

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 М И Н О В

Имя А Р К А Д И Й

Отчество А Л Е К С А Н Д Р О В И Ч

Дата рождения 2 6 1 2 2 0 0 3

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 3 8

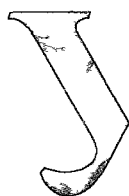
Телефон + 7 9 8 2 6 8 8 4 1 8 2

Дата 0 1 0 2 2 0 2 5

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



ИЗУМРУД СТУДЕНТ

АДА АЛ ЕД



3101354150581

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 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	10				10					
Балл члена жюри №2	10				10					

Итоговый балл 20

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

Инвариантная часть

А) КТО Один голос отданный в голосовании равен одному голосу от квартиры, не смотря на то сколько бы там человек не было. Для принятия решения относительно фирмичных вопросов, протоколировать, за или против. Только большинство, то есть $> 50\%$ голосовать необходимо собственники жилья, если их несколько приходить к решению.

Б) Достоинства

- Демократичность голосования, для принятия решения нужно $> 50\%$

Недостатки

Недостатки

Или голосовали бы в выходные или в выходные, игнорировали некоторых жильцов

- Некоторые жильцы могут быть недовольны результатом голосования

- Голосования могут быть нечеткими

В) Как альтернативный вариант можно передать управление общедомовым имуществом управляющей компании, которая сможет более точно и четко проводить голосования с независимой стороны.

Достоинства

- Демократичность голосования

- Независимость голосования

Недостатки

Возможность нечета желания некоторых граждан

Г) Возможно, большинство людей хотело бы протоколировать, за "расширением детской площадки", но в случае их не финансирования ее отдавали бы голос "против". Так люди узнав об ограничении детской площадки, хотят с себя снять груз ответственности (финансовой) и за необходимость могут протоколировать против, сжечь или самым средством в поисках лучшей альтернативы.

Д) В большинстве многоквартирных домов финансирование осуществляется, которое в свою очередь идет из ежемесячной платы за квартиру, некая за капитальный ремонт. Другое средство.

Е) Детскую площадку можно отдать в коммунальные благами коллективного использования.

Вариативная часть

Задача 1

- А) 1. Ликвидность оборудования, будет ли возможность продать его в будущем за ~~цены~~ первоначальной покупки или выше
 2. Срок использования на которое рассчитано данное оборудование по своим техническим характеристикам
 3. Гарантия и выплата за издержки в случае выведения из строя оборудования
 4. Предприятие имеет опыт на рынке применения и сможет с помощью данного оборудования увеличить свою прибыль
- б, в, г) n - год Q - стоимость оборудования
 y - выплаты в год
 L - оставшаяся часть кредита на стоимость оборудования
- * в данной таблице, L - стоимость на 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 процентов составляет 20%
 $1 + 0,2 = 1,2$

Предположим, что кредит на оборудование собрались брать на 10 лет, как и срок аренды, для этого составим таблицу

n	y	L
1	1200	Q
2	1200	$(Q - 1200) \cdot 1,2$
3	1200	$((Q - 1200) \cdot 1,2 - 1200) \cdot 1,2$
4	1200	$((Q - 1200) \cdot 1,2 - 1200) \cdot 1,2 - 1200$
5	1200	
6	1200	
7	1200	
8	1200	
9	1200	
10	1200	$Q \cdot 1,2^9 - 1200 \cdot 1,2^8 - 1200 \cdot 1,2^7 - 1200 \cdot 1,2^6 - 1200 \cdot 1,2^5 - 1200 \cdot 1,2^4 - 1200 \cdot 1,2^3 - 1200 \cdot 1,2^2 - 1200 \cdot 1,2^1 - 1200$

Если почитать конец L до конца, то можно вывести зависимость и составить формулу: $Q \cdot 1,2^9 - \sum_{n=1}^9 1200 \cdot 1,2^n = 0$

Откуда можно выразить Q :

$$Q < \frac{\sum_{n=1}^9 1200 \cdot 1,2^n}{1,2^9}, \text{ соответственно при } 10$$

Взяли кредита на оборудование, стоимость не должна превышать данной. Также в случае поломки товар можно будет продать, если он будет ликвиден

В случае аренды Q общая стоимость аренды
 $P = n \cdot y = 10 \cdot 1200 = 12000$ тыс руб

Соответственно, чтобы выгоднее купить в соответствии стоимостью товара не должна превышать $\sum_{n=1}^9 \frac{1200 \cdot 1,2^n}{1,2^9}$ тыс руб

Д) 1 Определять вложенные средства, необходимо почитать годовых процент прибыли с инвестиций, если он слишком мал, то стоит отказаться и выбрать альтернативу с большим %.

2 Интервал, заморозки" Есть, на какой срок вложенные средства не могут быть возвращены

3 Прибыль компании в данный момент и коэф. кт на который может подняться прибыль в случае инвестирования

Е) Недопонимание

1 Внешняя и внутренняя политика государства, в случае инвестирования в страны с неустойчивой внешней политикой вложенные средства м/б арестованы

2 Климатические, природные условия, при инвестировании в страны с неустойчивостью в этих областях сдвиги климата (Индия, Турция)

3 Уровень доверия людей к политике, как давно он на рынке

4 Спрос на валюту или товар, куда привлекаются инвестиции

Информация

1 Уровень предплат страны и информации в соц-ве, может повлиять за счет оттока денежных средств $\Rightarrow$ спрос на валюту м/б меньше

2 Общая капитализация акций в инвестиционном фонде

3. Динамика доходности компании за текущий и прошлые годы



Бланк ответов

