублей в месяц, уплачивая с этой суммы налог 15 рублей. Что выгоднее для Тимура при горизонте планирования на год: продать машиноместо и положить деньги после уплаты налогов во вклад под 7% годовых без капитализации процентов или не продавать и продолжать сдавать в аренду? При расчетах не учитывать имущественный налог и расходы на содержание машиноместа.

1. Выгоднее продолжать сдавать в аренду.
2. Выгоднее продать и положить деньги во вклад.
3. Варианты равнозначны с горизонтом планирования на год.

Ответ номер 1. Для определения того, что выгоднее – продать и положить деньги на вклад или сдавать в аренду, рассмотрим два варианта.

1) Продажа и вложение денег на вклад: Выручка от продажи – 14000 рублей. Первоначальная стоимость – 7500 рублей. Разница между ценой покупки и ценой продажи $14\ 000 - 7500 = 6\ 500$ руб. Сумма налога: $6500/100 * 13 = 845$ руб. Итого доход от продажи составит: $14000 - 845 = 13155$ руб. Доход от процентов по вкладу при размещении этой суммы на 1 год под 7% годовых составит: $13155 * 1,07 - 13155 = 920$ рублей 85 копеек. Таким образом, при продаже и вложении денег во вклад через год доход составит 920 рублей 85 копеек. 2) Сдача в аренду: Сумма арендной платы за вычетом налога $110 - 15 = 95$ руб. За год выйдет $95 * 12 = 1140$ руб. Таким образом, сдача в аренду будет более выгодным вариантом.

ВОПРОС № 30 (3 балла)



Тимур разместил вклад в банке на сумму 1200 рублей под 10% годовых на шесть месяцев, а его брат Егор приобрел в кредит телефон стоимостью 1200 рублей под 12% сроком также на 6 месяцев с дифференцированным способом погашения. Какая сумма будет больше – доход Тимура по депозиту (с учетом налогообложения) или сумма уплаченных Егором процентов?

1. Сумма платежей по кредиту Егора будет меньше суммы процентов по вкладу Тимура.
2. За пользование кредитом Егор заплатит сумму, равную сумме процентов Тимура по депозиту.
3. За пользование кредитом Егор заплатит больше, чем Тимур заработает на депозите.

Ответ номер 1. Сумма процентов по депозиту Тимура (с учетом уплаты подоходного налога в размере 13%, поскольку депозит сроком до 1 года) составит: $\left(\left(\frac{1200}{100} \cdot 10\right) / 12\right) \cdot 6 - 13\% = 52$ рубля 20 копеек. Поскольку схема погашения кредита Егором – дифференцированные платежи, то сумма основного долга, на который будут начисляться проценты, будет ежемесячно уменьшаться. Сумма процентов за пользование кредитом Егора составит: 1-й месяц: $\left(\frac{1200}{100}\right) \cdot 12 / 12 = 12$ рублей. 2-й месяц: $\left(\frac{1200 - 200}{100}\right) \cdot 12 / 12 = 10$ рублей. 3-й месяц: $\left(\frac{1000 - 200}{100}\right) \cdot 12 / 12 = 8$ рублей. 4-й месяц: $\left(\frac{800 - 200}{100}\right) \cdot 12 / 12 = 6$ рублей. 5-й месяц: $\left(\frac{600 - 200}{100}\right) \cdot 12 / 12 = 4$ рубля. 6-й месяц: $\left(\frac{400 - 200}{100}\right) \cdot 12 / 12 = 2$ рубля.

Итоговая сумма процентов за кредит: $12 + 10 + 8 + 6 + 4 + 2 = 42$ рубля.

Единый интернет-портал финансовой грамотности <https://fingramota.by/ru/guide/credits/repayment-schemes>.



ГРОШЫ ЛЮБЯЦЬ
РАЗУМНЫХ ЛЮДЗЕЙ

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ



Олимпиада по финансовой грамотности
13 декабря 2024 г.

