





**ИЗУМРУД СТУДЕНТ**  
А Д А А Л Д А Л Н У И Р С



3101824373524

## 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	15	10							
Балл члена жюри №2	30	15	10							

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

8

9

ИНВАРИАНТНАЯ  
ЧАСТЬ

В 3

20

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

В наше время идет активная цифровизация и автоматизация процессов в обществе, для повышения доступности тех или иных услуг и их качества. Любая организация должна в конце концов соответствовать запрашиваемым объемам качества и стандартам по ее товару. Для этого, при планировании проведения цифровизации своей деятельности нужно учитывать огромное количество факторов, которые так или иначе могут повлиять на процесс производства, и в первую очередь нужно учитывать риски.

Для начала рассмотрим те которые могут быть связаны. В первую очередь идет риск, связанный с нарушением процесса производства ввиду с человеческими факторами. Многие процессы сейчас автоматизируются, но не обходится без человека, поэтому любая его ошибка может создать проблемы. Если процесс отклоняется от нормы, может возникнуть опасность нарушения производства. Цифровизация это в первую очередь обучение кадров и поднятие производительности компании. Следовательно при должной подготовке риск влияния человеческого фактора будет снижен.

Во второй цифровизации трудовой деятельности представляется собой также ведение электронного документооборота, который также требует повышения квалификации кадров. Перевод документов в электронный формат повышает риск утери информации и повышает скорость обмена ею внутри процесса.

Следующий риск это брак на производстве. Ты видишь компанию и застрахована от возможности появления этого брака продукции.

на линии производства но при цифровизации процесса  
вероятность задерживающих - считается, как и риск их появления  
соответственно

и последний рассматриваемый риск в этой категории - ~~связанный~~  
банкротство ~~и~~ компании цифрового преобразования и цифровиза-  
ция производственного процесса приводит к сокращению времени и  
трудозатрат на производство продукции, что приводит к увеличе-  
нию прибыли и снижению риска банкротства предприятия.

Но, ~~тем не менее~~ всегда нужно учитывать, что при переходе  
с одной модели на другую компания рискует перейти на более  
новые риски. ~~При этом их стоимость или даже решение, могут~~  
~~обеспечить или не стать хорошим~~

Во-первых это такая квалификация кадров "как уже говорилось  
цифровизация требует повышения квалификации и обучения  
всего штата сотрудников". Без повышения квалификации  
работников нельзя допустить к производству или в результате  
это приведет к остановке производства или многочисленным бракам  
продукции

Второй риск связан с программными обеспечениями (ПО) внутри ~~или~~ компании  
У них при отсутствии собственного ПО, его можно купить или сделать  
с иностранным провайдером, может также понести за собой убытки в связи  
с остановкой процесса производства. Примером может послужить  
ситуация у авиакомпании "Аэропорт" и ее счетах на этой неделе  
их ПО для системы бронирования связано с зарубежным провайдером (Leonardo)  
и из-за проблем с иностранной стороной, компания была вынуждена перенести  
практически все ~~свои~~ рейсы, отменить регистрацию и сделать другое

Также важно учитывать это также качественная подготовка к  
переходу на новую систему. Так как без этого шаг "вперед" будет невозмо-  
жен и приведет за собой негативные последствия в виде невозможности  
компании справиться с новой системой, а в результате - банкротство

В заключение следует отметить ввод отом это в первую очередь  
промышленная компания рискует прекратить свою деятельность,  
если качественно не подготовится к переходу на цифровизацию процесса.  
Выбор риск-ориентированного подхода при подготовке верное решение, чтобы  
оценить свои силы для этого шага.

Задача 1

8) Возможны решения участников

15

1 А платит В - 0

2 А 0 В платит

3 А платит В платит

4 А - 0 В 0

При любом варианте, кроме последнего фирмой так или иначе закупят рекламу, что значит оплата издержек на рекламу кем-то либо сторона, либо обе

Согласно условиям задачи компания обе решения закупить рекламу извне или по договору ответственность может быть только на одну из них в любом случае, либо поровну между двумя  $\Rightarrow$  она разделит издержки между собой и в итоге максимизирует свою прибыль и она составит 167 руб

При другом варианте когда оплата издержек за рекламу, платится на рубли "только одной из фирм", то прибыль той фирмы, что не платит = 194 руб, а второй - 144 руб

В случае если ни одна фирма не решит закупить рекламу их доход останется 150 руб

в) при покупке рекламы и оплате поровну

А - 167 руб В - 167 руб

• при покупке по платит только одна фирма

А - 194 руб В - 144 руб

• при отказе от рекламы

А - 150 руб В - 150 руб

а) это может быть по мнению продавца, одна из которых это либо потерянные вещи либо осевшие точки, либо изделия, товар. Также это может быть второй фирмой

## Задача 2

10

а) если его предположительно описывается функцией ожидаемой полезности, то при расчете максимальной суммы которую он готов потратить на страховку нужно допустить большую сумму значения в формуле

сейчас, при активах в 100 млн руб, его ожидаемая полезность равна 10  $\Rightarrow$  при сумме значения на 1-2 единицы его ожидаемая полезность будет удовлетворена потому гражданин готов потратить от 19 млн до 36 млн руб

б) при вероятности ограбления в 1% и ожидаемой полезности у гражданина, он будет готов заплатить 19 млн руб

в) два пакета, покупка акций с франшизой выгоднее, потому что она отвечает в том смысле, имели (акции) понести ущерб, у них есть возможность "остаться в целости" если ~~при~~ страхового случая

**Бланк ответов**



