



3101444145290

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 И З И Л Я Е В

Имя А Р С Е Н И Й

Отчество В Я Ч Е С Л А В О В И Ч

Дата рождения 0 5 0 7 2 0 0 5

Город участия Е К А Т Е Р И Н Б У Р Г

Аудитория 4 3 8

Телефон + 7 9 8 2 6 6 0 7 7 1 8

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



Проверочный лист

Заполняется участниками

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
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	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

Ushpnomulove volno

А) В нашей стране принята европейская традиция В рамках процедуры выборов/референдумов/иных форм голосования учитывается каждый голос каждого избирателя/участника. Голосование проводится путем вброса соответствующих урн/коробочек за кандидата/инициативу и бросу в урну/коробочку Голосование основано на принципе тайны (голосующий вправе не раскрывать своего решения и до, и после голосования и никто его к ~~тому~~ подобным действиям принуждать не вправе), свободы выбора, добровольности, ~~принципа тайны~~ (что означает голосование непосредственно, ~~а не~~ ^{а именно} через посредников, что практикуется в Соединенных Штатах Америки и ряде других государств) В рамках выборов законодательные органы власти действуют как монопоцентричные (победитель получает большинство голосов), так и пропорциональные (места в ~~законодательном~~ ^{законодательном} органе власти распределяются пропорционально распределению голосов) Законодательные системы В рамках первой системы голосуют за конкретных кандидатов, а спорные разбиваются на отдельные избирательные округа, в рамках второй голосование происходит по партийным спискам на федеральном уровне. В обоих случаях решение может быть принято или отложено. В пропорциональной системе абсолютного большинства (когда решение принимается большинством $(>50\%)$) и системы относительного большинства (победает тот, кто набрал относительное большинство голосов) Обе системы применяются в нашей стране на различных уровнях. При этом первая более применима в ситуациях критически важных решений, вторая — менее принудительности того или иного вопроса. В данном случае скорее всего будет избрано система относительного большинства. Когда пропорция будет 1 голос. Если собственников несколько и их взгляды различны, ~~тогда~~ ^{тогда} голос каждого будет оценен пропорционально доле владения. Так, если имеется 2 собственника с равными долями, голос каждого будет засчитан как ^{0,5} голоса единственного собственника. Владельцы долей имеют собственники, а все акционеры, включая последние могут в любой момент продать доли, а владение собственностью предполагает более деловой, но характер, как правило. При этом собственник может учесть интересы акционера и, соответственно, даже рассмотреть возможность аренды активов. Данные аспекты регулируются законом. В соответствии с положениями РФ, а также муниципальным законодательством федерального, регионального и местного уровней.

5) Автономность

- Учет интересов большинства,
- Прозрачный процесс,
- Внимательность, беспристрастность результатов,
- Борьба с пропагандой сознания и пропагандой бюджета.

Недостатки
- Невозможность удовлетворения интересов каждого субъекта

В) Автономного большинства Ansicht в пункте 4. Ключевой недостаток - может не сформироваться
Ключевое преимущество - учитывает интересы большинства круга лиц

Г) Протест против детской миграции. Миграция без детей, но с автомобилями, поскольку их интересы будут идти в разрез с интересами мигрантов с детьми, но без автомобилей. Мигранты и с детьми, и с автомобилями будут склонны к оценке "рыбной помешанности", их решения могут быть вразумительны, зависит кон от количества детей/автомобилей, так и от идеальных установок, мироощущения,

Идеальное решение справедливо при внешнем факторе существования детей. Миграция при ее фактически существующем средстве собственности сложность и трудности миграции при прочих равных возрастает. Так, в первом случае со строительством

детей, миграция будет сложна. Все мигранты, во втором - будут исключены. Кроме того, фактор будет зависеть от стоимости строительства в расчете на квадрат и уровня благосостояния мигрантов. Если миграция будет традиционной, то за счет средств населения "за", угроза интересам возникает со стороны

протеста его существования, а было будет доступно для потребностей. При этом если количество подобных предложений превышает некоторую критическую массу, решение о строительстве не будет принято. В существующем существующем положении

