

**Задание 1 (максимум 14 баллов)**

<i>Ответы</i>	<i>Баллы</i>
<p>1. СНС: риск смерти, риск инвалидности, риск травмирования застрахованного.</p> <p>ДМС: риск обращения в медицинское учреждение за медицинской помощью (обращение в поликлинику за мед помощью, обращение при необходимости стоматологического лечения, при срочной госпитализации, риск необходимости покупки лекарств).</p> <p>НСЖ: риск дожития до определенного возраста (накопление средств к определенному возрасту), риски несчастного случая, инвалидности, смерти.</p>	<p><i>за каждый верно указанный риск – 0,5 балла</i></p> <p><i>СНС: максимум 1,5 балла</i></p> <p><i>ДМС: максимум 1 балл</i></p> <p><i>НСЖ: максимум 1,5 балла</i></p> <p><i>Максимальное количество - 4 балла</i></p>
<p>2. Для Марины подойдет ДМС, так как она часто простужается и ей необходима квалифицированная помощь врачей и покупка медикаментов. НСЖ подойдет для целей накопления средств, необходимых для обучения Марины. А также такая страховка будет полезна, если она получит травму при катании на коньках или велосипедах. Таким образом, все основные риски Марины будут покрыты за счет страховок.</p> <p>Для Антона больше подходит СНС из-за неусидчивого характера и частых травм разной степени тяжести.</p>	<p><i>Правильный выбор для Марины, но без аргументов – 0,5 балла</i></p> <p><i>Правильный выбор для Антона, но без аргументов – 0,5 балла</i></p> <p><i>Неправильный выбор для Марины, но верные логика в рассуждения, - 1 балл</i></p> <p><i>Неправильный выбор для Антона, но верные логика в рассуждения, - 1 балл</i></p> <p><i>Максимальное количество - 3 балла</i></p>
<p>3. Для Марины следует выбирать программы с покрытием рисков, связанных с занятием спортом, т.к. она занимается спортом. Для Антона следует выбирать программы без покрытия рисков, связанных с занятием спортом, т.к. он не занимается спортом, и страховой тариф данных программ при этом ниже. Могут быть следующие варианты решения:</p> <p>При выборе 1й программы для Антона:  <math>50\ 000 * 2\% = 1000\text{р.}</math></p> <p>При выборе 2й программы для Антона:  <math>100\ 000 * 1,8\% = 1800\ \text{р.}</math></p> <p>При выборе 3й программы для Антона:  <math>300\ 000 * 1,6\% = 4800\ \text{р.}</math></p> <p>При выборе 4й программы для Антона:  <math>500\ 000 * 1,5\% = 7500\text{р.}</math></p> <p>При выборе 1й программы для Марины:  <math>50\ 000 * 2,5\% = 1250\text{р.}</math></p> <p>При выборе 2й программы для Марины:</p>	<p><i>4 балла - полностью правильное решение</i></p> <p><i>2 балла - частично правильное решение</i></p> <p><i>Максимальное количество - 4 балла</i></p>

