



3101273142192

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 БАБАНОВ

Имя КИРИЛЛ

Отчество ВАСИЛЬЕВИЧ

Дата рождения 29 07 2004

Город участия ЕКАТЕРИНБУРГ

Аудитория 425

Телефон +79221261369

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

Бланк ответов ИНВARIANTНАЯ ЧАСТЬ

- А) Один голос равен одному голосу от квартиры Голоса рассчитывают так, что учитывается только 1 голос от квартиры вне зависимости от количества собственников квартиры. ~~И~~ Голоса арендаторов квартиры — при этом не учитываются, только собственников Данный регламент описывает ФЗ «О товариществе собственников жилья»
- Б) Достоинства простота подсчета, ~~демократичность~~ ^(законность) участие ^{законных} собственников
— Недостатки ~~не~~ отсутствие определённых групп жильцов, зависимость от инициативных или
- В) Можно учитывать мнения непосредственных жильцов Данный вариант реализуем, но имеет трудности с реализацией, что и является его главным недостатком Как определить жильцов от посторонних людей и гостей на 1 день? Также в таком случае не учитывается мнение непроживающих собственников, хотя они материально заинтересованы в сохранении и развитии дома Из плюсов системы более широкое участие жильцов в управлении и работа по наиболее актуальным вопросам жильцов
- Г) Во-первых, могут проголосовать те, кто действительно не заинтересован в площадке Во-вторых, при оплате только нами, кто «за», эти люди смогут пользоваться площадкой, но не платить за неё
- Д) Эта проблема называется положительной экономической экстернией Люди извлекают пользу из общественного блага, созданного на чужие деньги
- А) Предусмотрена система софинансирования Часть финансируется ТСЖ за счет взносов собственников, часть — органами публичной власти
- Е) Детскую площадку относят к общественным благам Такой вид блага существует в классификации общественное благо — частное благо
- Международная студенческая олимпиада УрФУ «Изумруд Студент» 2024/25, 2 этап 1

Экономические черты не принадлежат обществу людей, свободный доступ для людей, обычно их создание финансируется государством, если создания была не направлены на увеличение прибыли.

ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ ЗАДАЧА 1

А) Выгодностью в данном случае является возможность за меньшую сумму получить тот же или лучший результат в сравниваемых вариантах. Если речь идет о выгоде приобретения оборудования перед его арендой, то рассмотрим это с качественной и количественной сторон. С качественной стороны выгода приобретения оборудования заключается в снижении рисков зависимости от арендодателя (в случае расторжения договора с его стороны предприятие на некоторое время окажется без оборудования), а также в возможном использовании оборудования для получения денег (продолжение работы, продажа, перепродажа, разбор на части и т.п.) после истечения срока эксплуатации, на который заключается аренда. С количественной стороны сумма платежей на приобретение оборудования должна быть меньше суммы арендных платежей (пусть будет d) и их отношение должно быть меньше 1 — количественный показатель.

Б)
$$d = \frac{\sum_{i=1}^{10} y_i}{1200 \cdot 10}, \text{ где } i - \text{год, } y_i - \text{платеж по кредиту за приобретение оборудования в год,}$$

 $10 - \text{как в 0 лет, } 1200 - \text{арендный ежегодный платеж.}$

В)
$$d = \frac{y_1 + y_2 + y_3 + y_4 + y_5 + y_6 + y_7 + y_8 + y_9 + y_{10}}{12000} \text{ Если показатель } < 1,$$

то приобретение выгодно. Конкретное значение показателя можно узнать лишь при наличии информации о платежах по кредиту либо по стоимости оборудования и однократных ежегодных платежах по кредиту.

Г)
$$X \cdot 1,2^n - \sum_{i=0}^n Y \cdot 1,2^{n-i} = 0 \quad \text{Условие выплаты кредита, где } Y = \begin{pmatrix} y_1 \\ y_2 \\ \dots \\ y_n \end{pmatrix}$$

$$X \cdot 1,2^{10} = \sum_{i=0}^{10} y_i \cdot 1,2^{n-i} = Y \left(\sum_{i=0}^{10} 1,2^{n-i} \right) \Rightarrow Y = \frac{X \cdot 1,2^{10}}{\sum_{i=0}^{10} 1,2^{n-i}}$$

 В данном случае при равных платежах

Бланк ответов

$$y = \frac{x \cdot 1,2^{10}}{\sum_{l=0}^9 1,2^l} \Rightarrow \sum_{l=1}^{10} y_l = 10y = \frac{10x \cdot 1,2^{10}}{\sum_{l=0}^9 1,2^l}$$

$$\frac{10x \cdot 1,2^{10}}{\sum_{l=0}^9 1,2^l} = 12000 \Rightarrow x \leq \frac{1200 \cdot \sum_{l=0}^9 1,2^l}{1,2^{10}} \cdot \text{Для выгодности}$$

и тогда $x < 1$

А) Уровень инфляции, курс валюты
Факторы

- Б) 1. Политические Введение законов, ограничивающих инвестиционную деятельность
Напр получение разрешений
2. Политические Труднодоступность, отсутствие дорожной сети
Напр Трудности с постройкой гипермаркета в отдалённой деревне из-за сложности доставки продуктов
3. Макроэкономическая стабильность В случае неустойчивости экономики сложно просчитать параметры инвестиционного проекта
Напр В стране с высокой и непредсказуемой инфляцией тяжело рассчитать прибыльность инвестиционного проекта

10

Линия отреза

Бланк ответов

