



ИЗУМРУД СТУДЕНТ
И А Д А А Л Д Е Д А Л У Н И С Т



3101184370984

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 Ъ 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	20	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	30	20	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

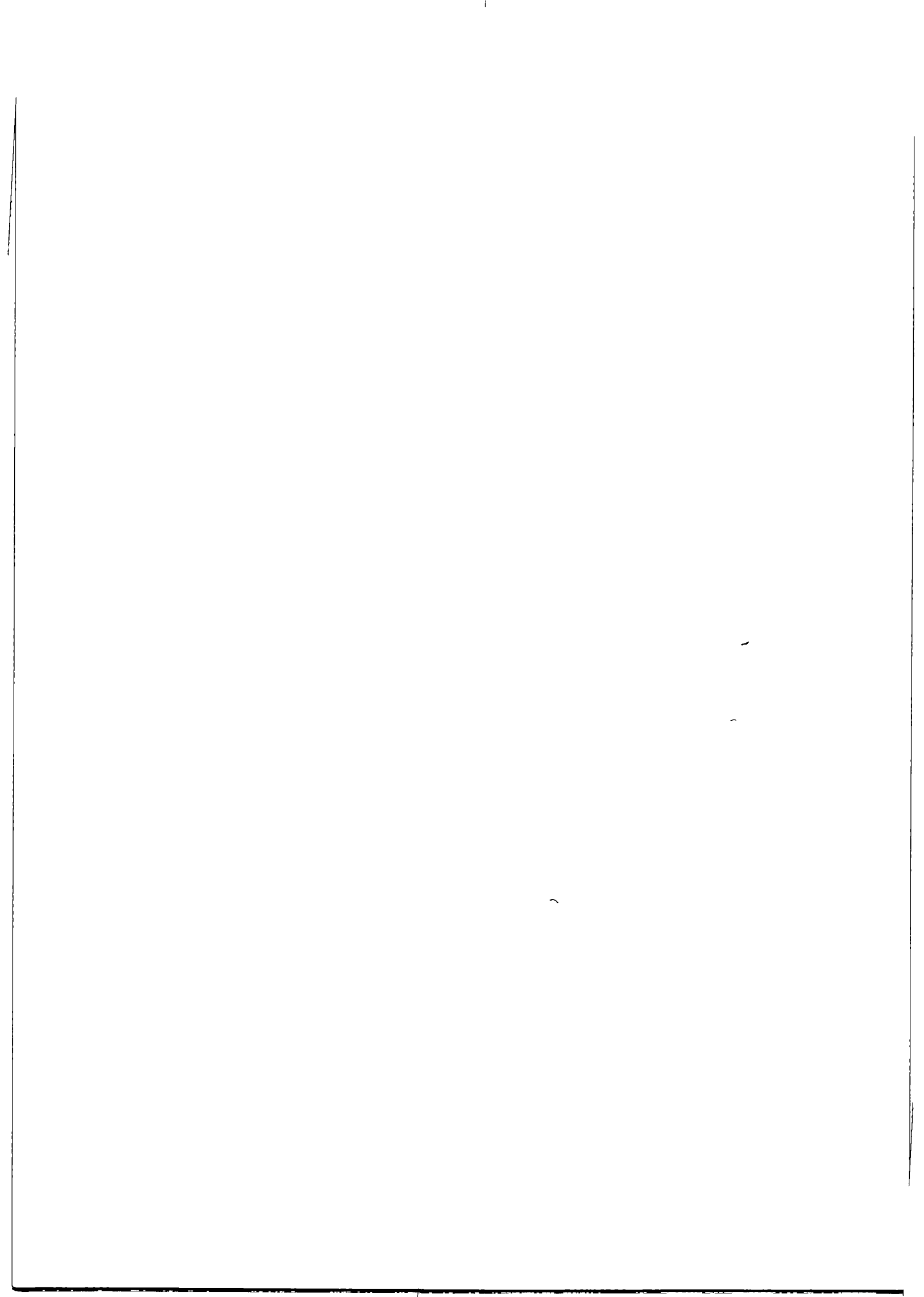
Ильина

Подпись члена жюри №2

А. С.

