

**Вариант финальный для 10 - 11 классов**

**Этап 1 Вопросы**

**Вопрос № 1**

Согласно требованиям Федерального закона от 07 августа 2001 года № 115-ФЗ «О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путём, и финансированию терроризма», при приёме на обслуживание и обслуживании клиентов физических и юридических лиц, финансовым организациям необходимо осуществлять помимо идентификации меры по изучению клиентов.

Укажите правильные утверждения, что финансовые организации обязаны изучать после приёма клиента на обслуживание:

1. Информацию о целях финансово-хозяйственной деятельности (в отношении юридических ли и/или индивидуальных предпринимателей).
2. Цели и предполагаемый характер деловых отношений с финансовой организацией
- ③. Источник происхождения денежных средств клиента
4. Уровень деловой репутации
- ⑤. Информацию о финансовом состоянии
6. Уровень риска клиента

**Вопрос № 2**

Укажите из нижеперечисленных понятие индивидуального инвестиционного счёта:

1. Счёт, открытый физическим лицом, не являющимся индивидуальным предпринимателем, для работы на рынке форекс.
- ②. Счёт внутреннего учёта, который предназначен для обособленного учёта денежных средств, ценных бумаг клиента - физического лица, обязательств по договорам, заключенным за счёт указанного клиента, и который открывается и ведётся в соответствии с Федеральным законом «О рынке ценных бумаг».
3. Счёт, открываемый брокером в кредитной организации для учёта денежных средств клиентов, переданных брокеру для совершения сделок с ценными бумагами и (или) заключения договоров, являющихся производными финансовыми инструментами.
4. Счёт, открытый в депозитарии, для осуществления учёт прав и фиксации перехода прав на ценные бумаги и/или производные финансовые инструменты.

*Вологод*

**Вопрос № 3**

Какую максимальную долю привилегированных акций может выпустить акционерное общество по российскому законодательству

1. 20% от общего объема уставного капитала
- ② 30% от числа обыкновенных акций
3. 25% от общего объема уставного капитала
4. 50% от числа обыкновенных акций

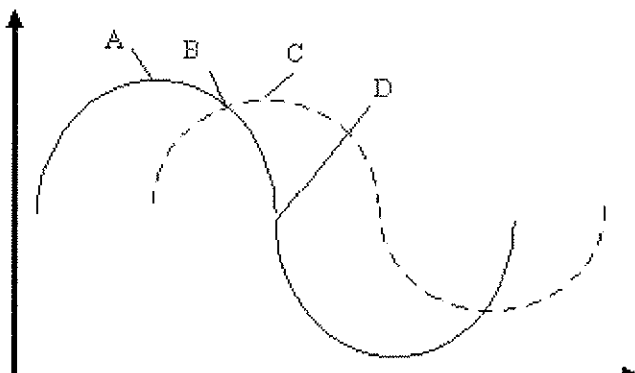
**Вопрос № 4**

Выберите признаки инсайдерской информации из перечисленных ниже:

- ① Точные и конкретные сведения, информация, которая не была распространена и распространение которой может повлиять на цены финансовых инструментов, валюты, товаров
2. Информация и сведения в отношении ценных бумаг, производных финансовых инструментов, товаров и валют, опубликованные в средствах массовой информации и/или в сети Интернет, и доступные неограниченному кругу лиц.
- ③ Существенная, публично не раскрытая служебная информация компании, которая в случае её раскрытия способна повлиять на рыночную стоимость ценных бумаг компании
4. Осуществленные на основе общедоступной информации исследования, прогнозы и оценки в отношении финансовых инструментов, иностранной валюты и (или) товаров, а также рекомендации и (или) предложения об осуществлении операций с финансовыми инструментами, иностранной валютой и (или) товарами.
5. Точные и конкретные сведения, которые могут существенно повлиять на цену ценных бумаг, производных финансовых инструментов, товаров и валют.

