**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ№1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Номер варианта**  | **Перечень вопросов** |  **Номер задач (задача/вариант)** |
| **10** | 30 | 59 | 1/10, 3/5, 9/5, 13, 16/1, 19, 33/1, 44, 45, 55, 62, 63 |

## Перечень вопросов для выполнения контрольной работы по ДИСЦИПЛИНЕ «Экономика ОРГАНИЗАЦИИ»

30 Оценка оборачиваемости и эффективности использования оборотных средств.

59 Сущность прибыли и методика ее расчета. Охарактеризуйте пути увеличения прибыли.

**ЗАДАЧИ**

**1.1 Износ и амортизация основных фондов**

**Задача 1.** По табл. 1 в соответствии с вариантом принимаются сведения о стоимости объекта основных средств и сроке полезного использования.

амортизацииТаблица исходных данных

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Номер варианта  | Амортизируемая стоимость, млн. руб.  | Срок полезного использования, лет |
| 10  | 170,0  | 7  |

Далее учащейся должен:

**1 Рассчитать норму амортизационных отчислений**

**2. Произвести расчеты** величин амортизационных отчислений тремя методами: методом равномерного начисления, методом суммы чисел лет и методом уменьшаемого остатка. Результаты расчетов представить в таблицах.

**3. Построить графики:**

а) зависимости величины амортизационных отчислений от времени эксплуатации;

б) зависимость величины накопленного износа от времени эксплуатации;

в) изменения величины остаточной стоимости во времени.

**Результаты расчетов должны быть сведены в следующие таблицы:**

**Таблица 2. Расчет ежегодных амортизационных отчислений линейным методом**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год  | Ежегодные амортизационные отчисления, тыс. руб.  | Сумма накопленного износа  | Остаточная стоимость на начало года, тыс. руб.  | Остаточная стоимость на конец года, тыс. руб.  |
| 1  |   |   |   |   |
| 2  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |

**Таблица 3. Расчет ежегодных амортизационных отчислений методом суммы чисел лет**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год  | Норма амортизации, %  | Число оставшихся лет эксплуатации  | Ежегодные амортизационные отчисления, тыс.руб.  | Сумма накопленного износа  | Остаточная стоимость на конец года, тыс.. руб.  |
| 1  |   |   |   |   |   |
| 2  |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |   |

**Таблица 4. Расчет ежегодных амортизационных отчислений методом уменьшаемого остатка**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Год  | Ежегодные амортизационные отчисления, тыс. руб.  | Сумма накопленного износа  | Остаточная стоимость на начало года, тыс. руб.  | Остаточная стоимость на конец года, тыс. руб.  |
| 1  |   |   |   |   |
| 2  |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|  |   |   |   |   |

**Задача 3**. По горному предприятию имеются следующие данные основных производственных фондах (ОПФ) за отчетный период (таблица 2):

Таблица 2

|  |
| --- |
| Показатели  |
|  | V  |
| Наличие на начало года, млн. руб  | 9328,7  |
| Введено в отчетном году, млн.руб  | август 4280; сентябрь -125;октябрь - 371  |
| Выбыло в отчетной году, млн. руб.  | май - 4709; июнь - 2388; июль - 389  |

Определить:

1. Среднегодовую стоимость основных производственных фондов.

2. Стоимость ОПФ на конец года.

3. Коэффициенты выбытия и обновления ОПФ.

**1.2 Эффективность использования основных средств**

**Задача 9.** В табл. 4 приведена информация о режиме работы предприятия и оборудования на очистных работах (по вариантам).

Определить:

1. Режимный и плановый фонд времени предприятия и очистных забоев.

2. Коэффициенты экстенсивной нагрузки оборудования (по отношению к календарному, режимному и плановому фонду времени).

3. Коэффициенты интенсивной и интегральной нагрузки оборудования.

Таблица 4

| Показатели  |
| --- |
| V  |
| Число выходных дней в неделю  | -  |
| Число праздничных дней  | 12  |
| Количество смен в сутки  | 3  |
| Продолжительность смены, час  | 6  |
| Тип оборудования  | 1К-58  |
| Фактическое время работы комбайна в году, час  | 5879  |
| Годовой объем добычи на участке, тыс.т  | 1300  |
| Техническая производительность , комбайна, т/мин  | 5  |
| Продолжительность планового ремонта, дни  | 23  |

**Задача 13.** Определить коэффициент сменности (в среднем за год) для погрузчиков, если установлено 5 единиц техники; продолжительность смены 6 часов; количество смен в сутки - 3; а рабочих дней в году - 254. Количество отработанных за год машино-часов составило 33750.

