



ИЗУМРУД СТУДЕНТ

АДА АЛ ЭД АЛ



### Титульный лист

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

Вариативный блок  1  2  3  4  5

Курс  1  2  3  4  5  отсутствует

Фамилия А Г И Ш Е В А

Имя А Л И Ц А

Отчество Р У С Т А М О В Н А

Дата рождения 2 1 0 5 2 0 0 4

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 2 2 8

Дата 3 1 0 1 2 0 2 6

Подпись

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





Линия

В современное время цифровизация играет большую роль. Хорош это вымает на конкурентно способность фирмы или компании. А многие цифровые инструменты ускоряют или делают дешевле процессы на производстве. В настоящий момент действует государственная программа РФ по цифровизации. А также различные методические рекомендации. Если мы рассматриваем промышленную компанию как объект цифровизации, то в этой сфере можно использовать различные инструменты для решения множества задач. Это и Big Data - анализ больших данных, например, в производстве и сортировке, Искусственный интеллект для анализа рынка и конкурентов, цифровые и электронные системы для логистики КРП сотрудников, современные камеры видеонаблюдения со встроенной функцией распознавания лица, роботы для выполнения однообразной работы, вроде упаковки, электронная система документооборота и отчетности, система электронных подписей для руководителей, голосовые помощники и ассистенты на горячую линию с поставщиком и потребителем, коды и алгоритмы для самопроизводства и др.

Благодаря цифровизации промышленная компания сможет снизить такие риски, как крах на производстве, низкую и медленную обработку заказов от поставщиков, медленную систему документооборота и отчетности, риск

несластных ошибок на производстве с людьми, ошибки на производстве связанные с человеческим фактором

Однако, если компания проведет ~~капитальную~~ модернизацию, то это может повлечь за собой такие риски как ошибки системы и алгоритма, которые будут за собой влечь реальные убытки в компании, безработицу в регионе, а и типовые рабочие места будут отдавать роботам или ИИ, незначительность системы, а именно что-то в производстве помешать нужно менять всю программу или код, неприятие со стороны сотрудников новой системы, а придется проводить беседы и повышать квалификацию, издержки касаются ремонта и обслуживания, закупка программного обеспечения, риски связанные с кибербезопасностью, могут влиять и утрата данных

В любом из двух вариантов есть определенное решение и издержки при проведении политики по цифровизации важно это учитывать, и принимать взвешенное решение

## Задача 4

А) Жирбыш фирмы, которая не платит за рекламу расчит, потому что фирма привлечет внимание к товару в определенной сфере и сегменте, а потребители будут выбирать и рассматривать имеющиеся на рынке продукты и фирмы это и есть свободное конкурентное и свободный рынок

Б) В случае если обе фирмы занимаются рекламой независимо друг от друга, то каждая фирма получит в д.е. прибыли уже с учетом издержек на рекламу, т.е. в сумме 158 д.е.

Если ни одна фирма не займется рекламой, то каждая получит 150 д.е. прибыли

Если только одна фирма займется и только она заплатит за рекламу, то эта фирма получит +8 д.е., в сумме 158 д.е. прибыли А та фирма, что не заплатит +42 д.е., т.е. в сумме 192 д.е. прибыли

Если не издержит на рекламу делается коровью между фирмами, то каждая фирма с учетом издержек на рекламу получит +17 д.е., т.е. в сумме 167 д.е.

В) Если они рассмотрят и рассмотрят все варианты, то самым выгодным решением будет заплатить ~~рекламу~~ издержки на рекламу коровью и получить 167 д.е., т.е. +17 д.е. на каждого потому что в противном случае, они

либо идут на риск, либо покупают меньше

Задача 2

а)  $U = \sqrt{1000}$   $\Rightarrow$  богатства агента 10 млн руб  $\Rightarrow$  графиками  
будет либо затратить сумму до 10 млн руб

б) 8 млн руб, т.к. вероятность грабления  $1\%$  и она будет опускаться не сильно много с повышением суммы и пакета страховых

в) Потому что поиск с франшизой стоит дешевле, нежели поиск с полным покрытием ущерба, но при этом часто покрывает необходимые затраты и минимизирует вероятность несчастных случаев на достаточной минимуме. Также большую роль здесь играют налоги и налоговая система

Линия

## Бланк ответов