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 Эссе по теме номер 3

Pros and cons 2 Риски цифровизации деятельности промышленных компаний

В настоящее время промышленные компании стремятся не только выпускать качественную продукцию, но и повышать свою производительность труда, сохраняя своего конкурентоспособность на рынке и Интернет считает что для предпринимателей и его семья самым важным фактором является инновации. Современные технологии идут шаг за шагом далеко вперед, поэтому и промышленные компании стремятся первыми внедрить их, перевести свои производственные процессы в цифровой формат. И действительно многие рисками, то есть неизбежно наступают события, несущие положительные, нейтральные или негативные последствия. Считают, что наиболее опасно работать на границе между фактом. Принято выделять две категории рисков: внутренние и внешние. Расписывая риски по структуре "Предприятия - финансовое событие - Последствия" можно отметить, что цифровизация деятельности вызывает следующие риски:

Внутренние 1. Уменьшение травм и смертельных исходов на предприятии. Старое оборудование часто выступает причиной несчастной работы и формирования опасных зон для жизни и здоровья человека, а также обновленного оборудования в цехах и помещениях, а также обновленного оборудования в цехах, которое требует меньше затрат в его работе. Считает предприниматели риска 2. Повышение популярности среди молодежи работа в небезопасных помещениях. Считает предприниматели, что работа в небезопасных помещениях является привлекательной. В итоге на территории не идет работе моя безопасность. В итоге на территории не идет работе моя безопасность. В итоге на территории не идет работе моя безопасность.

Внешние 1. Создание цифровых пространств. Внедрение новых технологий и создание цифровых пространств. Внедрение новых технологий и создание цифровых пространств. Внедрение новых технологий и создание цифровых пространств.

2. Оптимизация логистики. Оптимизация логистики. Оптимизация логистики. Оптимизация логистики. Оптимизация логистики.

3. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

4. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

5. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

6. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

7. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

8. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

9. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

10. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий. Внедрение новых технологий.

Если компания - конкурент (вероятно цифровые средства или новое решение, то она, может считать свои издержки и тем самым более конкурентно цену тем сам. Вперед цифровые решения, компаниям обеспечивают свои конкурентоспособность. 2) Применение судебных споров с потребителями и поставщиками. Современное цифровые решения позволяют уменьшить количество бракованных и некачественной продукции, что позволяет судам рисковать наступлением судебных разбирательств с клиентами. Однако существуют области, в которых цифровизация не гарантирует улучшения ситуации. Например, утеря или кража данных. 3) Риски кибератак. Риски (способность окупить вложенные средства), риск заморозки (невозврата вложенных средств) и уменьшение ценности временной стоимости цифровизации. Она может не позволить их масштабировать. Перед тем как сама может получить типичное возмещение ^{рисков} рисков. Если создавать матрицу рисков со степенью ущерба по наступлению и вероятности его наступления, то самыми значимыми в большинстве своем станут следующие:

- 1) (Средняя вероятность наступления и высокий уровень ущерба) Риск отсутствия квалифицированных кадров. Если компания не обладает необходимыми компетенциями и не готова к переобучению то необходимо будет найти иных специалистов, компетентных в этой области.
- 2) (Средняя вероятность и высокий уровень ущерба) Риск неадекватности внутренних цифровых технологий. Если этап производства собственного процесса не имеет четкого алгоритма и регламента, то их цифровизация может не уместиться, или же может потребоваться значительная перестройка ресурсов затраченных на внедрение (анализ и подготовку) ресурсов.
- 3) (Высокая вероятность и высокий уровень ущерба) Кибератаки. Если оцифровывал весь процесс производства, могут найдены слабые места в защите, тогда мошенники могут совершить кибератаку и украсть конфиденциальную информацию, а также стать типичной основой непрерывного процесса производства, что повлечет за собой огромные материальные потери. Оцифровывая и свой процесс производства, компаниям как-то вопрос лишь за собственными силами, принимаемыми решениями. Главное понимать это при управлении рисками сеть и стратегии принятия, убедительные переговоры и минимизация. Выбор же тем, кто готов к риску и его последствиям.