**2. Оборотные средства предприятий**

**Задача 16.**Состав и динамизм оборотных средств предприятия характеризуется данными, приведенными в табл.

Таблица – Состав оборотных средств предприятия, млн. руб.

|  |  |
| --- | --- |
|  Элемент оборотных средств | 1 вариант |
| Производственные запасы  | 4148,9  |
| Малоценный быстро изнашивающий инвентарь  | 410,8  |
| Незавершенное производство  | 2270,1  |
| Расходы будущих периодов  | 301,3  |
| Готовая продукция | 1551,6  |
| Продукция отгруженная неоплаченная  | 28832,2  |
| Денежные средства собственные  | 264,4  |
| Финансовые вложения  | 8,8 |
| Прочие оборотные активы | 991,7  |
| Всего текущих активов  | 38779,8  |

Определить структуру оборотных средств, в том числе долю нормируемых и ненормируемых. Результаты свести в таблицу, показать графически.

**Задача 19.** *Определить* размер производственных запасов согласно нормативу, если однодневный расход сырья составляет 500 кг, нормативное время нахождения сырья в пути — 5 дней, время на приемку и складирование — 2 дня, технологический запас — 9 дней, текущий запас — 6 дней, страховой запас — 3 дня.

**Задача 33.** Определить:

* среднегодовую, среднедневную, среднечасовую выработку работающих и рабочих
* как изменится производительность труда (в %), если в результате мероприятий по новой технике численность рабочих сократится на 20 человек.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Показатели | Ед.изм. | ВАРИАНТЫ |
| 1 |  2 |  **3**  |
| 1. Товарная продукция в оптовых ценах | тыс.руб | 675050 |  |  |
| 2. Численность ПППв т.ч. рабочих | Челчел | 720610 |  |  |
| 3.Эффективный фонд рабочего времени | Дней | 220 |  |  |
| 4.Продолжительность рабочей смены | Час | 8 |  |  |

**Задача 44*.*** На основании данных задачи 43 рассчитать размер заработной платы работника по сдельно-прогрессивной системе оплаты труда. На предприятии действует шкала роста сдельной расценки, представленная в таблице

Шкала изменения сдельной расценки

| Выполнение нормы выработки, %  | Рост сдельной расценки, %  | Сдельная расценка, р.  |
| --- | --- | --- |
| До 100 | 100  | 2714  |
| 101-110 | 105  | 2850  |
| 111-120 | 110  | 2985  |
| 121-130 | 120 | 3257 |
| 131-140 | 130 | 3528 |
| Свыше 140 | 150 | 4071 |

**4. Себестоимость продукции**

**Задача 45.** Годовой объем добычи руды на горном предприятии (сухой вес) составил 1750 тыс. т. Затраты по предприятию составили (в млн. руб.): Основная заработная плата производственных рабочих - 111,5; дополнительная заработная плата - 52,2; материалы - 112,5; энергетические затраты - 190,3; амортизация основных фондов - 212,3; погашение горно-подготовительных работ - 393,3; текущий ремонт и содержание основных фондов - 111,4; охрана труда - 24,1; работа транспортных цехов - 91,2; прочие расходы - 16,8; общерудничные расходы - 12,6. Налоги и отчисления в бюджет и внебюджетные фонды произвести в соответствии с действующим законодательством.

Определить:

1. Цеховую и производственную себестоимость

2. Себестоимость добычи 1 т руды.

3. Структуру себестоимости руды.

**Задача 55.** Свободная отпускная цена холодильника — 305200 р. с НДС. Полная себестоимость единицы изделия — 202000 р.

Рассчитать, какую прибыль получит промышленное предприятие при реализации холодильников по указанной цене.

**Задача 62.** Определить рентабельность производства.

*Исходные данные:*

1. Годовой объем реализуемой продукции в действующих ценах предприятия *–*24400 тыс. руб.

*2.* Себестоимость реализуемой продукции С - 21200 тыс. руб.

3. Прибыль от операционных доходов - 10 тыс. руб.

4. Стоимость основных средств на начало года Фн.г. - 10000 тыс. руб.

5. Стоимость выводимых с 15 июня основных средств Фвыв - 400 300 тыс. руб.

6. Стоимость вводимых с 15 июня основных средств Фнов – 300 тыс. руб.

7. Среднегодовые запасы нормируемых оборотных средств Фоб - 2000 тыс. руб.

**7. Эффективность производства и производственная программа предприятия.**

**Задача 63** Определить показатели эффективности использования основных средств предприятия: фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность. Годовой выпуск продукции составляет 12 000 млн руб., среднегодовая стоимость основных средств — 2000 млн руб., среднегодовая численность персонала — 2 тыс. человек.