



Негосударственное частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Технический университет УГМК»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ  
ПРАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**ЭКОНОМИКА ГОРНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Специальность</b>                | <u>21.05.04 Горное дело</u>   |
| <b>Направленность<br/>(профиль)</b> | <u>Подземная разработка рудных месторождений</u>                      |
| <b>Уровень высшего образования</b>  | <u>Специалитет</u><br><i>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</i> |

Автор - разработчик: Воронов Д.С., канд. эконом. наук, доцент  
Рассмотрено на заседании кафедры прикладной экономики  
Одобрено Методическим советом университета 30 июня 2021 г., протокол № 4

г. Верхняя Пышма  
2021

Практическое занятие – это занятие, проводимое под руководством преподавателя в учебной аудитории, направленное на углубление научно-теоретических знаний и овладение определенными методами работы, которое формирует практические умения (вычислений, расчетов, использования таблиц, справочников и др.). Практические занятия представляют собой, как правило, занятия по решению различных прикладных задач. В итоге у каждого обучающегося должен быть выработан определенный профессиональный подход к решению каждой задачи и интуиция.

Цели практических занятий:

- помочь студентам систематизировать, закрепить и углубить знания теоретического характера;
- научить студентов приемам решения практических задач, способствовать овладению навыками и умениями выполнения расчетов, графических и других видов заданий;
- сформировать умение учиться самостоятельно, т.е. овладевать методами, способами и приемами самообучения, саморазвития и самоконтроля посредством тестового контроля.

### Типовые практико-ориентированные задания

**Задача 1.** *Определите производственную мощность и фактический размер выпуска продукции.*

Известно, что количество одноименных станков в цехе 30; норма времени на обработку единицы продукции – 0,6 ч; режим работы 2-сменный; продолжительность смены – 8 ч; регламентированные простои оборудования – 3% режимного фонда времени; коэффициент использования производственной мощности – 0,82; число рабочих дней в году – 255.

**Задача 2.** *Определите себестоимость товарной продукции планового года.*

В отчетном году себестоимость товарной продукции составила 450,2 тыс. руб., что определило затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб.

В плановом году затраты на 1 руб. товарной продукции установлены в 0,85 руб. Объем производства продукции будет увеличен на 8 %.

**Задача 3**

Рассчитайте необходимые показатели, проанализируйте оборачиваемость оборотных средств хозяйствующего субъекта и определите величину высвобождения (или дополнительного вовлечения) денежных средств из оборота (в оборот) в результате ускорения (замедления) оборачиваемости оборотных средств.

| Показатели                                   | Период   |          |
|--|----------|----------|
|  | Базисный | Отчетный |
| Выручка, тыс. руб.                           | 26100    | 29700    |
| Количество дней анализируемого периода, дней | 90       | 90       |
| Однодневная выручка, тыс. руб.               |          |          |
| Средний остаток оборотных средств, тыс. руб. | 9860     | 10230    |

**Задача 4**

*Определите, каким образом увеличение постоянных расходов повлияет на величину критического объема продаж (точку безубыточности).*

Предприятие производит продукцию одного наименования по цене 230 руб. за единицу. Удельные переменные расходы составляют 180 руб. Общая величина постоянных расходов – 550 тыс. руб. В результате роста арендной платы общие постоянные расходы увеличились на 8%.

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

## Задание № 2. Организационно-правовые формы предприятий и принципы управления

**Задача 1.** Сколько должно быть дополнительно реализовано продукции, чтобы увеличить прибыль на 10 %?

В 1-м квартале года предприятие реализовало 5000 изделий по цене 80 руб. за одно изделие, что покрыло расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 70000 руб., удельные переменные – 60 руб. Во 2-м квартале было изготовлено и реализовано 6000 изделий. В 3-м квартале планируется увеличить прибыль на 10% по сравнению со 2-м кварталом.

**Задача 2.** Определите выручку, общие переменные расходы, удельные постоянные и переменные расходы, общую себестоимость партии товара, общую прибыль от реализации продукции и прибыль на единицу продукции. По виду выпускаемой продукции известны следующие данные: цена – 98 руб./шт., объем реализации – 2 тыс. шт., себестоимость – 92 руб./шт., общие постоянные расходы – 126 тыс. руб.