**Вопрос № 5**

На рисунке изображены графики цен и скользящего среднего



1. В точке А
2. В точке В
3. В точке С
4. В точке D
5. В точках А и С одновременно

№ Вопроса	Ответ	Количество баллов
1	35	
2	2	
3	2	
4	13	
5	5	

## Этап 3 Задачи

**Задача № 1****Условие:**

Портфель инвестора состоит из двух активов (ценных бумаг): А и В. Инвестор планирует три исхода событий в будущем, характеристики которых приведены в таблице.

Доля актива А портфеле 40%, доля актива В портфеле 60%.

	Вероятность	Доход актива А	Доход актива В
Исход 1	0,3	-35	-15
Исход 2	0,25	50	-8
Исход 3	0,45	-5	40

**Вопрос:**

Определите ожидаемую доходность портфеля?

$E(r_A)$  – ожидаемая доходность актива А

$E(r_B)$  – ожидаемая доходность актива В

$E(r_p)$  – ожидаемая (средняя) доходность портфеля в целом

**Решение:**

$$\begin{aligned} \# \text{ Ожидаемая доходность актива А} &= 0,3 \cdot (-35) + 0,25 \cdot 50 + 0,45 \cdot (-5) = -0,75 \\ \text{ Ожидаемая доходность актива В} &= 0,3 \cdot (-15) + 0,25 \cdot (-8) + 0,45 \cdot 40 = 11,5 \\ \text{ Ожидаемая доходность портфеля} &= 0,4 \cdot (-0,75) + 0,6 \cdot 11,5 = -0,3 + 6,9 = \\ &= 6,6 \end{aligned}$$

Ответ: а) - 0,75 б) 11,5 в) 16,6

ID 181625

**Задача № 2**

**Условие:**

Владелец векселя номинальной стоимостью 220 тысяч рублей и сроком погашения один год обратился в банк через 270 дней с просьбой учесть вексель и выплатить по нему.

Банк согласился учесть вексель по ставке 21,05%.

**Задание:** Рассчитайте, какую сумму получит владелец векселя и дисконт банка (по методу математического дисконтирования)?

**Решение:**

$$220000 \cdot 1,2105 = 266310$$

Этап 4\_Кейсы

**Кейс № 1**

Владимир, накопив определённую сумму, решил вложить свободные эти денежные средства в акции.

Он выбрал три компании с приблизительно одинаковым показателем прибыли на акцию за 2020 году.

Для принятия более обоснованного решения Владимир обратился к финансовому консультанту из аудиторской фирмы.

Представьте себя на месте финансового консультанта, проанализируйте финансовую отчётность этих компаний и, при необходимости, дополнительно рассчитайте необходимые финансовые показатели для вложений.

Учитывая приведённые в таблице экономические показатели деятельности компаний, предоставьте, пожалуйста Владимиру совет о вложении денежных средств в акции конкретной компании, обосновав свои выводы.

Наименование показателя, млн.рублей	Компания А		Компания В		Компания С	
	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.	2020 г.	2019 г.
Выручка	107 099	108 478	12 533	20 478	108 332	110 587
Себестоимость продаж	(34 669)	(34 695)	(6 985)	(9 695)	(74 665)	(74 538)
<b>Валовая прибыль</b>	<b>72 430</b>	<b>73 783</b>	<b>5 548</b>	<b>10 783</b>	<b>33 667</b>	<b>36 049</b>
Коммерческие расходы	(12 016)	(11 457)	(1 715)	(1 457)	(22 334)	(2 798)
Управленческие расходы	(17 284)	(19 312)	(3 225)	(3 912)	(17 643)	(18 335)
<b>Прибыль от продаж</b>	<b>43 130</b>	<b>43 014</b>	<b>608</b>	<b>5 414</b>	<b>-6 310</b>	<b>14 916</b>
Доходы от участия в других организациях	809	382	0	0	4 912	382
Проценты к получению	9 362	9 247	0	0	0	0
Проценты к уплате	(8 251)	(6 065)	(362)	(665)	(225)	(504)
Прочие доходы	15 005	17 521	5 303	7 514	20 996	12 557
Прочие расходы	(20 396)	(23 777)	(2 855)	(1 987)	(16 352)	(17 234)
<b>Чистая прибыль</b>	<b>39 659</b>	<b>40 322</b>	<b>2 694</b>	<b>10 276</b>	<b>3 021</b>	<b>10 117</b>
Базовая прибыль на акцию, тыс.рублей	77,73	79,56	81,91	140,07	88,51	286,32
Средневзвешенное количество обыкновенных акций в обращении	510 215	506 812	32 888	73 364	34 131	35 335