В замечении по поводу двух замечаний, представленных за совместное моделирование. Каждый из них предполагает либо одобрить товарищам, либо в случае если один одобрит другого, а второй будет молчать, первый выйдет на свободу, а второй - будет сидеть на длительный срок. Если они оба будут молчать, будут сидеть на короткий срок, если оба одобрит друг друга - будут сидеть на длительный срок. При этом у замечаний нет возможности удовлетворения в результате другого заранее как бы это не было странно, вынужденной строить решение одобрить товарища, его логика ожидания более привлекательна. Данная ситуация несомненно выполняется

А) В силу отсутствия рыночного ответа в области

E) Деятельность элиты, создаваемая государством, не имеет ничего общего с общественным благом - благом, равного доступа, свободой пользования общественными благами, созданными в частном секторе экономики, использующиеся в интересах лишь ограниченного круга экономических субъектов, в ущерб и без учета прибыли, процентов, заработной платы

26 +

А) Существуют цели для показателей, характеризующие для расчета вклада
покупки оборудования качественно рациональность / нерациональность приобретенного
оборудования можно определить анализируя увеличение потока, функционирующего

Международная студенческая олимпиада УрФУ «Изумруд Студент» 2024/25, 2 этап 2

с помощью данного оборудования Если из приведенная стоимость окупается
 выше приведенной стоимости затрат, покупку оборудования можно считать выгодной
 Так, в рамках ^{сравнения} ~~предпринимательских~~ финансов рассматриваются 2 группы показателей:
 статические или бухгалтерские (PP-разброс периодов окупаемости) и ROI-return on
 investment (эффективность инвестиций) и динамические, которые стоит рассмотреть подробнее
 Динамические показатели имеют проект

- 1) NPV (net present value - чистая приведенная стоимость) $= \sum_{t=0}^n \frac{CF}{(1+r)^t} - \sum_{t=0}^n \frac{I}{(1+r)^t}$
 - 2) DPP (discount payback period - дисконтированный период окупаемости) когда $\sum_{t=0}^n \frac{CF}{(1+r)^t} > \sum_{t=0}^n \frac{I}{(1+r)^t}$
 - 3) PI (profitability index - индекс рентабельности) $= \frac{\sum_{t=0}^n \frac{CF}{(1+r)^t}}{I}$ (т.е. минимально необходимое решение, ^{инвестиция})
 - 4) IRR (internal rate of return - внутренняя норма доходности) $\sum_{t=0}^n \frac{CF}{(1+IRR)^t} - \sum_{t=0}^n \frac{I}{(1+IRR)^t} = 0$
- Соответственно, проект принимается и реализуется, когда $NPV > 0$, $PI > 1$ DPP и IRR
 можно использовать для сравнения проектов между собой. При этом проект интересен
 когда $IRR > WACC$, где WACC - weighted average cost of capital (средневзвешенная стоимость
 капитала, вычисленная в процентном соотношении)

Формула WACC: $WACC = \sum w_i r_i$, где w_i - вес собственного капитала в финансировании
 r_i - цена привлечения средств капитала (%)
 w_j - вес ~~финансирования~~ ^{займового} капитала в финансировании
 r_j - цена привлечения заемного капитала (%)

Условные обозначения

CF (cash flow) - денежный поток,
 I (investments) - инвестиции,
 r (rate) - ставка процента
 или ставка дисконтирования

В рамках условия мы можем рассчитать приведенную стоимость (PV) ^{инвестиций}

$$PV = \sum_{t=1}^n \frac{I}{(1+r)^t} \Rightarrow PV = \frac{1200}{(1+0,2)^0} + \frac{1200}{(1+0,2)^1} + \frac{1200}{(1+0,2)^2} + \frac{1200}{(1+0,2)^3} + \frac{1200}{(1+0,2)^4} + \frac{1200}{(1+0,2)^5} + \frac{1200}{(1+0,2)^6} + \frac{1200}{(1+0,2)^7} + \frac{1200}{(1+0,2)^8} + \frac{1200}{(1+0,2)^9}$$