### Задача 3.

Определите, на сколько процентов изменился объем производства?

В 1-м квартале себестоимость единицы продукции составляла 98,2 руб./шт., удельные постоянные расходы – 30,2 руб./шт. Доля затрат на сырье и материалы в структуре себестоимости в 1-м квартале составляла 70%.

Во 2-м квартале был изменен объем производства и реализации продукции, а затраты на сырье и материалы возросли по сравнению с 1-м кварталом на 40%. Остальные составляющие переменных расходов, приходящихся на единицу продукции, остались неизменными, себестоимость единицы продукции возросла на 22,8 руб.

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

## Задание № 3. Имущество и капитал предприятия

Дано:

$PP_{\phi}$  – фактическая производительность технологической линии, тонн/час;

$PP_n$  – плановая производительность технологической линии, тонн/час;

$K_{вр}$  – коэффициент использования машин по времени.

Найти: интегральный коэффициент использования оборудования ( $K_{инт}$ )

| Вариант | $PP_{\phi}$ | $PP_n$ | $K_{вр}$ | $K_{инт}$ |
|---------|-------------|--------|----------|-----------|
| 1       | 28,6        | 29,2   | 0,989    | 0,969     |
| 2       | 28,5        | 29,0   | 0,991    | 0,974     |
| 3       | 28,4        | 28,8   | 0,993    | 0,979     |
| 4       | 28,3        | 28,6   | 0,995    | 0,985     |
| 5       | 28,2        | 28,4   | 0,997    | 0,990     |
| 6       | 28,1        | 28,2   | 0,999    | 0,995     |
| 7       | 28,0        | 28,0   | 1,001    | 1,001     |
| 8       | 27,9        | 27,8   | 1,003    | 1,007     |
| 9       | 27,8        | 27,6   | 1,005    | 1,012     |
| 10      | 27,7        | 27,4   | 1,007    | 1,018     |
| 11      | 27,6        | 27,2   | 1,009    | 1,024     |
| 12      | 27,5        | 27,0   | 1,011    | 1,030     |
| 13      | 27,4        | 26,8   | 1,013    | 1,036     |

|    |      |      |       |       |
|----|------|------|-------|-------|
| 14 | 27,3 | 26,6 | 1,015 | 1,042 |
| 15 | 27,2 | 26,4 | 1,017 | 1,048 |
| 16 | 27,1 | 26,2 | 1,019 | 1,054 |
| 17 | 27,0 | 26,0 | 1,021 | 1,060 |
| 18 | 26,9 | 25,8 | 1,023 | 1,067 |
| 19 | 26,8 | 25,6 | 1,025 | 1,073 |
| 20 | 26,7 | 25,4 | 1,027 | 1,080 |
| 21 | 26,6 | 25,2 | 1,029 | 1,086 |
| 22 | 26,5 | 25,0 | 1,031 | 1,093 |
| 23 | 26,4 | 24,8 | 1,033 | 1,100 |
| 24 | 26,3 | 24,6 | 1,035 | 1,107 |
| 25 | 26,2 | 24,4 | 1,037 | 1,114 |

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

#### Задание № 4. Основные фонды предприятия

Дано:

$V^n$  – плановый объем работ, руб.;

$T^n$  – плановое время работы машин, маш.-см.;

$K_{\text{мощн}}$  – коэффициент использования машин по мощности.

Найти: Фактическую выработку машин в течение смены ( $V_0^\phi$ ).