**Решение:**

Владимиру следует вложить свои деньги в компанию А, потому что:

1) У компании выросла прибыль от продаж на 116, в тот момент, когда у её конкурентов прибыль от продаж упала на 4000 и на 2000,

- 2) Чистая прибыль компании сократилась всего на 2%, в отличие от её конкурентов у которых прибыль упала на 74% и 71%
- 3) Базовая прибыль сократилась всего на 2%, в отличие от её конкурентов у которых базовая прибыль упала на 48% и 7%
- 4) Компания значительно уменьшила прочие расходы (15%)

Вывод: Мы видим, что все три компании упали в своих показателях, но компания А, показала наилучший рост среди подготавливающихся, значит она <sup>лучше</sup> адаптировалась. <sup>значит</sup> в короткие времена может показать наибольшую доходность. Хотя прибыль на акцию у компании и уменьшилась, но по сравнению с предыдущим годом она упала на 3%, в отличие от её конкурентов, где прибыль на акцию упала на 42% и 70%.

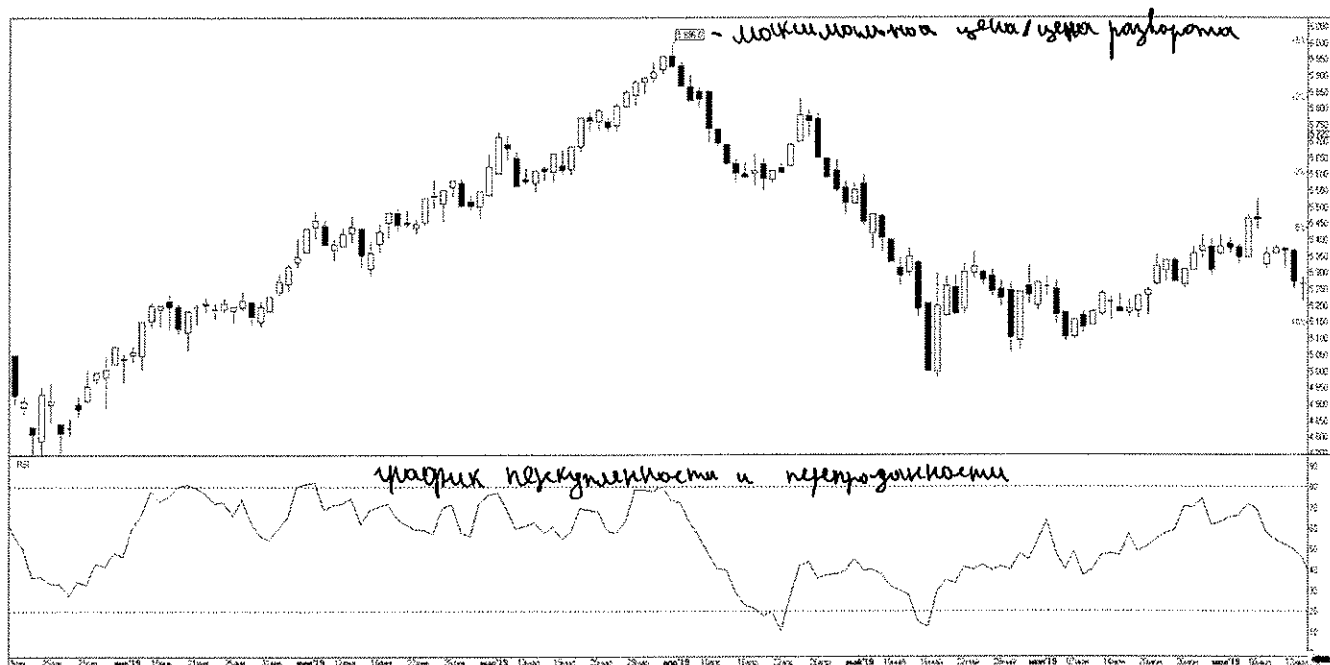
Ответ: Компания А

## Кейс № 2

### Условие:

Вам дан график акции в реальном времени, перечислите:

