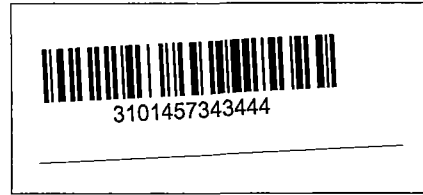






**ИЗУМРУД СТУДЕНТ**  
И НАДА АЛЬС О О Д РАЛЬН УН РСИ



## Проверочный лист

### Заполняется участниками

**Направление**

|  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Естественные науки                | <input type="checkbox"/> Инженерные науки                |
| <input type="checkbox"/> Математика и информатика          | <input type="checkbox"/> Социальные и гуманитарные науки |
| <input checked="" type="checkbox"/> Экономика и управление |  |

**Вариативный блок**  1  2  3  4  5

**Курс**  1  2  3  4  5  отсутствует

**Город участия** Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

### 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 | 0 |   |   |   |   |   |   |    |
| Балл члена жюри №2 | 30 | 15 | 0 |   |   |   |   |   |   |    |

**Итоговый балл** 45

**Подпись члена жюри №1** Синица

**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



Инвариантная часть  
Эссе на тему №3

30

Цифровизация на предприятии всегда идет вместе с различными рисками. Первоначально некоторые риски снижаются, например, риск утраты оборудования, цифровизация не только увеличивает производственные мощности, но и позволяет использовать оборудование нового поколения, которое имеет срок амортизации и эксплуатации больше. Это, например, роботизация, цифровое управление станками, искусственный интеллект. Цифровизация позволяет использовать оборудование дешевле, без существенных затрат в период эксплуатации.

Безусловно, цифровизация связана со снижением риска допущения ошибок в производстве. Никто не отменяет «человеческий фактор», это поможет убедить затрат на брак в производстве машины», ИИ помогут убедить затрат на брак в производстве. Риск дефолта предприятия также будет снижен, при этом необходимо рассмотреть 5 факторов. Риск дефолта предприятия также будет снижен, при этом необходимо рассмотреть 5 факторов. Риск дефолта предприятия также будет снижен, при этом необходимо рассмотреть 5 факторов.

Рыночный риск будет снижен, так предприятие займет лидирующие позиции, если проведет цифровизацию быстрее своих конкурентов, а это означает получение дополнительной прибыли, больше спроса для предприятия. Новый риск, который может повлиять на предприятие это кредитный риск.

Упрощающие виды связаны с введением генеральных средств, и нередко компаниям обращаются к земельным средствам, и существует риск не только закрепительности, но и новизны ~~защиты~~ защитником посылать свои обязательства.

Новые технологии также имеют свойство приходить в негодность, поэтому при ремонте земельного оборудования возмещает два риска земельный риск (это в том числе и из-за недешевым вложением), т.к. все новое стоит дорого, а также валютный риск, если компания сотрудничает или финансирует это оборудование зарубежом при оплате и переводе в другую валюту этот риск может появиться, например, при ремонте и замене запчастей.

Также возникает кадровый риск. Новое оборудование требует новых знаний необходимо будет либо выдать сотрудникам в переобучение сотрудников, либо нанять людей, соответствующих квалификации управленца оборудованием. Это процесс не быстрый и займет достаточное время, когда необходимо будет уже закупать вложения.

Риск контраентов является, когда новые технологии еще не проданы у большинства партнеров компании (запчасти) когда что-то новое выводит на рынок, оно дороже и нет выбора между разными конкурентными поставщиками. Это необходимо будет заняться поиском новых контракторов, возможно, ~~форме~~ больше выстраиваться в партнерство.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

Задача 1

15

а) эта ситуация называется инфляцией, так как фирмы обещиваются, и за 1 товар потребитель будет платить больше, соответственно фирма будет получать больше прибыли

б) 1 ситуация - без решения в таблице прибыль 1 фирмы = 150 руб  
прибыль 2 фирмы = 150 руб

2 ситуация - 1 фирма решает купить решение б т-г, 2 - нет, она не несет издержки  
прибыль 1 фирмы =  $150 - 50 + 42 = 142$  руб

прибыль 2 фирмы =  $150 + 42 = 192$  руб

3 ситуация - 1 фирма покупает решение б т-г, 2 ~~может~~ несет издержки ровно на то же время, самая возможная - такая ситуация, так фирма не хочет совершать действия себе

б) прибыль 1 фирмы =  $150 + 42 - 25 = 125 + 42 = 167$  руб

прибыль 2 фирмы =  $150 + 42 - 25 = 167$  руб

б) убыток  
фирм  
прибыль  
конкуренция

Задача 2

а)  $И = \sqrt{x} = \sqrt{100} = 10$  млн. руб - готов отдать франшизы за полную страховку от ограбления

б)  $10 - 5 = 5$  млн руб - готов отдать франшизы за полную страховку от ограбления

в) во-первых, вариант покупки с франшизой дешевле в плане взносов в страховую компанию, во-вторых, страховой случай может и не наступить, тогда невыкупаемая  $\Sigma$  будет намного больше, чем во франшизе: как правило это так, если клиент может позволить себе страховать часть затрат при страховании

Существует условная франшиза (т.е.  $\frac{1}{3}$  произвел случай) или должен быть превышенной суммы и безусловная франшиза (нет условия по страх случаю, но есть оплата франшизы и наоборот, 2 или 1 вариант)



# Бланк ответов

УИ