| Вариант | $V_n$  | $T_n$ | $K_{\text{мощн}}$ | $V_0^\phi$ |
|---------|--------|-------|-------------------|------------|
| 1       | 28 500 | 206   | 0,989             | 136,83     |
| 2       | 28 400 | 207   | 0,991             | 135,96     |
| 3       | 28 300 | 208   | 0,993             | 135,11     |
| 4       | 28 200 | 209   | 0,995             | 134,25     |
| 5       | 28 100 | 210   | 0,997             | 133,41     |
| 6       | 28 000 | 211   | 0,999             | 132,57     |
| 7       | 27 900 | 212   | 1,001             | 131,74     |
| 8       | 27 800 | 213   | 1,003             | 130,91     |
| 9       | 27 700 | 214   | 1,005             | 130,09     |
| 10      | 27 600 | 215   | 1,007             | 129,27     |
| 11      | 27 500 | 216   | 1,009             | 128,46     |
| 12      | 27 400 | 217   | 1,011             | 127,66     |
| 13      | 27 300 | 218   | 1,013             | 126,86     |
| 14      | 27 200 | 219   | 1,015             | 126,06     |
| 15      | 27 100 | 220   | 1,017             | 125,28     |
| 16      | 27 000 | 221   | 1,019             | 124,49     |
| 17      | 26 900 | 222   | 1,021             | 123,72     |
| 18      | 26 800 | 223   | 1,023             | 122,94     |
| 19      | 26 700 | 224   | 1,025             | 122,18     |
| 20      | 26 600 | 225   | 1,027             | 121,41     |
| 21      | 26 500 | 226   | 1,029             | 120,66     |
| 22      | 26 400 | 227   | 1,031             | 119,90     |
| 23      | 26 300 | 228   | 1,033             | 119,16     |
| 24      | 26 200 | 229   | 1,035             | 118,41     |
| 25      | 26 100 | 230   | 1,037             | 117,68     |

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

### Задание № 5. Оборотные средства предприятия

Дано:

$V$  – выручка от реализации продукции, тыс. руб.;

$Об$  – средняя величина оборотных средств, тыс. руб.

Найти: коэффициент оборачиваемости ( $K_{об}$  округлять до тысячных), а также количественное влияние изменения каждого из факторов (средней величины оборотных средств –  $\Delta V_{об}$  и коэффициента оборачиваемости –  $\Delta B_K$ ) на общее изменение выручки ( $\Delta B$ ).

| Вариант | $V$     |         | $Об$   |        | $K_{об}$<br>(до тысячных) |        | $\Delta B$ | $\Delta V_{об}$ | $\Delta B_K$ |
|---------|---------|---------|--------|--------|---------------------------|--------|------------|-----------------|--------------|
|         | 2008    | 2009    | 2008   | 2009   | 2008                      | 2009   |            |                 |              |
| 1       | 258 900 | 269 800 | 17 900 | 16 800 | 14,464                    | 16,060 | 10 900     | -15 910         | 26 810       |
| 2       | 260 300 | 271 100 | 17 800 | 16 850 | 14,624                    | 16,089 | 10 800     | -13 892         | 24 692       |
| 3       | 261 700 | 272 400 | 17 700 | 16 900 | 14,785                    | 16,118 | 10 700     | -11 828         | 22 528       |