- 1) Сигналы индикаторного анализа
- 2) Графические модели (фигуры)
- 3) Комбинации японских свечей бычьего и медвежьего поглощения



### Ответ:

- 1) текущая, максимальная, ~~минимальная~~ максимальная цены, график перекупленности и перепроданности
- 2) восходящий и нисходящий тренд

ID 181625



**Этап 2 Эссе****Эссе № 1****Финансовая система перспективного будущего.**

Как вы представляете финансовую систему будущего через 20 - 25 лет?

Сохранится ли наличное денежное обращение?

Какова будет роль банков или они превратятся в финансовые супермаркеты или даже в экосистемы?

Какие финансовые услуги будут востребованы и почему?

**Эссе № 2**

В каждой стране приняты национальные принципы бухгалтерского учёта и составления финансовой отчётности для компаний.

В России это «Российские стандарты бухгалтерского учёта» (РСБУ), в Европе и ряде других стран МСФО (IFRS, Международные стандарты финансовой отчётности), в США и некоторых сопредельных им странах US GAAP (Generally Accepted Accounting Principles).

Опишите пожалуйста основные принципы каждого из трёх перечисленных выше стандартов учёта и составления финансовой отчётности компаний, перечислите их преимущества и недостатки.

Какой из способов наиболее репрезентативный с Вашей точки зрения, обоснуйте пожалуйста своё мнение.

Тема: Финансовая система перспективного будущего.

Финансовая система всё время усложнялась и совершенствовалась. Товарно-денежный обмен замещался монетами и банкнотами, которые сейчас ~~уже~~ переходят в безналичную среду. Также начали появляться различные биржи, открывая отдельные здания, в которых собиралось множество людей, например одна из первых бирж в Лондоне, открытая в 18 веке. Так с каждым годом финансовая система совершенствовалась и обновлялась, будущее не является исключением.

Я думаю, что финансовая система через 20-30 лет будет ~~либо~~ либо открытой и не прозрачной, либо максимально прозрачной. Многие финансовые операции можно будет просмотреть и проследить движение денежных средств. Возможно будет преобладать технология блокчейн, т.к. она позволяет децентрализовать финансовые операции и сделать каждую операцию просматриваемой. Предпосылки к этому присутствуют, у популярной системы "Visa" появляются проекты со стартапами, которые позволяют привязать криптокошелёк к карте. Но на данный момент криптовалюта, а в частности биткойн используется как инвестиционный и спекулятивный инструмент, из-за своей высокой спекулятивной способности и большой волатильности.

Банки же превратятся в экосистемы т.к. у них присутствуют огромные накопления, которые позволяют им уходить в смежные и новые отрасли, чтобы максимизировать свою прибыль. Они инвестируют деньги, выкупают ~~на~~ компании, переводя их под свой бренд, это помогает минимизировать маркетинговые затраты. Обычная компания, банки экосистем время, т.к. им не приходится выстраивать все бизнес процессы заново.

Примером может послужить "Сбербанк", который вкратце онлайн-кинотеатр, афишаторы такси, сервис по прослушиванию музыки. Кроме того он объединяет все сервисы под одну бренд и одну платную подписку. Тем самым завоевывает внимание и любовь пользователей, т.к. предоставляет им комплекс услуг за меньшие деньги, чем если бы они покупались отдельно.

Воспребования будут комплексные услуги, т.к. с каждым годом цифровизация инвестиционные инструменты и рынок законов по ним, для соблюдения которых потребуются десятки часов изучения.

Наличие денег будут сохранены, но только в тех местах планеты, где отсутствует интернет. Безналичные деньги удобнее, безопаснее, из-за чего и вытесняют наличные деньги.

Таким образом будущий мир, это мир открытости, интеграции безопасности и цифровизации, в котором будет не легко разобраться даже самостоятельно, из-за его запутанности.

ID 181625