



ИЗУМРУД СТУДЕНТ  
М А Д А Р А Л С Д Г Н Е



3101115152349

## 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 П О П И Ч Е Н К О

Имя И Л Ь Я

Отчество Л Н Д Р Е Е В И Ч

Дата рождения 3 0 0 7 2 0 0 4

Город участия Т Ю М Е Н Ь

Аудитория 3 1 2

Телефон 8 9 2 2 0 7 6 6 4 7 6

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

ДА АЛ ЕД АЛ



3101115152349

## 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

Т Ю М Е Н 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

5

15

Балл члена  
жюри №2

5

15

Итоговый балл

5

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



# Инвариативная часть

## пункт "д"

Данная проблема имеет название "проблема общих благ". \*некоторые индивиды будут голосовать против расширения детских площадок (с учетом того, что именно им придется оплачивать соответствующие процедуры ее благоустройства), нести издержки по текущему и впоследствии капитальному ремонту и т.п.) ввиду того, что ввиду обладания данной благом определенными экономическими свойствами, доступ к ее использованию будет ~~для~~ ~~ее~~ -дет иметь неустановленное число лиц. Особенно актуальным подобное положение будет в отношении детской площадки многокварт дома в условиях микрорайона типа застройки с открытым двором \*иногда она может иметь и иное название. Например "общинная трагедия".

## пункт "е"

Дет площадка - общественное благо (общедоступное благо); наряду с ними в указанный классификации экономических благ принято также включать многие (частные) блага. Свойства общественных благ

- неделимость она означает, что ~~в общественные блага~~ доступ к общественному ~~благам~~
- неисключаемость

общественные блага создают "выгоды переливов" (по терминологии из учебника "Экономика" Л. Брю и Макконнелл)

пункт "б"  
уточнения

данная система  
упрощает процедуру  
подсчета голосов, исключая  
необходимость осуществления  
дробления права голоса между  
жильцами 1-й квартиры,

недостатки

презумпция согласия  
всех жильцов квартиры  
на осуществление  
выражений воли  
в отн. определенного  
решения ~~то~~ может  
игнорировать волю  
иных жильцов,  
вышеуказанное положение  
может создавать спорные  
ситуации, в рамках  
которых соответствие или  
нет воле была нарушена,  
придется доказывать, что  
принятое решение не  
соответствовало их  
интересам, принималось  
в отсутствие их <sup>членов</sup> ~~владельцев~~

пункт "а"

Один голос (в контексте голосования среди собственников ТСЖ)  
означает волю, выраженную со стороны одной  
квартиры. Таким образом, ~~единственно~~ единственной  
собственник одной квартиры может подать  
один голос точно так же, как и 2 совладельца  
одной квартиры, т.к. в контексте данных  
правоотношений первостепенное значение  
имеет ~~скорее всего~~ именно количество  
~~собственности~~ квартир, принявших участие  
в голосовании, а не кол-во жильцов в одной  
квартире. Если в квартире

Регламент голосования отсылает жилищного  
кодекса РФ

Арендаторы, не являясь собственниками  
жилья и не имея прав на распоряжение  
жилищем, не могут голосовать

пункт "г"

Каждая квартира финансирует стоимость поровну, т.е. справедливо свое же в общем имуществе ~~ее~~ (общее имущество раздел поровну),

продолжение задачи № 1

Формула

$$C + C \cdot 0,2 + (a + (a \cdot 0,2)) \cdot n < (P + P \cdot 0,2) \cdot n$$

•  $C$  = стоим. об-дуг

$0,2$  = процент ставка

$a$  = амортизация платежи за 1 год.

•  $n$  = срок полезн. использ.

$P$  = рента (арендный платеж

при линейном методе расчета

за 1 год),

б)  $C + C \cdot 0,2 + (a + (a \cdot 0,2)) \cdot 10 < (1200 + 1200 \cdot 0,2) \cdot 10$

$$C + C \cdot 0,2 + (a + (a \cdot 0,2)) \cdot 10 < 14400$$

$$1,2C + (1,2a) \cdot 10 < 14400$$

$$1,2C + 12a < 14400$$

$$1,2C + 12a < 14400$$

$\text{сум} = 14400$  т.р. уплаченной  
вотсуд за 10 лет  
исп. в учетном  
неизм. учетной  
ставки  
(при аренде)

# Задача 1

## а) Качество

доступность  
покупки оборудования  
в рассрочку (тем более,  
в беспроцентную рассрочку/  
рассрочку с беспроцентным  
периодом);

- СПИ оборудования;\*
- стоимость оборудования  
с учетом амортизации  
отчислений;

\* срок полезного использования;

## Количество

- условно говоря, чтобы предприниматель принял решение о покупке оборудования вместо его аренды, необходимо, чтобы упущенная выгода, связанная с покупкой оборудования и амортизационными отчислениями (данные средства при указанных условиях оборота предпринимателем, и он теряет возможность распорядиться ими иначе, чем упущенная выгода от потери средств при аренде,

## б) ~~$C \neq A_1$~~

~~$$C \cdot 0,2 + A_1 \cdot 0,2 + A_2 \cdot 0,2 \dots, \text{где } n - \text{индекс} > P_n \cdot 0,2)$$~~

~~$$C \cdot 0,2 + (A \cdot 0,2) \cdot n \geq (P \cdot 0,2) \cdot n$$~~

•  $C$  = стоим оборуд

$A$  = амортизация отчисл

•  $n$  = СПИ

$0,2$  = проз ставка

$P$  = Рента (арендные платежи),

Таким образом, часть неравенства слева описывает упущенную выгоду от реализации ~~обор~~ средств на покупку оборудования, а часть справа — при реализации на его аренду (формула далее)

Продолжение задачи №1

а) формула  $C + C \cdot 0,2 + (a + (a \cdot 0,2)) \cdot 10 < (P + (P \cdot k)) \cdot 10$ ,

$C$  = стоимость оборудования

$0,2$  = произ. ставка

$n$  = кол-во лет цен

$a$  - амортизация отчисл

$P$  - рента (среднее значение)

при линейном методе расчета,

б)  $(P + (P \cdot 0,2)) \cdot 10 = 1440$ ,

$C + C \cdot 0,2 + (a + (a \cdot 0,2)) \cdot 10 < 1440$

чтобы избавиться от линейной

переменной, примем  $a$  за  $\frac{C}{n}$ , т.е.  $\frac{C}{10}$ ;

$C + C \cdot 0,2 + (\frac{C}{10} + (\frac{C}{10} \cdot 0,2)) \cdot 10 < 1440$ ,

$1,2C + (\frac{C}{10} + 0,2C) \cdot 10 < 1440$

$1,2C + 1,2C < 1440$

$2,4C < 1440$

$C < \frac{1440}{2,4}$

г) политическая обстановка известно, что она может негативно сказываться на инвестиционном климате государства при нестаб. полит. обстановке могут происходить переделы прав собственности, войны, может нарушаться структура основан. союзов институтов и т.п. географическое положение гос-ва неблагоприятное географ. положение может влиять на

инвест проекты ~~проект~~ Например малое  
кол-во природных ресурсов может повлиять  
на невозможность развития некоторых  
промышлен

• Стоимость и доступность рабочей силы  
Низкая стоимость рабочей силы (относительно  
по сравнению по паритету покупательной способности  
наз валют 2-х государств (инвестора и  
страны, в которую инвестируют) влияет  
на возможность инвестировать в нее,