| 4       | 263 100 | 273 700 | 17 600 | 16 950 | 14,949                    | 16,147 | 10 600     | -9 717          | 20 317       |
| 5       | 264 500 | 275 000 | 17 500 | 17 000 | 15,114                    | 16,176 | 10 500     | -7 557          | 18 057       |
| 6       | 265 900 | 276 300 | 17 400 | 17 050 | 15,282                    | 16,205 | 10 400     | -5 349          | 15 749       |
| 7       | 267 300 | 277 600 | 17 300 | 17 100 | 15,451                    | 16,234 | 10 300     | -3 090          | 13 390       |
| 8       | 268 700 | 278 900 | 17 200 | 17 150 | 15,622                    | 16,262 | 10 200     | -781            | 10 981       |
| 9       | 270 100 | 280 200 | 17 100 | 17 200 | 15,795                    | 16,291 | 10 100     | 1 580           | 8 520        |
| 10      | 271 500 | 281 500 | 17 000 | 17 250 | 15,971                    | 16,319 | 10 000     | 3 993           | 6 007        |
| 11      | 272 900 | 282 800 | 16 900 | 17 300 | 16,148                    | 16,347 | 9 900      | 6 459           | 3 441        |
| 12      | 274 300 | 284 100 | 16 800 | 17 350 | 16,327                    | 16,375 | 9 800      | 8 980           | 820          |
| 13      | 275 700 | 285 400 | 16 700 | 17 400 | 16,509                    | 16,402 | 9 700      | 11 556          | -1 856       |
| 14      | 277 100 | 286 700 | 16 600 | 17 450 | 16,693                    | 16,430 | 9 600      | 14 189          | -4 589       |
| 15      | 278 500 | 288 000 | 16 500 | 17 500 | 16,879                    | 16,457 | 9 500      | 16 879          | -7 379       |
| 16      | 279 900 | 289 300 | 16 400 | 17 550 | 17,067                    | 16,484 | 9 400      | 19 627          | -10 227      |
| 17      | 281 300 | 290 600 | 16 300 | 17 600 | 17,258                    | 16,511 | 9 300      | 22 435          | -13 135      |
| 18      | 282 700 | 291 900 | 16 200 | 17 650 | 17,451                    | 16,538 | 9 200      | 25 303          | -16 103      |
| 19      | 284 100 | 293 200 | 16 100 | 17 700 | 17,646                    | 16,565 | 9 100      | 28 234          | -19 134      |
| 20      | 285 500 | 294 500 | 16 000 | 17 750 | 17,844                    | 16,592 | 9 000      | 31 227          | -22 227      |
| 21      | 286 900 | 295 800 | 15 900 | 17 800 | 18,044                    | 16,618 | 8 900      | 34 284          | -25 384      |
| 22      | 288 300 | 297 100 | 15 800 | 17 850 | 18,247                    | 16,644 | 8 800      | 37 406          | -28 606      |
| 23      | 289 700 | 298 400 | 15 700 | 17 900 | 18,452                    | 16,670 | 8 700      | 40 595          | -31 895      |
| 24      | 291 100 | 299 700 | 15 600 | 17 950 | 18,660                    | 16,696 | 8 600      | 43 852          | -35 252      |
| 25      | 292 500 | 301 000 | 15 500 | 18 000 | 18,871                    | 16,722 | 8 500      | 47 177          | -38 677      |