<p>100 000*2,4% = 2400р.  При выборе 3й программы для Марины:  300 000*2,2%=6600р.  При выборе 4й программы для Марины:  500 000*2% = 10000 р.  Варианты ответов: (любая из этих комбинаций верна)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1000р., 1250 р.</li> <li>2. 1000р., 2400р.</li> <li>3. 1000р., 6600р.</li> <li>4. 1000 р., 10000р.</li> <li>5. 1800р., 1250р.</li> <li>6. 1800р., 2400р.</li> <li>7. 1800р., 6600р.</li> <li>8. 1800р., 10000р.</li> <li>9. 4800р., 1250р.</li> <li>10. 4800р., 2400р.</li> <li>11. 4800р., 6600р.</li> <li>12. 4800 р., 10000р.</li> <li>13. 7500р., 1250р.</li> <li>14. 7500р., 2400р.</li> <li>15. 7500р., 6600р.</li> <li>16. 7500р., 10000р.</li> </ol>	
<p><i>Вариант ответа:</i> Одним из важнейших аспектов семейного бюджета является страхование. Оно играет важную роль в защите семейного бюджета от неожиданных расходов и финансовых рисков. В современном мире, когда жизнь человека может быть подвержена различным рискам, страхование помогает обезопасить семейный бюджет и снизить риски для семьи. С одной стороны страхование является расходом семьи (в размере суммы страховой премии), а с другой стороны – потенциальной защитой от рисков и будущих еще больших расходов.</p> <p>Существуют различные виды страхования, которые могут помочь защитить семейный бюджет. Одни из наиболее важных видов страхования – это страховые продукты, с медицинской направленностью (ДМС). Эти страховые продукты защищают от непредвиденных медицинских расходов, таких как операции, лечение, покупка дорогостоящих медицинских препаратов, реабилитации.</p> <p>Кроме того, для защиты семейного бюджета нужно не забывать страховании жизни (в том числе накопительного), имущества, гражданской ответственности. Страхование дома, квартиры или автомобиля защищает от финансовых потерь, связанных с повреждением или утерей имущества. Страхование жизни и здоровья является одним из важнейших компонентов семейного бюджета. Оно помогает семье защитить свои финансы от неожиданных затрат и рисков. Страхование жизни помогает обезопасить будущее семьи в случае неожиданных обстоятельств, связанных со здоровьем кормильца семьи. Накопительное страхование жизни, помимо обеспечения безопасности будущего семьи, позволяет накопить на какие-то масштабные цели (например, решение жилищного вопроса детей), позволяет получить социальный налоговый вычет и оптимизировать налоги.</p>	<p><i>Ответ оценивается в зависимости от логики и грамотности изложения, корректности, полноты и обоснованности рассуждений – до 3 баллов</i></p>

Правильное планирование семейного бюджета с учетом страхования может обезопасить будущее семьи и создать финансовую стабильность.	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## Задание 2 (максимум 18 баллов)

Ответы		Баллы	
1. Франшиза, франчайзи, роялти, арендная плата, налог, налогообложение, индивидуальный предприниматель, самозанятый, страховые взносы, доход, налог на профессиональный доход, упрощенная система налогообложения, объект налогообложения, текущие операционные расходы, предпринимательская деятельность, налоговый резидент, ставка налога.		За каждый верно указанный термин – 0,25 балла (максимум 2 балла)	
2. <i>Пример ответа:</i> Франшизы как экономический институт обычно предполагают наличие свободного рынка и частную собственность, что является основными принципами рыночной экономики. В плановой экономике, где государство контролирует производство и распределение ресурсов, концепция франшизы может столкнуться с определенными ограничениями. Однако, в рамках плановой экономики возможно внедрение франшиз в определенных отраслях при соблюдении особых условий и регулирования со стороны государства. Например, государственные организации могут создавать систему франшиз для оказания определенных услуг или продажи товаров с целью повышения эффективности и стандартизации процессов. Таким образом, хотя существование франшиз в плановой экономике может быть ограничено и требует более жесткого контроля и регулирования, в определенных условиях они могут использоваться как один из инструментов управления и организации производства и предоставления услуг.		Ответ оценивается в зависимости от логики и грамотности изложения, корректности и обоснованности рассуждений – до 6 баллов	
3. Обозначим за $x$ - выручку Глеба за 2023 год, тогда $728\,420 = x - 0,05x - 20\,000 * 12 - 15\,000 * 12 - 21\,676,40 - 55\,745,60$ $728\,420 = 0,95x - 492\,422$ $1\,225\,842 = 0,95x$ $1\,290\,360 = x$ , т.е. выручка Глеба за год составила 1 290 360 рублей.		Верный расчет – 6 баллов	
4. В таблице приведен перечень наиболее существенных различий.		За каждый верно указанный критерий – 1 балл (максимум 4 балла)	
Критерии	УСН с объектом налогообложения «доходы»		Налог на профессиональный доход
Предельный допустимый доход в год	значительно выше, чем у налогоплательщика, применяющего НПД	2 400 000 рублей	