20

Вариативная часть Задача 1

а) Такая ситуация называется эрратом следования спросу. Компания, которая не получила решения, все равно увеличит прибыль за счет того, что вторая компания с этого же рынка в своей рекламе рассматривает novelty поучаствием не только в своем существовании, но и в существовании товара. На рынке трижды novelty поучаствием и компания разделит. Возникшим спрос на товар

б) В данной ситуации у компаний фирмы есть несколько решений как можно поступить, оптимальное от них, они будут выбирать ту стратегию поведения, которая позволит в конечном итоге максимизировать свою прибыль. Варианты действий компаний:

- 1) Купить рекламу, не разделить затраты с другом
- 2) Купить рекламу, разделить затраты с другом
- 3) Не покупать рекламу, не разделить затраты (решение фирмы 2 компаний)
- 4) Купить Не покупать рекламу, разделить затраты с другом

Рассмотрим различные представления компаний

А (аналогично будет firm B)

При наступлении первого варианта, прибыль будет равна $-142 (150 + 42 - 50)$ т.е. на 8 р. меньше, чем в ситуации отсутствия покупки рекламы. При наступлении второго варианта, прибыль равна $-167 (150 + 42 - 25)$ т.е. на 17 р. с больше чем без покупки рекламы. При третьем варианте прибыль -450 При четвертом варианте прибыль -167 р. (150 + 42 - 25). Оптимальным решением firm компании будет прийти и поучаствовать прибыли 167 р. И если обе компании не купят рекламу, то останутся на уровне 150 (компания. Если бы кто-то не поучаствовал в рекламе, имел бы видимость, что не купил рекламу, имея точное представление, что не купил рекламу, фирма не разделяет с кем-то затраты поучаствием.

могла бы получить 150 руб прибыли, но решение
 принимается независимо, потому точно знать
 никто ни компания В решила купить (завершено)
 Как писал Джон Нэн в игре вероятности, коопера-
 тивная игра была бы намного выгоднее обоим
 игрокам, но тут умышленная веред теории
 замкнутого А. Тенер же вероятности узнать
 ход второго игрока нет таким образом, можно
 было бы сказать что компания купит решение и
 предположить расходы будут оптимальны,
 но окончательным решением станет не полу-
 чить решение и не платить затрат на нее, т.е. в
 обеих случаях компания А лучше не будет
 Если обе компании не купят решение, то прибыль
 останется на уровне 150 руб и они будут
 компания все же купит, но получит в расходах
 самостоятельно, то компания А получит прибыль
 192 руб прибыли. Вероятность аналогичной ситу-
 ации предположить компания В купит и потому
 не предположит. Следовательно, обе компании
 не купят решение и не предположат расходы на
 нее

б) В конечном счете купит компания А и В лучше
 не предположит, т.к. они точно решение не
 получают решение, то их прибыль останется
 на уровне 150 руб

Задача 2

а) За покупку страховку от ограбления транзитом
 будет 200 руб заплатить $V = \sqrt{x}$ $V = \sqrt{100\ 000\ 000} = 10\ 000$
 Вероятность ограбления - 10% $\Rightarrow 100\ 000 \cdot 0,1 = \underline{10\ 000\ руб}$

б) Француз в таком случае будет готов заплатить за полную страховку с обработкой $\sqrt{95\,000\,000\,001}$

в) Поша с франшизой позволяет клиенту рационально оценить вероятность наступления риска с фиксированной вероятностью выплачивать страховые взносы и потребности в определенной сумме страхового возмещения

