



Инвариативная часть Темега из Тирамиселлная компания планирует провести цифровизацию своей деятельности

Цифровизация в промышленной сфере позволяет добиться повышения эффективности и снижения ряда рисков. При этом, данное решение не является универсальным. Метод «золотого молотка» при решении данной задачи невозможен и ведет к появлению новых рисков, которые ранее не проявлялись. В связи с этим, стоит быть готовым к серьезным изменениям, которые не всегда являются положительными.

Установка камер видеонаблюдения и систем контроля позволяют исключить воровство и потерю сырья и комплектующих. Это приведет к упрощению управления предприятием. Риск потери товара будет снижен. Благодаря системе этикетирования сотрудники будут работать эффективнее, так как за ними будут постоянно следить.

Электронная пропускная система позволяет снизить риск появления посторонних лиц на территории предприятия и увеличить количество заказов работников. Например, автоматически выдавать уведомления за нарушение трудового договора.

Перевод переход от бумажного к электронному документообороту снижает риск потери важных документов. Управленцы смогут в пару кликов подшивать документы и иметь многоуровневый доступ к различным видам данных.

Система этикетирования позволяет клиентам покупать онлайн товары и следить за их готовностью и доставкой. Это позволит снизить риски не только клиентам, но и самому предприятию.



2 лист
Установка цифровых систем повлечет риск
взлома. Он связан с тем, что учетные записи сотрудни-
ков могут попасть в руки злоумышленникам. Они
смогут парализовать функциональность производства,
что снизит доверие клиентов по отношению к предприя-
тию.

Цифровые системы несовершенны и могут лажаться.
Это повлечет риск внезапной остановки производства
и потери прибыли. Точика может занимать
не установленное количество времени, во время ко-
торого производство будет остановлено. Точика
может привести к потере важной информации на
носителях, что приведет к убыткам.

Копирование и передача прошивок может привести к
тому, что посторонние лица под видом сотрудни-
ков проникнут на объект. Это повлечет риск
опасности и несанкционированного доступа.

Таким образом, цифровизация может привести
не только к снижению рисков, но и к появлению
новых, которые ранее не существовали на произ-
водстве. Защита в сфере информационной безопас-
ности позволит снизить новые риски. Цифро-
визация производства позволит управлять
предприятием и позволит снизить существую-
щие риски в сфере производства. Автоматизация
позволит сократить количество рабочих мест
и снизить затраты на персонал на произ-
водстве.



Вариативная часть

10

Задача n1

а) Прибыль одной фирмы возрастет, даже при том, что она не платила за рекламу, в связи с тем, что они обе работают на одной продуктовой рынке и именно при просмотре рекламы будут обращать внимание на всю сферу в целом, что приведет к росту прибыли не только у заказчика, но и у его конкурентов —

б) Издержки на рекламу несет либо единственная фирма, купившая рекламу, либо они делятся поровну между фирмами А и В

В случае, если одна фирма покрывает все издержки на рекламу, то ее прибыль с учетом издержек на рекламу уменьшится на 8 д.е. ($42 - 50 = -8 \text{ д.е.}$) При этом прибыль чистая у другой фирмы возрастет на 42 д.е. Это будет невыгодно ~~для~~ фирме, которая взяла на себя издержки, поэтому такой вариант закупки рекламы будет не взаимовыгодной для участников процесса

В случае, если ^{каждая} фирмы делят издержки поровну между собой, то прибыль каждой фирмы составит $(42 - 50/2 - 17 \text{ д.е.})$ 17 д.е. Издержки для каждой фирмы на рекламу составят $(50/2 = 25 \text{ д.е.})$ 25 д.е. Такое решение принесет одинаковой прирост прибыли у обеих фирм и будет выгодно каждой из фирм

Фирмы выдвигают делить прибыль поровну

в) Прибыль фирмы без закупки рекламы составила 150 д.е. При покупке рекламы их издержки составят 50 д.е. , а суммарная прибыль от рекламы $(42 \cdot 2 = 84 \text{ д.е.})$ 84 д.е. $150 + 84 - 50 = 184 \text{ д.е.}$

Их прибыль 184 д.е. \rightarrow

Задача 13

4 мит

5

а) Введение налога на производителя за каждую проданную единицу продукции может позволить сравнить цены в отрасли монополиста. Ставка t^* составит 29,6825% или 0,296825

б) введение товарной субсидии государством за каждую проданную единицу продукции также позволит сравнить цены. ставка субсидии s^* составит 40% или 0,4

в) Затраты на субсидию и налоговые сборы будут равны по модулю, ~~и в первом~~ но налоговые сборы приносят прибыль, а субсидия приводит к затратам

г) Такие ставки существуют при введении налоговой ставки t^* в размере 29,6825% и ставки на субсидию s^* в размере 40%. Программу старается сбалансировать, и затраты приносят прибыль покрывает расходы. Таким образом, цены двух групп в отрасли ~~у~~ монополиста сравниваются

Бланк ответов