Налоговые обязательства	6 % от доходов, возможность уменьшения суммы налога на страховые взносы	установлены законом без возможности выбора (4% или 6% в зависимости от контрагента)	
Перечень видов деятельности	шире, чем у налогоплательщика, применяющего НПД	уже, чем у ИП на УСН с объектом налогообложения «доходы»	
Уплата страховых взносов	является обязательной	не является обязательной	
Возможность использования наемных работников	есть	нет	
Обязательная отчетность	есть	нет	

### Задание 3 (максимум 29 баллов)

<i>Ответы</i>		<i>Баллы</i>
1.	$500\,000 * 0,07 = 35\,000$ руб.	<i>Верный расчет – 1 балл</i>
2.	<i>По 4650 руб. - первые два дроба-обнальщика; 9700 руб. - получил Антон</i>	<i>Полностью правильное решение 2 балла. Частично правильное решение 1 балл.</i>
3.	<i>первый – 11 625 руб., второй – 11043,75 руб.</i>	<i>Полностью правильное решение 2 балла. Частично правильное решение 1 балл.</i>
4.	$35000 + 4650 + 4650 + 9700 + 11625 + 11043,75 = 76668,75$ $76668,75 / 500000 = 0,1533$ (15,33%)	<i>Верный ответ в абсолютном выражении – 2 балла Верный ответ в относительном выражении – 1 балл Максимальное</i>

	количество - 3 балла.
5. $111600+111600+200131,25 = 423\ 331,25$ руб.	Полностью правильное решение 2 балла. Частично правильное решение 1 балл.
6. Признаки отнесения банковских карт (счетов) физических лиц к категории, требующего особого внимания: 1. необычно большое количество контрагентов - плательщиков или получателей, 2. значительные объемы операций по списанию или зачислению безналичных денежных средств, 3. короткий промежуток времени между зачислением и списанием денежных средств, 4. проводимые операции характеризуются отсутствием платежей для обеспечения жизнедеятельности физического лица (например, оплата коммунальных услуг, услуг связи, товаров, работ); 5. совпадение идентификационной информации об устройстве, используемом разными клиентами–физическими лицами для удаленного доступа к услугам кредитной организации (например, когда несколько клиентов с разными именами получают удаленный доступ с одного и того же телефона или компьютера) и др). б. пр.	За каждый верно указанный признак – 1 балл (максимум 3 балла)
7. Признаки мошенничества в объявлении о поиске сотрудника: • работа связана с денежными переводами; • рассматриваются соискатели без какого-либо образования, опыта; • полная удаленная занятость, • отсутствие необходимости предоставления пакета документов при трудоустройстве что влечет за собой отсутствие официального трудоустройства; • отсутствие заключения трудового договора; • не требуются рекомендации; • не указана хотя бы примерная зарплата; • предлагают сразу много денег буквально за несколько часов работы; • пр.	За каждый верно указанный термин – 0,25 балла (максимум 1,5 балла)
8. Центральный Банк Российской Федерации (Банк России)	Верный ответ – 1 балл
9. Уголовная ответственность	Верный ответ – 1 балл
10. Схемы и способы «вербовки» в дропперы (кроме мошенничества под видом работодателей): • под видом органов госбезопасности (помощь в раскрытии преступной схемы/сверка данных и пр.), • под видом сотрудника банка (безопасные счета),	За каждый верно указанный способ – 0,5 балл (максимум

