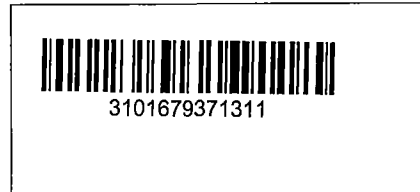




ИЗУМРУД СТУДЕНТ
И А Д А А Л О Е Д А Л Н



Титульный лист

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

Фамилия

С А Р Ы Ч Е В А

Имя

В А Р В А Р А

Отчество

И Л Ь И Н И Ч Н А

Дата рождения

01 07 2005

Город участия

Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория

325

Дата

31 01 2026

Подпись

Сарычева

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



ИЗУМРУД СТУДЕНТ
О И НАДАУ АЛ ЕД АЛ УИ РСИ



3101679371311

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 0 0 **Количество черновиков к проверке** 0

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	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Балл члена жюри №2	30	15	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Итоговый балл

Подпись члена жюри №1

Шинин

Подпись члена жюри №2

А.А.

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
Тема 3

30

В настоящее время особое внимание исследователи, менеджеры, инвестиционные компании уделяют вопросам цифровизации и внедрения и необходимости процессов экономической и производственной деятельности организаций. Цифровизация - это обширное понятие, включающее как переход с ручной системы учета ведения учета на цифровую, в которой многие повторяющиеся действия можно пропускать сотрудникам из-за возможности автоматического заполнения настроенного специализированного программного обеспечения, так и применение технологий новых инструментов компьютерных вычислений, помогающих в оптимизации показателей производства, количества продукции, погодных условий и т.д., минимизации переменных и постоянных издержек, повышении эффективности труда.

Разберем подробнее, как цифровизация отразится на деятельности промышленной компании. Наиболее простыми и удобными в эксплуатации сотрудниками являются электронные системы учета запасов, сырья, оборудования, сотрудников и т.д. Система автоматически анализирует и отражает изменения затрат внутренних алгоритмов. Позволяет отразить статистику и визуализировать динамику. Данный инструмент особо важен для принятия управленческих решений, так как руководитель способен одновременно отслеживать все показатели. Посредством электронного ведения документооборота, бухгалтерии, учета запасов материала, вооруженности компания снижает риски наличия большого количества оборотных средств, основных фондов, тем ей необходимо для нормального функционирования. Благодаря грамотному использованию цифровых информационных систем компания может снизить издержки.



на заработную плату малоэффективных сотрудников, зная время и количество выполненной работы за определенный период. Главные риски внедрения электронной информационно-технологической системы - это высокая аддаптация и нововведения и отсутствие квалифицированных сотрудников. Чтобы избежать необходимости построить инфраструктуру и нужды промышленной компании, необходимо обучить сотрудников и привлечь в штат грамотных специалистов. В период адаптации компания рискует потерять прибыль, но в долгосрочной перспективе, как показывают исследования организации, способно увеличить ~~выручку~~ ^{прибыль} в на 20-30%.

Основное вывоз компании следует для готовое и постепенному переходу на новый режим работы.

Вариативная часть

Задача 1

(15)

а) Прибыль не купившей рекламную фирму возрастает из-за совокупного увеличения спроса на товарном рынке, так как посредством рекламы повышается ^{продуктовой} узнаваемость продукта.

б) Так как в условии заданы непроцентный уровень прибыли фирм, то прибыль орг-ии А = прибыль орг-ии В.

- Возможные решения:
- 1) Фирма А или В закупила рекламу $150 + 42 - 50 = 142 \Rightarrow$ Конкурент = 142
 - 2) Фирма не купила $150 + 42 = 192 \Rightarrow$ Конкурент купил = 142
 - 3) Издержки за рекламу покрываю $150 + 42 - 25 = 167 \Rightarrow$ Конкурент = 167
 - 4) Никто не купил $150 \pm 0 = 150$

15

Выбор организации будет зависеть в зависимости от этапа жизненного цикла организации, насколько сильно на данном этапе ей нужна реклама, чтобы макс. прибыль. Компания на этапе бурного роста ~~не~~ необходимо купить рекламу. Так как ожидается, что конкурент тоже ее купит, тогда не терять.

2

позиции \Rightarrow прибыль выше издержек Организация на этапе
 стабильности \Rightarrow закупать не будет, зная, что конкуренты
 закупят дешевле, чтобы повысить свою прибыль

в) Максимальная прибыль в первом случае = 167
 во втором случае = 192

Задача 3

$Q_1 = 140 - P_1$ $Q_2 = 100 - P_2$

(5)

а) Найти t (налоговая ставка)

Пусть $Q = 90 \Rightarrow P_1 = 50, P_2 = 10$

$50 - (50 \cdot t) = 10 \Rightarrow t = 0,8 \times 100\% = 80\%$

$t = 80\%$

б) Пусть $Q = 30 \Rightarrow P_1 = 50, P_2 = 10$

$\cancel{50} = 10 + 10 S$

$10S = 40$

$S = 4 \Rightarrow 40\% \quad S = 40\% \quad 5$

в) В первом случае монополист оплачивает налог 80% \Rightarrow
 государство получает налог в виде 40 з.е., ничего кризиса
 не терит

• Во втором случае государство выплачивает субсидию 40%
 \Rightarrow государство несет затраты 40 з.е.

2) ~~50(50-y)~~ Пусть $S - t = y \Rightarrow$

$\Rightarrow 50 - (50y) = 10 + (10y)$

$50(1-y) = 10(1+y)$

$50(1-y) - 10(1+y) = 0 \Rightarrow y = 0$ - Такие процентные
 ставки не существуют

✓