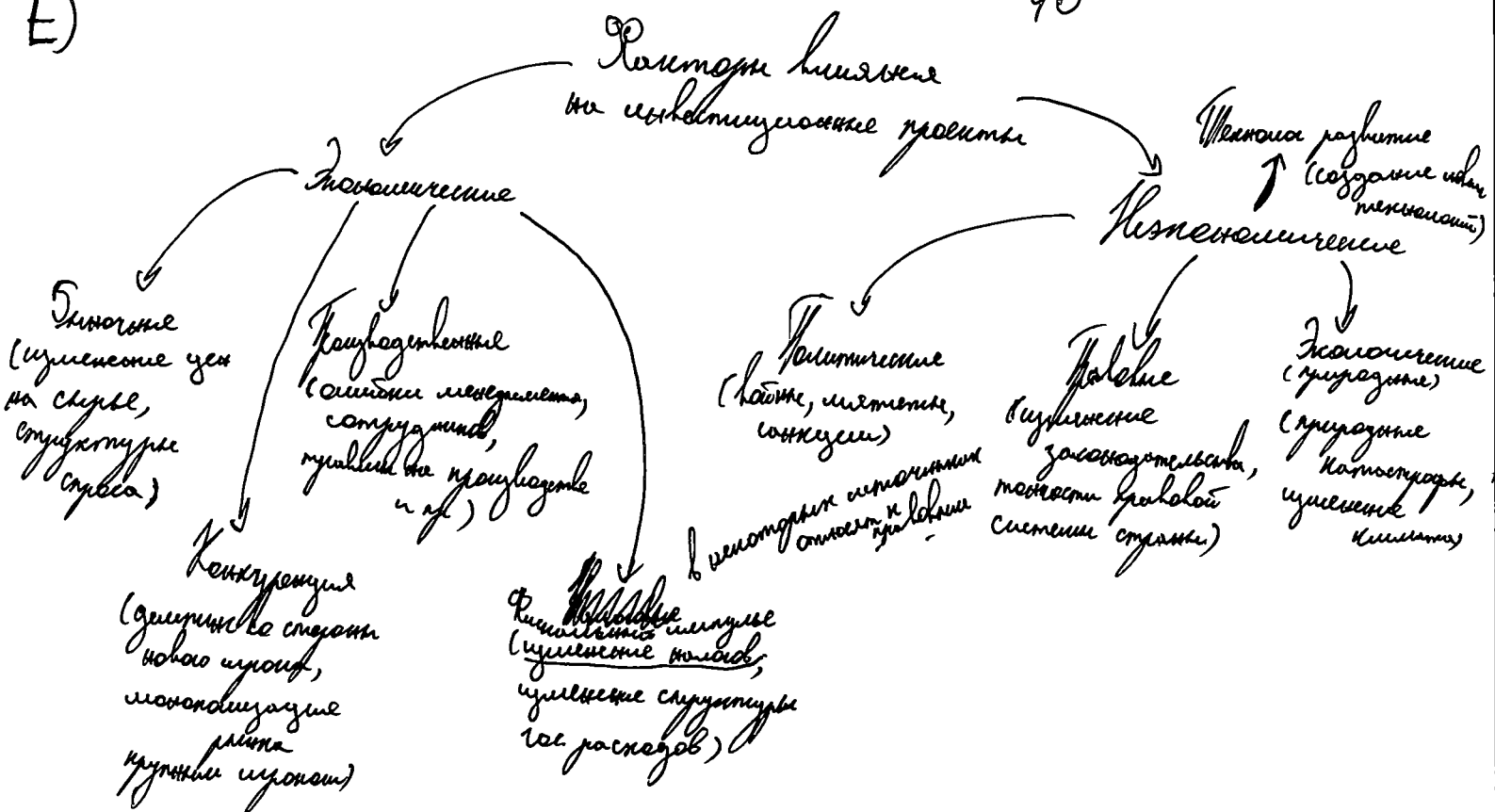
Исходя из оценки денежных потоков, создаваемых с помощью данного оборудования,
 можно будет судить о целесообразности его покупки/аренды, рассчитать выше-
 перечисленные показатели и сравнить их с вышеперечисленными критериями

Г) Оборудование целесообразнее купить при цене не выше $\approx 6037,2$ тыс. руб. Если продавец
 определит рыночными механизмами, это будет
 практически невозможно. Будет приниматься во внимание
 высокая ставка банковского процента (20%!), что указывает
 на то, что мы имеем дело с высокорисковым рынком

В развивающихся странах колебания процентных ставок являются весьма существенными, поэтому международному агенту (покупателю) следует учитывать вероятность сокращения ставок в районе 20% годовых в течение срока эксплуатации оборудования, поскольку лишь при данных условиях расчеты будут рентабельны.

40

Е)



Внешние факторы - влияющие в значительной степени на расчеты и бизнес-план, влияют на конечные финансовые результаты. Важный аспект - неопределенность можно прогнозировать, внешние - неопределимы.