<ul style="list-style-type: none"> <li>• под видом ошибочно совершенного перевода,</li> <li>• пр.</li> </ul>	1,5 балла)
<p>11. Группы населения, более подверженные «вербовке» в качестве дропперов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Молодые люди: Молодых людей привлекают азарт и быстрый заработок, они зачастую не обладают должным уровнем финансовой грамотности, они склонны резко изменять свою финансовую стратегию.</li> <li>• Пенсионеры: Люди старшего возраста менее информированы о том, как устроены банковские технологии, доверчивы, им сложнее обнаружить мошенническую схему.</li> <li>• Люди с низким уровнем финансовой грамотности: Люди, не имеющие достаточных знаний о финансах и инвестициях, могут не понимать принципов действия мошенников, что делает их более склонными к дроппингу из-за недооценки риска и последствий.</li> <li>• Люди с нестабильным доходом: Люди, чей доход зависит от сезонности, временных контрактов или фриланса, могут столкнуться с финансовыми трудностями, вынуждая их согласиться на легкий, пусть и опасный, заработок.</li> <li>• Люди с краткосрочным видением: Люди, склонные думать краткосрочно и ориентированные на мгновенное удовлетворение своих материальных потребностей, могут не видеть опасности в дропперстве и соглашаться на мгновенные финансовые результаты, получаемые дроппером.</li> <li>• Люди с низким уровнем дохода: Группы с низким уровнем дохода могут быть более подвержены финансовым трудностям и изменениям в жизни, что делает их более склонными к дроппингу</li> <li>• Пр.</li> </ul>	За каждую верно указанную группу – 1 балл (максимум 3 балла)
<p>12. Цели мошенников:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соккрытие источника денег: Мошенники могут пытаться скрыть происхождение денег, полученных незаконным путем, чтобы избежать налоговых или судебных последствий.</li> <li>2. Легализация преступных доходов или "отмывание" денег: Мошенники используют методы обналичивания денежных средств для легализации денег, полученных из незаконных источников, чтобы придать им вид имущества, полученного законным путем. Этот процесс включает в себя целенаправленные действия по сокрытию происхождения денег, чтобы они казались легально заработанными, обычно через сложные финансовые транзакции.</li> <li>3. Перевод средств за пределы страны: Финансовые мошенники могут обналичивать деньги для последующего перевода за пределы страны с целью уклонения от налогов или надзора государственных органов.</li> <li>4. Финансирование терроризма: Некоторые мошенники могут использовать обналиченные средства для финансирования террористических организаций или криминальных группировок.</li> <li>5. Обман инвесторов: Мошенники могут использовать обналичивание денег для создания видимости успешных инвестиций или финансовых сделок, чтобы обмануть инвесторов и добиться доступа к их средствам.</li> </ol>	За каждую верно указанную цель – 1 балл (максимум 3 балла)

6. Пр.	
<p><i>13. Риски для экономики страны и общества от деятельности дропперов:</i></p> <p><i>1. Легализация преступных доходов: Деятельность дропперов способствует легализации денег, полученных преступным путем. Это может стать источником финансирования преступных организаций и террористических групп, а также увеличить объемы теневой экономики.</i></p> <p><i>2. Нестабильность валютного курса национальной валюты: Использование дропперов для вывода средств за пределы страны может привести к финансовым потерям для национальной валюты, поскольку это может снизить объемы денежной массы в стране и вызвать девальвацию национальной валюты.</i></p> <p><i>3. Финансовые потери из-за оттока капиталов за рубеж: Деятельность дропперов может создать экономическую нестабильность в стране, поскольку вывод денег за пределы страны без соответствующих контрольных механизмов может привести к утечке капитала и нарушению финансовой системы.</i></p> <p><i>4. Негативное влияние на банковскую систему: Использование дропперов может оказать негативное влияние на банковскую систему страны, так как это может стать источником незаконных сделок, отмывания денег и нарушений в банковской деятельности.</i></p> <p><i>5. Налоговые убытки: Деятельность дропперов может привести к налоговым убыткам для государства, поскольку вывод средств за пределы страны без уплаты налогов лишает бюджет страны необходимых доходов. С подобных доходов не уплачиваются налоги и это наносит вред бюджету.</i></p> <p><i>6. Ослабление бюджета государства: Использование дропперов для нелегальных финансовых операций приводит к уклонению от уплаты налогов, что в конечном итоге уменьшает доходы государственного бюджета и затрудняет реализацию социальных программ и инфраструктурных проектов.</i></p> <p><i>7. Рост криминалитета: Увеличение нелегальных денежных потоков через деятельность дропперов способствует развитию криминальных структур и организаций, повышая уровень преступности в обществе.</i></p> <p><i>8. Подрыв финансовой системы: Деятельность дропперов может создать риск для финансовой системы страны, поскольку это способствует нелегальному обороту денег, может привести к финансовым кризисам.</i></p> <p><i>9. Социальное недовольство: Увеличение теневой экономики и нелегальных финансовых операций может вызвать социальное недовольство в обществе, поскольку это ухудшает условия жизни граждан, снижает социальную справедливость и уровень доверия к правительству.</i></p> <p><i>10. Ущерб для легальных бизнесов: Деятельность дропперов конкурирует с законопослушными компаниями, поскольку они игнорируют налоговое и законодательное регулирование, что может</i></p>	<p><i>За каждый верно указанный риск – 1 балл (максимум 5 баллов)</i></p>