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

### Задание № 6. Трудовые ресурсы предприятия

Дано:

$V$  – выручка от реализации продукции, тыс. руб.;

$ч_{ср}$  – среднесписочная численность работников, чел.;

$\Phi OT$  – фонд оплаты труда, тыс. руб.

Найти: сделать вывод о соответствии (+/-) показателей анализируемого предприятия основному постулату соотношения темпов роста заработной платы ( $I_{ЗП}$ ) и темпов роста производительности труда ( $I_{ПР}$ ).

| Вариант | $B$     |         | $ч_{ср}$ |      | $\Phi OT$ |        | $I_{ЗП}$ | $I_{ПР}$ | +/- |
|---------|---------|---------|----------|------|-----------|--------|----------|----------|-----|
|         | 2001    | 2002    | 2001     | 2002 | 2001      | 2002   |          |          |     |
| 1       | 258 900 | 269 800 | 1120     | 1250 | 58 900    | 69 800 | 1,062    | 0,934    | -   |
| 2       | 259 800 | 272 600 | 1130     | 1260 | 59 300    | 70 100 | 1,060    | 0,941    | -   |
| 3       | 260 700 | 275 400 | 1140     | 1270 | 59 700    | 70 400 | 1,059    | 0,948    | -   |
| 4       | 261 600 | 278 200 | 1150     | 1280 | 60 100    | 70 700 | 1,057    | 0,955    | -   |
| 5       | 262 500 | 281 000 | 1160     | 1290 | 60 500    | 71 000 | 1,055    | 0,963    | -   |
| 6       | 263 400 | 283 800 | 1170     | 1300 | 60 900    | 71 300 | 1,054    | 0,970    | -   |
| 7       | 264 300 | 286 600 | 1180     | 1310 | 61 300    | 71 600 | 1,052    | 0,977    | -   |
| 8       | 265 200 | 289 400 | 1190     | 1320 | 61 700    | 71 900 | 1,051    | 0,984    | -   |
| 9       | 266 100 | 292 200 | 1200     | 1330 | 62 100    | 72 200 | 1,049    | 0,991    | -   |
| 10      | 267 000 | 295 000 | 1210     | 1340 | 62 500    | 72 500 | 1,047    | 0,998    | -   |
| 11      | 267 900 | 297 800 | 1220     | 1350 | 62 900    | 72 800 | 1,046    | 1,005    | -   |
| 12      | 268 800 | 300 600 | 1230     | 1360 | 63 300    | 73 100 | 1,044    | 1,011    | -   |
| 13      | 269 700 | 303 400 | 1240     | 1370 | 63 700    | 73 400 | 1,043    | 1,018    | -   |
| 14      | 270 600 | 306 200 | 1250     | 1380 | 64 100    | 73 700 | 1,041    | 1,025    | -   |
| 15      | 271 500 | 309 000 | 1260     | 1390 | 64 500    | 74 000 | 1,040    | 1,032    | -   |
| 16      | 272 400 | 311 800 | 1270     | 1400 | 64 900    | 74 300 | 1,039    | 1,038    | -   |
| 17      | 273 300 | 314 600 | 1280     | 1410 | 65 300    | 74 600 | 1,037    | 1,045    | +   |
| 18      | 274 200 | 317 400 | 1290     | 1420 | 65 700    | 74 900 | 1,036    | 1,052    | +   |
| 19      | 275 100 | 320 200 | 1300     | 1430 | 66 100    | 75 200 | 1,034    | 1,058    | +   |
| 20      | 276 000 | 323 000 | 1310     | 1440 | 66 500    | 75 500 | 1,033    | 1,065    | +   |
| 21      | 276 900 | 325 800 | 1320     | 1450 | 66 900    | 75 800 | 1,031    | 1,071    | +   |
| 22      | 277 800 | 328 600 | 1330     | 1460 | 67 300    | 76 100 | 1,030    | 1,078    | +   |
| 23      | 278 700 | 331 400 | 1340     | 1470 | 67 700    | 76 400 | 1,029    | 1,084    | +   |
| 24      | 279 600 | 334 200 | 1350     | 1480 | 68 100    | 76 700 | 1,027    | 1,090    | +   |
| 25      | 280 500 | 337 000 | 1360     | 1490 | 68 500    | 77 000 | 1,026    | 1,097    | +   |

