



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 ДУККИ

Имя СОФИЯ

Отчество СЕРГЕЕВНА

Дата рождения 01 05 2003

Город участия ПЕРМЬ

Аудитория 124

Телефон +7 963 017 3252

Дата 01 02 2025

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 ДЕ АЛ У ИВ ЕТ



3101115153649

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 П Е Р М Ь

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	40				25					
Балл члена жюри №2	40				25					

Итоговый балл 65

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

Бланк ответов

Вариативная часть Задача №1

А) Критерии возможности покупки оборудования

- количественный показатель NPV (Net Present Value) - чистая приведенная стоимость
- используется для расчета будущей стоимости при условии, что инвестиции осуществляются более 1 года
- качественные аргументы
 - увеличит ли новое оборудование производительность
 - расширит ли оборудование "узкое горлышко"
 - сократится ли производственный цикл
 - улучшится ли качество продукции
 - сократятся ли потребленные ресурсы / сырье, электроэнергия и т.д.
 - ~~какая~~ поможет ли в производстве нового вида продукции

$$B) NPV = \sum_{i=1}^n \frac{C}{(1+r)^i}$$

r - процентная ставка
n - порядковый номер года
C - сумма годового платежа

$$C = 1200$$

$$r = 20\% / 0,2$$

$$B) NPV = 1200 + \frac{1200}{1,2} + \frac{1200}{1,2^2} + \frac{1200}{1,2^3} + \frac{1200}{1,2^4} + \frac{1200}{1,2^5} + \frac{1200}{1,2^6} + \frac{1200}{1,2^7} + \frac{1200}{1,2^8} + \frac{1200}{1,2^9}$$

$$= 1200 + 1000 + 833,3 + 694,4 + 578,7 + 482,3 + 401,9 + 334,9 + 279,1 + 232,6 = 6037,2 \text{ тыс. руб.}$$

Г) Выводнее купить оборудование в собственность, а не проанализировать вариант при цене меньше, чем NPV (то есть в нашем случае выводнее купить, если цена будет менее 6037,2 тыс. рублей)

- Д) Количественные показатели, которые следует принимать во внимание при расчёте
- IRR
 - точка Фिशера
 - точка безубыточности
 - ROI (рентабельность инвестиций)
- остандартное отклонение и оценка по нормальному распределению (нормальное)

40

Е) Препятствия для успешной реализации имеют проект

Неэкономические

- санкционная политика других государств Если рассматривалось импортное оборудование, то может оказаться под запретом ввода или даже если оборудование уже установлено, под запретом могут оказаться запчасти к нему, так же возможно запрет на ремонтные работы / наварку зарубежных специалистов
- это приведет к простоям оборудования и к дополнительным затратам

- действия конкурентов. Например, конкуренты могут закупить такое же оборудование и начать производить такой же товар, что приведет к снижению спроса на наш товар
- недостаточная аналитика до реализации проекта / плохое маркетинговое исследование / недостаточная, недостаточно надежная информация. Недостаток или недостаточность информации, допущенная ошибка, неверные выводы могут повлечь принятие неверных управленческих решений, к которым относятся: емкость рынка, спрос и т.д.
- торговые ограничения. Они могут быть как со стороны страны-производителя, что сокращает рынок и, следовательно, объем продаж, так и со стороны импортного рынка, что также "сужает" рынок и делает невозможным поиск нового рынка

Экономические

- рост ключевой ставки. При фиксированной ставке аренды или кредита / дохода может повлиять на стоимость ресурсов для инвест. проекта в сторону повышения стоимости
- снижение уровня благосостояния населения. Если считается уровень покупательского спроса, снижается объем потребления, а значит и объем продаж
- сокращение бюджета предприятия на ^{финансирование} инновационных проектов
- проведение государством сдерживающей кредитно-финансовой политики. Во-первых, из-за роста ф.о. по кредитам снижается потребительский спрос на товары рыночного назначения. Во-вторых, сокращаются инвестиции (здесь, например, предприятия могут быть привлечены инвестировать / реализовать проекты)
- сокращение программ субсидирования от государства, поддержка-ющих инвестиционных проектов предприятий

Инициативная часть

А) В РФ действует смешанная система подсчета голосов так, при выборах Президента РФ мажоритарная система (50% + 1 голос), то есть простое большинство, а при выборах в законодательные органы власти (например, в Гос Думу) пропорциональная система подсчета голосов (сколько голосов в процентном соотношении, столько мандатов получит в Гос Думе). При проведении голосования в МКД используют мажоритарную систему (как при голосовании в правлении в кооперативе 50% + 1 голос - решение принято, если менее 50% + 1 голос, решение отклоняется). При голосовании в МКД каждый собственник 1 голос (если в квартире несколько собственников, то один, от одной квартиры столько голосов, сколько у ее собственников). Если в квартире проживают арендаторы, у них нет права голоса (аналогично как в выборах голос есть у избирателя - в нашем случае собственники). Голосование в МКД происходит в форме РФ, а также устав управляющей компании или товарищества. Выборы в РФ конституционны, ФЗ "О выборах".

В некоторых индустриальных районах, где "Оваторы" за денежную плату предоставляют "протек", потому что не хотят платить за детей, они пытаются ограничить их в ресурсах, у них нет денег на образование и т.д. Проблема образования? В этом смысле бизнес хочет развиваться, но не может. Это проблема.

В бизнесе мы видим не только структуру территории, вернее, у нас не содержание, которое входит в структуру компаний, но и их структура (от собственников) установленная поставщиками, которая не входит в структуру территории. Иногда бизнес не может развиваться и не может развиваться.

К бизнесу относятся бизнесмены, федеральный...

[illegible]

б) Существующая система голосования на комитет была

принцип равенства
голосов

опрощенная "система"
минимальная вероятность
сговора, подкупов, фальсифика-
ции голосов

о закреплении права распоря-
жаться пеленка за
собственников и исклю-
чить возможность
манипулирования с помощью
других лиц

- о если бы была пометка квартирки
друзей в аренду, а арендатора не
имеет право голоса, то это не отражает
реальную картину (иногда мало голосов
иногда голоса от собственников, которых
не достаточно информированы)
- о возможность в проведении обсуждения
и-забавного метода учета голосов
- о при голосовании не все вышедшие
собственники от одной квартиры
увеличивается вероятность искажений
(и-за возможности договориться
лишь между собой)
- о вынесет ли собой увеличение количества
собственников, для ~~большого~~ увеличения
числа голосов и укрепления своего мнения)

в) Альтернативный вариант подсчета голосов по количеству старости
этажа, который будет проводить голосование на каждом этаже отдельно
и по большинству голосов определять мнение об этом
Представительная система выборов

о четкость в обсуждении
решения, участие в нем
принимает не 1000 человек, а 10)

- о "децентрализованное" решение, и
нехорошо, что помогает людям
лишь принять решение
- о "комитет" посредника" помогает
лучше предоставить информацию
собственникам МКД
- о большая явка на голосование
и есть большая вероятность ~~и~~ голосо-
вания на каждом этаже отдельно

- о большая вероятность нарушения
оверинности подсчета
фальсификации голосов
- о возможность в организации и
контроле
- о необходимость пометки старост
этажей и проведения с ними
собраний до самой процедуры
голосования
- о "комитет" посредника" увеличивает
время голосования
(продолжительность)

После голосования на этажах подводится итог по формуле выносятся
общее решение

Бланк ответов

