



ИЗУМРУД СТУДЕНТ

ПРИДАУ АЛ С О О ЕД РАЛ И И



3101414373695

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

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	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Балл члена жюри №2	<input type="text" value="20"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

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



20

Инвариантная часть

3 Цифровизация деятельности компании - это процесс автоматизации действий, включающий в себя современное информационно оснащенное оборудование, способное решать промышленные задачи без участия человека

В случае того, если компания примет решение о цифровизации своей деятельности, то она может столкнуться со следующими рисками

Во-первых, цифровизация может увеличить уровень безработицы в городе / регионе (зависит от масштабов предприятия). Некоторые процессы производства будут автоматизированы, следовательно, будет принято решение о сокращении штата наших работников

Во-вторых, кризисные / непредвиденные ситуации, которые невозможно спрогнозировать, может решить только человек. Машина, запрограммированная на конкретную задачу, просто не готова к экстренным ситуациям. Такие моменты без человека могут привести к значительным экономическим потерям в компании

Но несмотря на "минусы" цифровизации, есть и положительные стороны. Цифровизация может снизить уровень следующих рисков

Во-первых, снижение экономических рисков, так как цифровизация позволит сократить штат наших работников. Да, с одной стороны - это предпосылки к безработице, но с другой - сокращение внутренних затрат компании. Товары при сокращении внутренних затрат можно отменить и сокращение затрат на обслуживание оборудования с применением цифровизации, так как на него в меньшей степени человеческий фактор

Во-вторых, снижается риск человеческого фактора. Если компания промышленная, значит есть угрозы для здоровья работников. Цифровизируя опасные действия, можно сократить репутационные риски. Кроме того, в рутинной работе

цифровизация поможет избежать ошибок человека

В-третьих, цифровизация деятельности промышленной компании сократит экономические риски. Промышленность в любом виде так или иначе влияет на окружающую среду. Цифровизировать такое производство, значит сократить до минимума выбросы / отходы.

Итак, можно сделать вывод, что цифровизация имеет как и свои плюсы, так и минусы. Решение об ее внедрении должно приниматься из точных ~~и~~ расчетов. Выгод как для компании, так и для города / окружающей среды.

Вариативная часть

(15)

Задача 1

а) Прибыль одной фирмы возрастает, даже если она не платит за рекламу, т.к. фирмы А и В работают на одной продуктовой рынке. Особенно, если фирмы А и В производят идентичную продукцию под разными брендами. В экономике это похоже на сверхмощную конкуренцию. Если фирмам необходима реклама в телеграмме, то это не монополия ~~может быть и она~~. Олигополия также нет, поскольку риски продуктовой и вероятности частично уникального продукта малы.

б и в)

вар 1

	А	В
	+150 ге	+150 ге
	-50 ге	+42 ге
	+42 ге	

(это база без рекламы)

В данном случае компания А закупила рекламу

Прибыль А 142 ге
Прибыль В 192 ге

вар 2

A	B
+150 g e	-50 g e
+42 g e	+150 g e
	+42 g e

В данном случае фирма В закупила рекламу

Прибыль А 192 g e
 Прибыль В 142 g e

вар 3 (из условия)

A	B	(издержки на рекламу поровну, если закупают и А и В)
-25 g e	-25 g e	
+150 g e	+150 g e	
+42 g e	+42 g e	

Прибыль А и В 164 g e

в) 142 g e и 192 g e

6

Задача 2

а) Max сумма

$V = \sqrt{x} = \sqrt{100} = 10$ мин руд за полную стирку от
 грабителей. ~~при вероят~~
 ↑
 догадка
 алекса

б) $V = \sqrt{x}$
 $5 = \sqrt{x}$
 $x = 25$ мин руд - максимальная сумма за 1% вероят гради

в) То же в франшизой выгоднее для клиентов, тк при
 граблении полиция компенсирует ущерб, для владельцев
 франшиз видятся такие дополнительные допуски как для владельцев
 домов



Бланк ответов