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

### Задание № 7. Издержки производства и себестоимость продукции

**Задача 1.** Сколько должно быть дополнительно реализовано продукции, чтобы увеличить прибыль на 10 %?

В 1-м квартале года предприятие реализовало 5000 изделий по цене 80 руб. за одно изделие, что покрыло расходы предприятия, но не дало прибыли. Общие постоянные расходы составляют 70000 руб., удельные переменные – 60 руб. Во 2-м квартале было изготовлено и реализовано 6000 изделий. В 3-м квартале планируется увеличить прибыль на 10% по сравнению со 2-м кварталом.

#### Задача 2

Дано:

$B$  – выручка от реализации продукции, руб.;

$V$  – объем реализации в натуральном измерении, ед.;

$Cб$  – себестоимость производства и реализации продукции, руб.

Найти: прибыль ( $Пб$ ), рентабельность производства ( $r$ ), среднюю цену реализации единицы продукции ( $C$ ), а также удельную себестоимость единицы продукции ( $Cб_0$ ).

| Вариант | $B$     | $V$   | $Cб$    | $Пб$   | $r$    | $Ц$    | $Cб_0$ |
|---------|---------|-------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1       | 258 900 | 2 589 | 238 960 | 19 940 | 0,083  | 100,00 | 92,30  |
| 2       | 259 800 | 2 579 | 241 100 | 18 700 | 0,078  | 100,74 | 93,49  |
| 3       | 260 700 | 2 569 | 243 240 | 17 460 | 0,072  | 101,48 | 94,68  |
| 4       | 261 600 | 2 559 | 245 380 | 16 220 | 0,066  | 102,23 | 95,89  |
| 5       | 262 500 | 2 549 | 247 520 | 14 980 | 0,061  | 102,98 | 97,10  |
| 6       | 263 400 | 2 539 | 249 660 | 13 740 | 0,055  | 103,74 | 98,33  |
| 7       | 264 300 | 2 529 | 251 800 | 12 500 | 0,050  | 104,51 | 99,57  |
| 8       | 265 200 | 2 519 | 253 940 | 11 260 | 0,044  | 105,28 | 100,81 |
| 9       | 266 100 | 2 509 | 256 080 | 10 020 | 0,039  | 106,06 | 102,06 |
| 10      | 267 000 | 2 499 | 258 220 | 8 780  | 0,034  | 106,84 | 103,33 |
| 11      | 267 900 | 2 489 | 260 360 | 7 540  | 0,029  | 107,63 | 104,60 |
| 12      | 268 800 | 2 479 | 262 500 | 6 300  | 0,024  | 108,43 | 105,89 |
| 13      | 269 700 | 2 469 | 264 640 | 5 060  | 0,019  | 109,23 | 107,19 |
| 14      | 270 600 | 2 459 | 266 780 | 3 820  | 0,014  | 110,04 | 108,49 |
| 15      | 271 500 | 2 449 | 268 920 | 2 580  | 0,010  | 110,86 | 109,81 |
| 16      | 272 400 | 2 439 | 271 060 | 1 340  | 0,005  | 111,69 | 111,14 |
| 17      | 273 300 | 2 429 | 273 200 | 100    | 0,000  | 112,52 | 112,47 |
| 18      | 274 200 | 2 419 | 275 340 | -1 140 | -0,004 | 113,35 | 113,82 |
| 19      | 275 100 | 2 409 | 277 480 | -2 380 | -0,009 | 114,20 | 115,18 |
| 20      | 276 000 | 2 399 | 279 620 | -3 620 | -0,013 | 115,05 | 116,56 |
| 21      | 276 900 | 2 389 | 281 760 | -4 860 | -0,017 | 115,91 | 117,94 |
| 22      | 258 900 | 2 589 | 238 960 | 19 940 | 0,083  | 100,00 | 92,30  |
| 23      | 259 800 | 2 579 | 241 100 | 18 700 | 0,078  | 100,74 | 93,49  |
| 24      | 260 700 | 2 569 | 243 240 | 17 460 | 0,072  | 101,48 | 94,68  |
| 25      | 261 600 | 2 559 | 245 380 | 16 220 | 0,066  | 102,23 | 95,89  |

Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.

### Задание № 8. Ценообразование и конкурентоспособность предприятия

Дано:

$B$  – выручка от реализации продукции, тыс. руб.;

$П$  – прибыль от реализации продукции, тыс. руб.;

$B_0$  – выручка от реализации продукции в предшествующем периоде, тыс. руб.

Найти: коэффициент операционной эффективности ( $K_r$ ), коэффициент стратегического позиционирования ( $K_l$ ), конкурентоспособность предприятия ( $K$ ).  
Результаты всех расчетов (включая промежуточные значения) округлять до тысячных.

| Вариант | Предприятие |       |         | Выборка |        |         | $K_r$ | $K_l$ | $K$   |
|---------|-------------|-------|---------|---------|--------|---------|-------|-------|-------|
|         | $B$         | $П$   | $B_0$   | $B$     | $П$    | $B_0$   |       |       |       |
| 1       | 124 568     | 2 859 | 124 598 | 258 654 | 11 897 | 325 874 | 0,976 | 1,122 | 1,095 |
| 2       | 126 987     | 3 115 | 123 598 | 259 568 | 10 987 | 320 567 | 0,982 | 1,126 | 1,106 |
| 3       | 129 406     | 3 371 | 122 598 | 260 482 | 10 077 | 315 260 | 0,988 | 1,131 | 1,117 |
| 4       | 131 825     | 3 627 | 121 598 | 261 396 | 9 167  | 309 953 | 0,992 | 1,134 | 1,125 |
| 5       | 134 244     | 3 883 | 120 598 | 262 310 | 8 257  | 304 646 | 0,997 | 1,137 | 1,134 |
| 6       | 136 663     | 4 139 | 119 598 | 263 224 | 7 347  | 299 339 | 1,002 | 1,140 | 1,142 |
| 7       | 139 082     | 4 395 | 118 598 | 264 138 | 6 437  | 294 032 | 1,008 | 1,143 | 1,152 |
| 8       | 141 501     | 4 651 | 117 598 | 265 052 | 5 527  | 288 725 | 1,013 | 1,145 | 1,160 |