создать неравные условия для бизнеса и привести к потере рабочих мест. 11. Пр.	
-----------------------------------------------------------------------------------	--

#### Задание 4 (максимум 39 баллов)

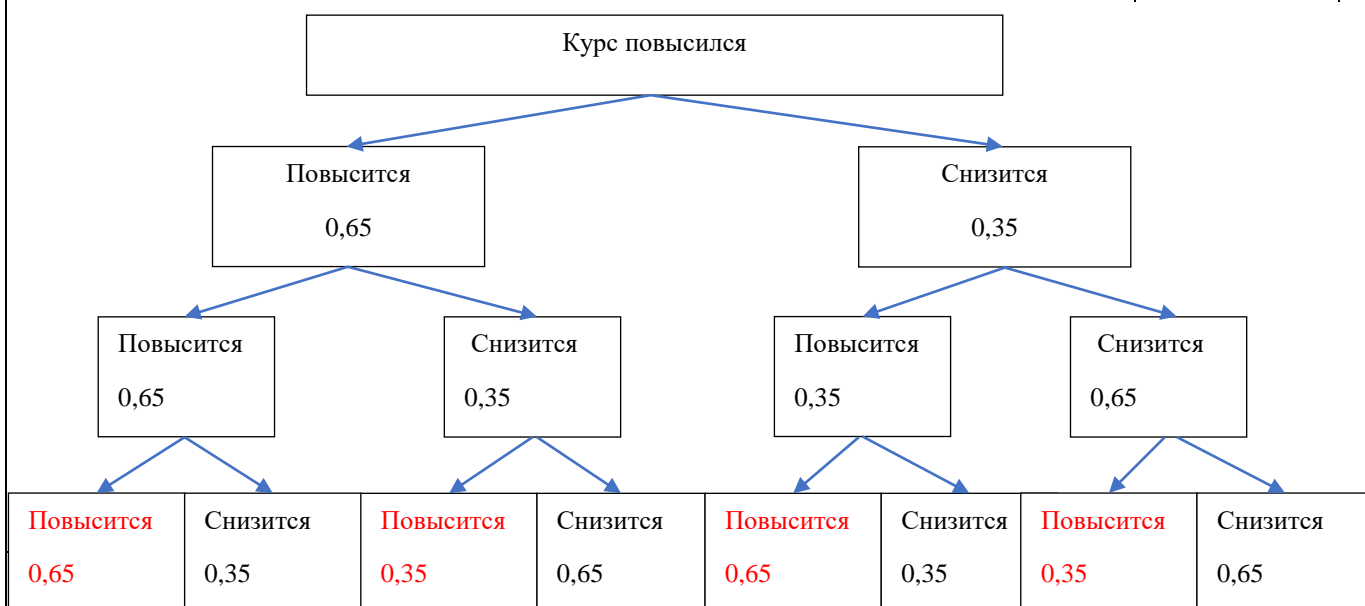
Ответы								Баллы
1. Таблица 4.1 – Накопленные суммы средств по годам, направленные на вклады								Верный расчет по каждому вкладу – 0,5 балла Максимум – 2 балла
Год	Оклад, руб	Сумма заработной платы за год, руб	Сумма заработной платы после уплаты налога, руб	Ставка ЦБ, %	Ставка по вкладу, %	% дохода, направленного на вклад	Сумма, направленная на вклад, руб	
1 год	80000	960000	835200	9	7,65	0,2	167040	
2 год	96000	1152000	1002240	11	9,35	0,3	300672	
3 год	86400	1036800	902016	15	12,75	0,5	451008	
4 год	129600	1555200	1353024	14	11,9	0,2	270604,8	
Таблица 4.2 – Накопленная сумма средств по вкладам								Верный расчет по каждому вкладу – 0,5 балла  Верный расчет итоговой суммы накоплений – 1 балл Максимум – 3 балла
п/п вклад	Расчет суммы денежных средств на момент закрытия вклада						Результат, руб	
1 вклад	$167040 * (1 + 7,65/100)^4$						224324,45	
2 вклад	$300672 * (1 + 9,35/100/12)^{36}$						397594,58	
3 вклад	$451008 * (1 + 12,75/100/4)^8$						579696,89	
4 вклад	$270604,8 * (1 + 11,9/100)$						302806,77	
Итого							1504422,69	
Сумма средств, накопленная Михаилом по вкладам, равна 1504422,69 руб. Итоговая сумма средств, накопленная Михаилом за 5 лет, равна 2 млн рублей = 1504422,69 + 495577,31								
2. Ключевые ошибки Михаила при накоплении средств за 5 лет:								За каждую верно указанную ошибку – 0,5 балла (максимум 1,5 балла)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Направлял средства на депозиты в один банк;</li> <li>• Копил средства по итогам года и потом инвестировал отсрочено вместо регулярных инвестиций;</li> <li>• Не использовал максимально частую капитализацию процентов по вкладам.</li> </ul>								
3. А. Квалифицированные инвесторы - отдельная категория инвесторов, у которой есть знания и опыт работы на финансовом рынке, а также финансовые возможности, позволяющие осознанно инвестировать в более рискованные активы.								
3. Б. Михаилу нет необходимости получать статус квалифицированного инвестора при инвестировании в банковские вклады, так как его операции сводятся к простым сделкам, доступным обычному инвестору.								Верное, корректное и обоснованное рассуждение – 1 балл
4. Курс валюты сохраняет тенденцию – вероятность составит 0,65, если меняет,								Верное



