



ИЗУМРУД СТУДЕНТ
ИД А У А Л Ь С Е Д А Л У Н Т



3101273421792

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 **ЕКАТЕРИНБУРГ**

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	10	0							
Балл члена жюри №2	30	10	0							

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

Алипова

Подпись члена жюри №2

Алипов

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

Инициативная часть:

30

Эссе на тему
~~Роль соударения~~

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

Цифровизация - это достаточно сложный и длительный процесс, который в двадцать первом веке является практически неотъемлемой частью многих сфер. Сфера промышленности - не исключение. Качество и уровень процессов, происходящих на современном производстве возросли до такой степени, что даже самый опытный рабочий будет не в силах выполнять данную ему работу. Именно поэтому компании и производят цифровизацию деятельности. В целях снижения рисков человек заменяется машиной, которая в большинстве случаев выполняет определенную процесс, изготавливает ту или иную деталь и так далее. Можно предпринять, что с внедрением новых технологий производство будет протекать максимально эффективно, без возникновения брака и неполадок, но, думаю, что это лишь заблуждение.

Разберёмся подробнее: действительно с введением новых для сферы технологий может быть исключено достаточно большое количество рисков. Например, число несчастных случаев на производстве крайне высоко, так как рабочие не всегда следуют требованиям техники безопасности, даже если их деятельность опасна и сложна. Замена человеческого труда машинотом, ручное ведение значительно снизит количество пострадавших, что положительно повлияет на рабочие процессы, так и на репутацию компании. Также с переходом на автоматизированное машинное производство с высокой вероятностью снизится число браков и ошибок. Так как, например, станок предназначен для изготовления определенной детали, и он не имеет возможности совершить ошибку, так как, например, станок предназначен для изготовления определенной детали, и он не имеет возможности совершить ошибку. Также можно отметить, что при ручном производстве человеком также можно совершить ошибку, так как человек не имеет возможности совершить ошибку.

отметить, что скорость изготовления деталей при
повысится при выполнении работы машиной. Таким образом
можно сделать вывод, что цифровизация может помочь
но помнить на действительность компании, ведь ~~это~~ такие
ее мер и аспектов направлены на повышение эффективности
и показателей, характеризующих и представляющих
иных предприятия на рынке.

Неосомненно, цифровизация - это наше настоящее и
будущее, она меняет сферу промышленности почти
целиком и предлгает стимулировать совершенствоваться
и достигать высот. Но за достоинствами нередко следуют и
несовершенства. Переход на современное машинное производство
и отказ от ручного, а в дальнейшем итра сокращения в
должностях, может повлечь за собой массу неудобств от работ
челю персонала. Конечно, не каждый, уделив одному делу значитель
ную часть жизни, сможет сдержанно принять такое решение
"сверху". Другая же, напротив, не только противоречивая
ситуация также может проявиться после проведения цифр
ровизации, нехватка квалифицированных сотрудников так как
оборудование требует большей настороженности и опыта,
человек, управляющий им должен обладать широкими компе-
тентными в сравнении с работами в цехе. Также
необходимо регулярно обучать сотрудников, потому что
новые устройства могут быть сложны и интуитивно в управле-
нии и обслуживании. Соответственно, как обучение, так и
само приобретение оборудования может быть сильно
дорогостоящим, что может ударить по бюджету компа-
нии и окупиться спустя очень длительное время.

Анализируя некоторые преимущества и недостатки
применения цифровизации, можно сказать, что риски будут
всегда и везде, этого не стоит бояться, а нужно применять,
проектировать любые меры, которые могут либо снизить,
либо вообще устранить любые проявления рисков.

задача 1

10

- а) так как фирмы работают на одном продуктом рынке, каждый из них получает прибыль, даже если и одна заплатит за рекламу
- б) Выбор участников
 обе фирмы заказывают рекламу, а значит получают +42 руб к своим 150 руб прибыли без учета издержек на рекламу так как, по условию, если обе фирмы приобрели рекламу они делятся поровну, то есть, по 25 руб, то из прибыли 192 руб (150+42) вычитаем 25 руб и получаем 167 руб Это вариант, где ^{сумма} прибыль обеих фирм максимальна
- Также есть и другие варианты:
- обе ни одна из фирм не берет рекламу и получает 150 руб
 - обе фирмы берет рекламу, это обеспечивает АиВ прирост прибыли на 42 руб (192 руб итого у каждой) Но, компания, предложившая А, купившая рекламу, заплатит 50 руб - издержки, итого получит чистой 142 руб, что на 25 руб меньше, чем в первом варианте и на 50 руб еще меньше, чем у В
- в) 167 руб



Бланк ответов