|    |         |       |         |         |        |         |       |       |       |
|----|---------|-------|---------|---------|--------|---------|-------|-------|-------|
| 9  | 143 920 | 4 907 | 116 598 | 265 966 | 4 617  | 283 418 | 1,017 | 1,147 | 1,166 |
| 10 | 146 339 | 5 163 | 115 598 | 266 880 | 3 707  | 278 111 | 1,023 | 1,148 | 1,174 |
| 11 | 148 758 | 5 419 | 114 598 | 267 794 | 2 797  | 272 804 | 1,027 | 1,150 | 1,181 |
| 12 | 151 177 | 5 675 | 113 598 | 268 708 | 1 887  | 267 497 | 1,032 | 1,151 | 1,188 |
| 13 | 153 596 | 5 931 | 112 598 | 269 622 | 977    | 262 190 | 1,036 | 1,152 | 1,193 |
| 14 | 156 015 | 6 187 | 111 598 | 270 536 | 67     | 256 883 | 1,041 | 1,152 | 1,199 |
| 15 | 158 434 | 6 443 | 110 598 | 271 450 | -843   | 251 576 | 1,045 | 1,152 | 1,204 |
| 16 | 160 853 | 6 699 | 109 598 | 272 364 | -1 753 | 246 269 | 1,049 | 1,152 | 1,208 |
| 17 | 163 272 | 6 955 | 108 598 | 273 278 | -2 663 | 240 962 | 1,055 | 1,151 | 1,214 |
| 18 | 165 691 | 7 211 | 107 598 | 274 192 | -3 573 | 235 655 | 1,060 | 1,150 | 1,219 |
| 19 | 168 110 | 7 467 | 106 598 | 275 106 | -4 483 | 230 348 | 1,063 | 1,149 | 1,221 |
| 20 | 170 529 | 7 723 | 105 598 | 276 020 | -5 393 | 225 041 | 1,067 | 1,147 | 1,224 |
| 21 | 172 948 | 7 979 | 104 598 | 276 934 | -6 303 | 219 734 | 1,072 | 1,145 | 1,227 |
| 22 | 175 367 | 8 235 | 103 598 | 277 848 | -7 213 | 214 427 | 1,076 | 1,143 | 1,230 |
| 23 | 177 786 | 8 491 | 102 598 | 278 762 | -8 123 | 209 120 | 1,080 | 1,140 | 1,231 |
| 24 | 180 205 | 8 747 | 101 598 | 279 676 | -9 033 | 203 813 | 1,085 | 1,137 | 1,234 |
| 25 | 182 624 | 9 003 | 100 598 | 280 590 | -9 943 | 198 506 | 1,089 | 1,133 | 1,234 |

*Результатом успешного выполнения практического задания считается умение студента производить сбор и оценку полноты и качества исходной информации, провести расчеты, а также делать их предварительный анализ.*

**Типовые вопросы тестирования**

1. К ПОСТОЯННЫМ РАСХОДАМ ОТНОСЯТ:

- а) Затраты на содержание дирекции
- б) Расходы на освещение и отопление производственных цехов
- в) Расходы на содержание аппарата управления производственных цехов
- г) Расходы на зарплату основных производственных рабочих

2. В ИЗДЕРЖКИ ПРОИЗВОДСТВА ВКЛЮЧАЮТ:

- а) Затраты на производство продукции;
- б) Расходы на подготовку и освоение производства;
- в) Расходы на управление производством;
- г) Затраты на погрузку готовой продукции и отправку ее потребителю;
- д) Расходы на рекламу

3. В ИЗДЕРЖКИ ОБРАЩЕНИЯ ВКЛЮЧАЮТ:

- а) Расходы на рекламу;
- б) Затраты на погрузку готовой продукции и отправку ее потребителю;
- в) Незавершенное производство;
- г) Расходы на подготовку и освоение производства

4. РАСЧЕТ ПО КАЛЬКУЛЯЦИОННЫМ СТАТЬЯМ ЗАТРАТ ПРЕДНАЗНАЧЕН

ДЛЯ:

- а) Исчисления цены на отдельные детали и узлы;
- б) Расчета прямых и косвенных расходов;
- в) Расчета себестоимости конкретного вида продукции;
- г) Составления сметы затрат на производство

5. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАТРАТЫ:

- а) Затраты на изготовление продукции;
- б) Расходы на производство и сбыт продукции;



**в) Цеховую себестоимость и общезаводские расходы**

6. РАЗНИЦА МЕЖДУ ПЕРВОНАЧАЛЬНОЙ СТОИМОСТЬЮ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ И СТОИМОСТЬЮ ИЗНОСА – ЭТО:

- а) восстановительная стоимость;
- б) ликвидационная стоимость;
- в) остаточная стоимость.**

7. ФОНДОЕМКОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАК ОТНОШЕНИЕ:

- а) стоимости ОПФ к выручке от продажи продукции;**
- б) выручки от реализации продукции к стоимости ОПФ;
- в) стоимости оборотных средств к стоимости ОПФ.