то вероятность составит 0,35.

заполнение  
дерева  
вероятностей  
ей – 2 балла

Рисунок 4.2 – Дерево вероятностей изменения валютного курса



Согласно распределению вероятностей есть 4 варианта, когда курс по итогам третьего года повысится по отношению к курсу этой иностранной валюты предыдущего года:

1 вариант:  $0,65 \cdot 0,65 \cdot 0,65 = 0,274625$

2 вариант:  $0,65 \cdot 0,35 \cdot 0,35 = 0,079625$

3 вариант:  $0,35 \cdot 0,35 \cdot 0,65 = 0,079625$

4 вариант:  $0,35 \cdot 0,65 \cdot 0,35 = 0,079625$

Находим сумму всех вероятностей:  $1+2+3+4 = 0,5135$  вероятность того, что валюта укрепитя.

Верный  
расчет  
вероятности  
– 2 балла

5. А)

1. Стабильность и надежность: Дирхам ОАЭ – валюта дружественной страны с надежной экономикой. Дирхам ОАЭ является стабильной валютой, курс которой привязан к доллару США, что делает ее привлекательным средством для инвестиций.

2. Экономическое развитие: ОАЭ является страной с быстрым экономическим ростом и развитием в различных отраслях, таких как туризм, нефтегазовая промышленность, финансы, что создает благоприятные условия для инвестирования.

3. Инвестиционные возможности: В ОАЭ существует множество инвестиционных возможностей, начиная от недвижимости и фондового рынка до инфраструктурных проектов, что привлекает инвесторов со всего мира. Для российского бизнеса в ОАЭ открываются новые возможности.

4. Удобство для российских инвесторов: Многие российские инвесторы видят

За каждую  
верно  
указанную  
причину –  
0,5 балла  
(максимум  
1,5 балла )

