

специальность: 35.02.01 «Лесное и лесопарковое хозяйство»

## **Экономика организации и менеджмент**

01.02.2024 гр. Л-32 (3 пара)

Преподаватель: Хандогина Галина Васильевна

Электронная почта: [khandogina.galina@yandex.ru](mailto:khandogina.galina@yandex.ru)

### **Раздел 1. Организация в условиях рынка**

#### **Тема 1.2. Имущество и производственные ресурсы**

**Примечание. Обязательно соблюдаем весь порядок оформления практического задания.**

#### **Практическая работа 2.**

**Тема:** Расчёт показателей использования основных средств

**Оборудование:**

- 1. Тетрадь для практических работ**
- 2. Калькулятор**

Проанализируйте материал по теме.

**Ход работы:**

#### **Задание 1.**

- 1. Выпишите формулы по теме «Основные фонды».**

**Формулы:**

$$1) \text{ ОПФ сг} = \text{ОПФнг} + (\text{ОПФ вв} \times n \ 1/12) - (\text{ОПФ выб} \times n \ 2/12)$$

где, ОПФ сг - среднегодовая стоимость основных производственных фондов  
ОПФ вв , ОПФ выб - стоимость введенных и выбывших основных производственных фондов  
ОПФ нг- стоимость основных производственных фондов на начало года  
n1- количество полных месяцев с момента ввода основных производственных фондов до конца года;  
n2 - количество полных месяцев с момента выбытия основных производственных фондов до конца года.

- 2)  $\Phi_{\text{отд.}} = V_{\text{тп}} : \text{ОПФ сг}$ ,  
 где  $\Phi_{\text{отд}}$  - фондоотдача;  
 $V_{\text{тп}}$  - объём товарной продукции;
- 3)  $\Phi_{\text{ёмк}} = \text{ОПФсг} : V_{\text{тп}}$ , где  
 $\Phi_{\text{ёмк}}$  - фондодоёмкость
- 4)  $\Phi_{\text{в}} = \text{ОПФ сг} : N_{\text{п}}$ , где  
 $\Phi_{\text{в}}$  - фондовооружённость  
 где,  $N_{\text{п}}$  - среднесписочная численность персонала или рабочих

### Пример:

1. Годовой объём выпуска продукции-16840,0 тыс. руб.
2. Стоимость основных производственных фондов на начало года – 9320,0 тыс. руб.
3. Введено в действие основных производственных фондов с 01.05.22 на сумму 1680,0 тыс.руб.
4. выбыло основных производственных фондов с 01.06.22 на сумму 940,0 тыс. руб.
5. Среднесписочная численность рабочих- 86 человек.

### Определить:

1. Среднегодовую стоимость основных производственных фондов (до 0,0 тыс. руб.)
2. Фондоотдачу (до 0,00 руб)
3. Фондоёмкость (до 0,00 руб.)
4. Фондовооружённость (до 0,00 руб)

### Решение:

- 1)  $\text{ОФ Г} = 9320,0 + \frac{1680,0 \cdot 8}{12} - \frac{940,0 \cdot 7}{12} = 9320,0 + 1120,0 - 548,3 = 9891,7$  тыс.руб
- 2)  $\Phi_{\text{отд}} = \frac{16840,0}{129891,7} = 1,70$  руб.
- 3)  $\Phi_{\text{ёмк}} = \frac{9891,7}{16840,0} = 0,59$  руб.
- 4)  $\Phi_{\text{в}} = \frac{9891,7}{86} = 115,0$  тыс. руб.

## Задание № 2

### Определите:

1. Среднегодовую стоимость основных производственных фондов
2. Фондоотдачу
3. Фондоёмкость

Стоимость основных производственных фондов на начало года – 9320,0 тыс. руб.

Стоимость введенных в действие основных производственных фондов с 1 –го мая – 1240,0 тыс. руб.

Стоимость выбывших основных производственных фондов с 1-го октября - 940,0 тыс. руб.

Среднесписочная численность рабочих – 280 человек.

