



ИЗУМРУД СТУДЕНТ

Г И А Д А Л Д А Л У Н И С



3101974363147

Проверочный лист Заполняется участниками

Направление Естественные науки Инженерные науки
 Математика и информатика Социальные и
 Экономика и управление гуманитарные науки

Вариативный блок 1 2 3 4 5

Курс 1 2 3 4 5 отсутствует

Город участия **Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г**

Заполняется организаторами

Количество доп листов Количество черновиков к проверке

Время выхода с до

Протокол проверки Заполняется жюри

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Балл члена жюри №1	30	15	0							
Балл члена жюри №2	30	15	0							

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

Подпись члена жюри №2

Пример заполнения

А Б В Г Д Е Ж З И Й К Л М Н О П Р С Т У Ф
 Х Ц Ч Ш Щ Ъ Ы Ь Э Ю Я 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Инвариантная часть Теста №3

Промышленная компания планирует провести цифровизацию своей деятельности. Какие риски будут связаны и почему? Какие могут появиться новые риски, с чем они связаны?

Раскройте эту тему на примере компании, которая занимается изготовлением деталей для двигателей машин со штатом сотрудников более 100 человек

Трудно сейчас она ведет охрану труда, расчеты и доходы, учет сотрудников, валютный учет и платежи в курьерах и прочие бухгалтерские операции. Компания планирует цифровизовать свою деятельность

В ходе цифровизации будут связаны следующие риски:

- Ошибки в ведении бухгалтерского учета — когда человек занимается всё на бумаге большой риск пропустить какой-нибудь доход или расход, например начисление пеней в размере 8 копеек за несвоевременную сдачу отчетности. Система КС позволяет автоматизировать формирование актов и приказы сразу по всему предприятию, в ней удобный учет сотрудников, всех их текущих и прошлых зарплат, а также расчёт налогов и страховых взносов. Цифровая система позволяет надежнее и удобнее вести весь финансовый и бухгалтерский учет.

- Покупка штрафов — например, в нашей компании, которая занимается изготовлением деталей, по закону обязательно должна вести охрану труда и валютный учет. Для охраны труда существует трехуровневый контроль, в котором на самом первом этапе проверяется каждый день проверяются условия, установленные нормативными актами. Сейчас ответственный лицо каждого отдела проверяет наличие и качество оборудования, рабочих мест и снаряжения рабочих, записывает все в журнал. Но прошлой неделе листок из журнала пропал, из-за этого компания теперь грозит штраф в размере 100 тысяч рублей. Этого можно было избежать, используя электронную систему учета «CheckSafe», в которой собрано более 100 тысяч чек-листов и можно создавать собственные, используя мобильное приложение. Ответственный удобно бы отнесем условия труда, ставил замечания, а все это бы подписывалось электронной подписью УКЭП или КЭП. Благодаря этому учет был бы надежнее и качественнее, а данные бы не пропали.

Однако в ходе цифровизации и после нее могут появиться новые риски:

- Экономические — важно наметить оптимальные модели, которые в соответствии со всеми нормативными актами реализуют переход на цифровые системы, потому что если этого не сделать, то средства потраченные на это будут расходоваться не оптимально, законы не будут соблюдены и от штрафов

со стороны проверяющих органов компания не уйдет, а может и увеличит их

• Утечка данных — такая компания не защищена от хакерских атак на 100%, в ходе них могут быть украдены большие объемы как персональные, так и корпоративные данные. В случае любой утечки любого размера данных необходимо сообщить об этом специальным ведомству, иначе грозит штраф

В итоге за счет цифровизации многие риски снижаются, из-за уменьшения человеческого фактора и увеличения надежности цифровых систем. Хотя и появляются новые риски, связанные с безопасностью, в основном по поддержке таких систем и появлению штрафов, большинство компаний переходят на цифровые системы

30

Вариативная часть Задача 1

а) Если одна из фирм не будет закупать рекламу, ее прибыль возрастет, потому что реклама другой фирмы увеличит интерес к общему продуктовому рынку, а также увеличится осведомленность о решениях проблем на нем. Часть потребителей начнет изучать все предложения конкурентов, узнает о компании, которая не закупала рекламу и возможно перейдет к ней. В экономике такая ситуация называется «Ситуация замены», это продукт с субститутами

б) Возможные решения:

	Первая закупает	Вторая закупает	Обе закупатом	Обе не закупатом
1-я	142	192	167	150
2-я	192	142	167	150

Так как обе фирмы одновременно и независимо решают закупать ли им рекламу, за счет рекламы к ним придет потребитель, также реклама — это инвестиция в будущее ~~ком~~ фирм, Обе компании закупят рекламу

в) В итоге итоге прибыль каждой фирмы будет 167 з.е

Задача 2

15

в) Потому что вероятность ограбления достаточно мала, а почтовый покрывные расходы очень дорого обходятся для клиента

а) ~~10 000 руб~~ — 10 000 000

Бланк ответов

~~со стороны проверяющего~~



Бланк ответов