<p>в инвестициях в дирхамы возможность диверсификации портфеля, защиты от инфляции и извлечения дохода в стабильной валюте.</p> <p>5. Политическая и экономическая устойчивость: ОАЭ славится своей политической и экономической стабильностью, что является фактором привлекательности для инвесторов.</p>																																				
<p>5.Б) Не все причины верные. Вторая причина (причина 2-го года) ошибочная, т.к. при сокращении денежной массы национальная валюта наиболее вероятно укрепится по отношению к дирхаму. Третья причина (причина 3-го года) ошибочная, т.к. при росте ВВП национальная валюта обычно укрепляется по отношению к другим.</p>	<p><i>Полностью верный ответ 2 балла. Частично верный ответ 1 балл.</i></p>																																			
<p>5.В) Таблица 4.4 – Расчет дохода от вложения рублевых денежных средств в дирхам ОАЭ</p>	<p><i>Всего не более 4 баллов: Верное решение и ответы за каждый год - 1 балл Верно посчитанный чистый доход от вложений в дирхам – 1 балл</i></p>																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Год</th> <th>Вложенная сумма, руб.</th> <th>Курс покупки дирхама в начале года</th> <th>Сумма купленных дирхамов в начале года</th> <th>Процент изменения курса к концу года</th> <th>Курс дирхама на конец года</th> <th>Результат обратной конвертации в конце 3го года, руб.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 год</td> <td>1000000</td> <td>15</td> <td>66666,67</td> <td>0,15</td> <td>12,75</td> <td>1381333,40</td> </tr> <tr> <td>2 год</td> <td>500000</td> <td>12,75</td> <td>39215,69</td> <td>0,25</td> <td>15,94</td> <td>812549,10</td> </tr> <tr> <td>3 год</td> <td>500000</td> <td>15,94</td> <td>31367,63</td> <td>0,30</td> <td>20,72</td> <td>649937,29</td> </tr> <tr> <td>Итого</td> <td>2000000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2843819,79</td> </tr> </tbody> </table>	Год	Вложенная сумма, руб.	Курс покупки дирхама в начале года	Сумма купленных дирхамов в начале года	Процент изменения курса к концу года	Курс дирхама на конец года	Результат обратной конвертации в конце 3го года, руб.	1 год	1000000	15	66666,67	0,15	12,75	1381333,40	2 год	500000	12,75	39215,69	0,25	15,94	812549,10	3 год	500000	15,94	31367,63	0,30	20,72	649937,29	Итого	2000000					2843819,79	
Год	Вложенная сумма, руб.	Курс покупки дирхама в начале года	Сумма купленных дирхамов в начале года	Процент изменения курса к концу года	Курс дирхама на конец года	Результат обратной конвертации в конце 3го года, руб.																														
1 год	1000000	15	66666,67	0,15	12,75	1381333,40																														
2 год	500000	12,75	39215,69	0,25	15,94	812549,10																														
3 год	500000	15,94	31367,63	0,30	20,72	649937,29																														
Итого	2000000					2843819,79																														
<p>Чистый доход за три года от вложения рублевых денежных средств в дирхам ОАЭ равен 843819,79 руб.</p>																																				
<p>6. А) Купон 10% от номинала – это 100 рублей</p> <p>Справедливая цена облигации: <math>100/1,14 + 100/(1,14)^2 + 1100/(1,14)^3 = 907,135</math> рублей</p> <p>Справедливая цена облигации 907,135 рублей отличается от текущей рыночной цены 870 рублей на 37,135 рублей.</p>	<p><i>Верный расчет справедливой цены – 3 балла. Верный расчет отличия справедливой от текущей рыночной цены – 0,5 балла (максимум 3,5 балла)</i></p>																																			
<p>6. Б) Михаил покупает 2000 облигаций ОФЗ Б по цене 1000 рублей за штуку. За три года каждая облигация принесет Михаилу 24% доходности:</p> <p><math>1000 + 240 = 1240</math> руб за 3 года</p> <p>Михаил совокупно получит 2480000 рублей через три года, т.е. чистый доход</p>	<p><i>Верный расчет – 1 балл</i></p>																																			