8. В ЧЁМ ВЕЩЕСТВЕННО ВОПЛОЩЕНЫ ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА:

- а) в человеческих ресурсах;
- б) в уставном капитале предприятия;
- в) в средствах труда.**

9. В СОСТАВ ОБОРОТНЫХ ФОНДОВ ПРЕДПРИЯТИЯ ВХОДЯТ:

**а) производственные запасы сырья, материалов, полуфабрикатов, покупных изделий, запасных частей, топлива, незавершенное производство, расходы будущих периодов;**

- б) станки, агрегаты, приспособления, тара, стеллажи;
- в) прибыль предприятия, задолженность поставщикам.

10. ЧТО ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННОГО ВХОДИТ В СОСТАВ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ПРЕДПРИЯТИЯ?

- а) запасы сырья, материалов, топлива;**
- б) транспортные средства;
- в) вычислительная техника.

11. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПОЗИЦИЙ ВХОДЯТ В СОСТАВ ОПФ?

- а) незавершенное производство;
- б) готовая продукция;
- в) здания, сооружения, передаточные устройства.**

12. ОТНОШЕНИЕ ВЫРУЧКИ ОТ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОДУКЦИИ К СТОИМОСТИ ОПФ – ЭТО:

- а) фондоотдача;**
- б) фондовооруженность;
- в) фондоемкость.

13. КАКИЕ ПОЗИЦИИ ХАРАКТЕРИЗУЮТ КОЭФФИЦИЕНТ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ?

- а) объем реализованной продукции в расчете на 1 руб. оборотных фондов;**
- б) количество оборотов оборотных средств за соответствующий период;**
- в) продолжительность одного оборота оборотных средств.

14. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ ХАРАКТЕРИЗУЮТ:

- а) прибыль, рентабельность производства;
- б) коэффициент оборачиваемости, средняя продолжительность одного оборота оборотных средств;**

в) уровень отдачи оборотных средств.

15. В СОСТАВ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ВКЛЮЧАЮТ:

- а) Здания производственных цехов;
- б) Складские помещения;
- в) Запасы материалов на складе;
- г) Детские сады

16. К ОСНОВНЫМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФОНДАМ ОТНОСЯТ:

- а) Здания производственных цехов;
- б) Здания жилого фонда;
- в) Машины и оборудование, служащие менее одного года;
- г) Транспортные средства;
- д) Сооружения

17. К ОСНОВНЫМ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ФОНДАМ ОТНОСЯТ:

- а) Жилые дома;
- б) Помещения медсанчасти;
- в) Грузовой и легковой автотранспорт
- г) Станки

18. В АКТИВНУЮ ЧАСТЬ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ВКЛЮЧАЮТСЯ:

- а) Силовые машины и оборудование;
- б) Передаточные устройства;
- в) Рабочие машины и оборудование;
- г) Лабораторное и измерительное оборудование;
- д) Вычислительная техника;
- е) Прочие машины и оборудование;
- ж) Сооружения

19. В СОСТАВ ПАССИВНОЙ ЧАСТИ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ ВКЛЮЧАЮТСЯ:

- а) Здания производственных цехов;
- б) Жилые здания;
- в) Сооружения;
- г) Передаточные устройства;
- д) Транспортные средства

20. ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОЦЕНИВАЮТСЯ:

- а) По восстановительной стоимости;
- б) По полной первоначальной стоимости;
- в) По остаточной стоимости;
- г) По ликвидационной стоимости

Критерии оценки:

- Удовлетворительно – 50% правильных ответов строго в отведенное время.
- Хорошо – 75% правильных ответов строго в отведенное время.
- Отлично – 90% правильных ответов строго в отведенное время.