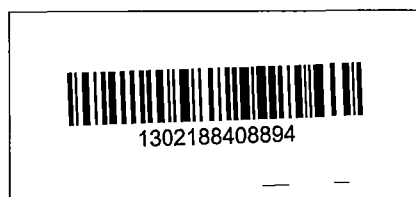




ИЗУМРУД СТУДЕНТ

ИАДА АЛЬ ЕД АЛ Г УН С



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 Я Н Ц И

Имя И Л Ь Я

Отчество Д М И Т Р И Е В И Ч

Дата рождения 07 08 2004

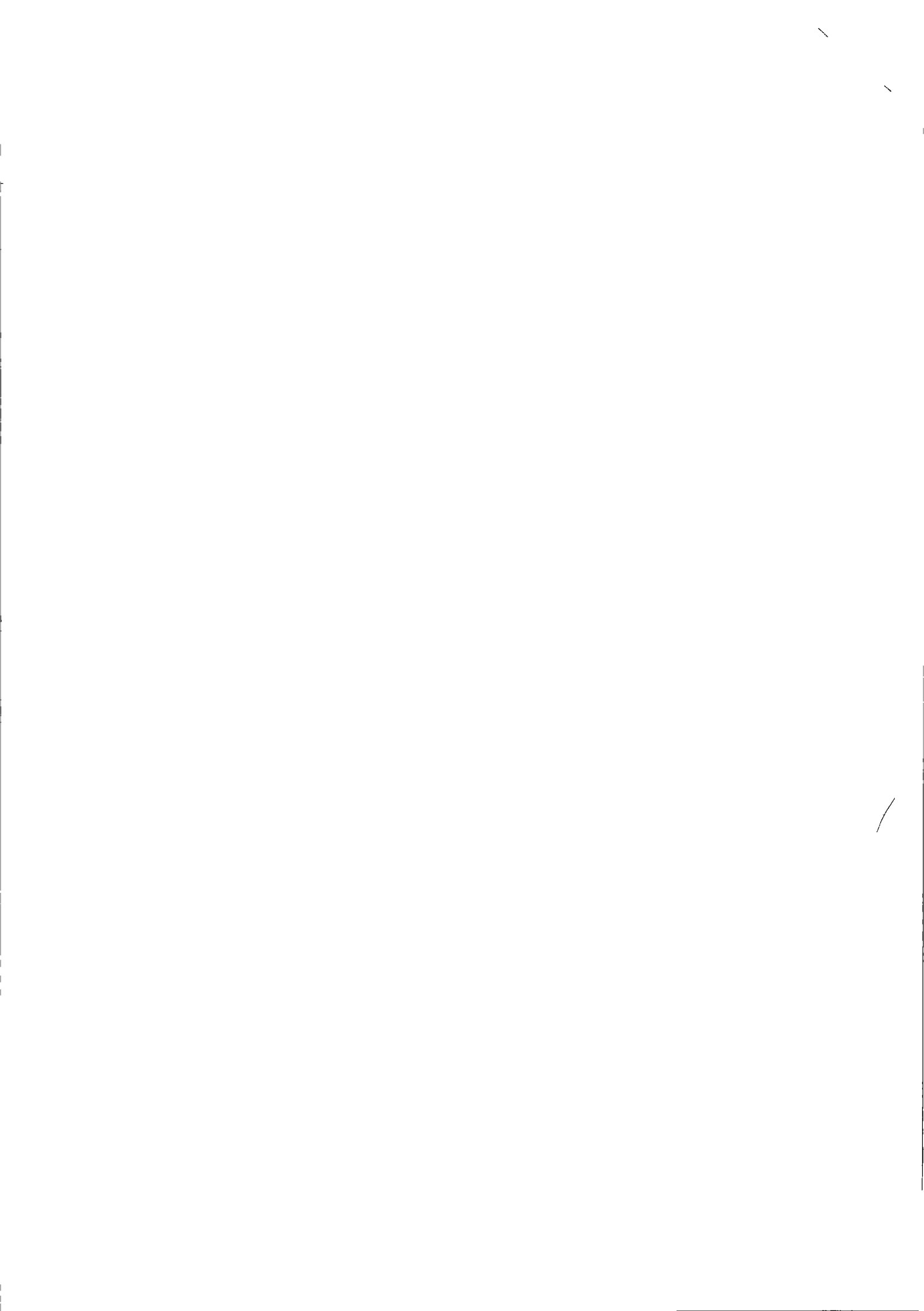
Город участия У Ф А

Аудитория 9-501

Дата 02 02 2026

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



Блок 5 Строительство;

- 1) устр монтаж ж/б стем - $70,73 \frac{\text{маш-ч}}{100 \text{ м}^3}$; 600 м^3
 - 2) ж/б перекрытия - $28,45 \frac{\text{маш-ч}}{100 \text{ м}^3}$; $12,50 \text{ м}^3$
 - 3) ж/б площадки - $54,05 \frac{\text{маш-ч}}{100 \text{ м}^3}$; 9 м^3
 - 4) ж/б маркиз - $82,25 \frac{\text{маш-ч}}{100 \text{ шт}}$; 20 шт
 - 5) ~~ж/б~~ ^{наруж} лещадет стемы - $0,52 \frac{\text{маш-ч}}{1 \text{ м}^3}$; 540 м^3
 - 6) внутр лещадет стемы - $0,44 \frac{\text{маш-ч}}{1 \text{ м}^3}$; 650 м^3
 - 7) кладка кирпич - $411 \frac{\text{маш-ч}}{100 \text{ м}^2}$; 1800 м^2
- работы сделать - 120 дней 1 день - 7 часов
 найм крана - 900 000 руб за 30 дней

$$\frac{54,05}{100} = \frac{x}{9}$$

- 1) $70,73 \cdot 6 = 424,38 \text{ маш-ч}$ ✓
 - 2) $28,45 \cdot 12,50 = 355,625 \text{ маш-ч}$ ✓
 - 3) $54,05 \cdot 0,09 = 4,86 \text{ маш-ч}$ ✓
 - 4) $82,25 \cdot 5 = 411,25 \text{ маш-ч}$ ✓
 - 5) $540 \cdot 0,52 = 280,8 \text{ маш-ч}$ ✓
 - 6) $650 \cdot 0,44 = 286 \text{ маш-ч}$ ✓
 - 7) $4,11 \cdot 18 = 73,98 \text{ маш-ч}$ ✓
- } $1443,285 \text{ маш-ч} \approx 207 \text{ дней}$ ✓

Ситуация 1:

Кран у нас 1 Найм на 210 дней (7 раз) $\Rightarrow 900\,000 \cdot 7 = 6,3 \text{ млн руб}$ Однако все же нужно учитывать затраты на срыв сроков в размере 870000 руб ($207 - 120 = 87$, $87 \cdot 10000 = 870\,000 \text{ руб}$)
 Итого $6,3 + 0,87 = 7,17 \text{ млн руб}$ ✓



Ситуация 2

Крана у нас 2, значит каждый будет работать 103,5
 дня (оплата будет все равно за 120 дней) \Rightarrow ситуация не
 будет, и стоимость будет равна $2 \cdot 4 \cdot 0,9 \text{ млн} = 7,2 \text{ млн руб}$ \checkmark
 вывод. Целесообразно применение нескольких кранов отсутствует
 (со стороны денег). Один кран выгоднее в использовании,
 чем 2 и более крана. ~~Вывод: это не выгодно~~
~~Вывод: это не выгодно~~ \checkmark

(508)



Бланк ответов