получит 480 000 рублей.	
<p>7. А) Рендит по акции энергетической компании «Улыбка» = <math>(5\% * 1000) / (1000 * 0,975) * 100\% = 5,13\%</math>  Рендит по акции нефтеперерабатывающей компании «Доброта» = <math>(10\% * 750) / (750 * 1,018) * 100\% = 9,82\%</math>  Рендит по акции телекоммуникационной компании «Звонок» = <math>(7,5\% * 930) / (930 * 1,091) * 100\% = 6,87\%</math>  Наиболее доходная акция нефтеперерабатывающей компании «Доброта», у которой рендит выше.</p>	<p><i>Не более 3,5 баллов: Верное решение и ответы по каждой акции - 1 балл Верный выбор акции - 0,5 балла</i></p>
<p>7. Б) Финансовый результат Михаила от вложения средств в акции нефтеперерабатывающей компании «Доброта» (акции компании с наибольшим рендитом):  Общее количество акций = <math>2\,000\,000 / (750 * 101,8\%) = 2\,619,52</math> шт.  2 619 шт.- после округления в меньшую сторону до целого числа  Стоимость продажи акций = <math>((750 * 101,8\%) * 1,08) * 1,08 = 961,79</math> руб. за акцию  Прибыль от курсовой стоимости = <math>(961,79 - (750 * 101,8\%)) * 2\,619 = (961,79 - 763,5) * 2\,619 = 519\,321,51</math> руб.  Прибыль от дивидендов = <math>10\% * 750 \text{руб} * 2\,619 \text{шт} * 3 \text{года} = 196\,425 * 3 = 589\,275</math> руб.  Итоговая прибыль = <math>519\,321,51 + 589\,275 = 1\,108\,596,51</math> руб.  По заданному критерию Михаил вложит 2 млн рублей накопленных средств в акции нефтеперерабатывающей компании и чистый доход получит при этом 1 108 596,51 рублей.</p>	<p><i>Полностью правильное решение 2 балла.  Частично правильное решение 1 балл.</i></p>
<p>8. А) Проект «Качественные дороги» - менее рискованный для инвестиций, так как предлагает более реальные условия, имеет патент на свой ключевой продукт, имеет договоренности о внедрении его в практику, предусматривает возврат инвестиций в случае неудачи, российская юрисдикция.</p>	<p><i>Верный выбор и, корректное и обоснованное рассуждение - 1 балл</i></p>
<p>8. Б) Проект «Экопланета» – слишком высокая доходность, зарубежная юрисдикция, привлечение средств сразу в 100 % размере и частичный их возврат при неудаче, громкий проект без научной составляющей.   Проект «Транспорт будущего» – сомнительная идея, слишком высокая доходность, нет данных о научных исследованиях и патентах, зарубежная юрисдикция.</p>	<p><i>Всего до 4 баллов: Верный выбор и, корректное и обоснованное рассуждение по проекту - 0,5 балла За каждый верно указанный риск - 0,5 балла</i></p>

	<i>(максимум 1,5 балла )</i>
<p>8. В) Расчет дохода от инвестиций 2 млн рублей в проект «Качественные дороги»:</p> <p>1 год – 25% - 500000 рублей</p> <p>2 год – 30% - 600000 рублей</p> <p>3 год – 45% - 900000 рублей</p> <p><math>500000 \cdot (1 + 0,2 \cdot 3) = 800000</math></p> <p><math>600000 \cdot (1 + 0,2 \cdot 2) = 840000</math></p> <p><math>900000 \cdot (1 + 0,2) = 1080000</math></p> <p>Итого получил за 3 года: 2720000 рублей, т.е. чистый доход составил 720000 руб.</p>	Верный расчет – 1 балл
<p>9.</p> <p>1 год цена грамма золота – 5000 руб</p> <p>2 год цена грамма золота – 5500 руб</p> <p>3 год цена грамма золота – 6050 руб</p> <p><math>2000000 / 5000 = 400</math>, т.е. слиток в 400 грамм купит Михаил для инвестиций.</p> <p>Через 3 года, продав слиток золота за 6050 руб, Михаил получит 2420000 руб, т.е получит чистый доход в сумме 420000 руб.</p>	<p><i>Полностью правильное решение 2 балла.</i></p> <p><i>Частично правильное решение 1 балл.</i></p>
<p>10.</p> <p>Инвестиции в акции дают сумму чистого дохода 1108596,51 руб.</p> <p>Тогда как инвестиции в дирхам ОАЭ дают сумму чистого дохода 843819,79 руб., инвестиции в облигации дают сумму чистого дохода 480000 рублей, инвестиции в проект дают сумму чистого дохода 720000 руб</p>	Верный выбор – 1 балл