**Вариант 3**

**Задача № 1**

Составьте план объема услуг по предоставлению абонентских точек доступа и таксофонам в среднегодовом натуральном выражении, а также определите их количество, на конец года исходя из следующих данных:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Виды услуг | Кол-во на начало года | План прироста | | | |
| I. квартал | II. квартал | III. квартал | IV. квартал |
| Телефонные аппараты | 52960 | 9086 | 1203 | 1400 | 140 |
| Таксофоны | 1953 | -- | 20 | - | 10 |

**Задача № 2**

Определите среднегодовое количество радиотрансляционных точек на ГРТС если известны следующие данные:

Наличие радиоточек на начало года – 65000 ед.

Выбытие радиоточек составило:

В январе – 300 ед.

С 1 марта – 400 ед.

В сентябре – 500 ед.

В октябре – 200 ед.

**Задача № 3**

На основании исходных данных организации связи представленных в таблице определите:

1. среднегодовую стоимость О.П.Ф. и их стоимость на конец года;

2. стоимостные показатели использования О.Ф.(фондоотдачу, фондоемкость, фондовооруженность);

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Месяц ввода | Стоимость вводимых О.Ф. тыс.руб. | Месяц выбытия | Стоимость выбывающих О.Ф. тыс. руб. |
| февраль  1 мая  август  ноябрь | 59,5  56  42  10,5 | Июнь  1 Октября  Ноябрь | 4,2  40,1  3,5 |

Стоимость О.Ф. на начало года – 2825 т.р.

Доходы от реализации услуг – 5525 т.р.

Среднесписочная численность производственного персонала – 230 чел.

**Задача № 4**

На основании исходных данных таблицы о деятельности организации связи в 1 квартале и планируемых изменений во 2 квартале, определить:

1. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств, коэффициент загрузки, время одного оборота в днях в первом квартале.

2. Коэффициент оборачиваемости и загрузки оборотных средств, а также их величины во втором квартале.

3. Высвобождение оборотных средств в результате сокращения длительности одного оборота оборотных средств.

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели | Значение |
| Доходы от реализации услуг т.р. | 1550,5 |
| Среднеквартальное количество оборотных средств т.р. | 20,5 |
| Планируемый прирост доходов основной деятельности во втором квартале, % | 15 |
| Планируемое сокращение времени одного оборота, дни | 3 |

**Задача № 5**

Определить и проанализировать изменение производительности труда за три года. Исходные данные представлены в таблице:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Годы | | |
| 1-й | 2-й | 3-й |
| Доходы от реализации услуг т.р. | 9045,5 | 12456 | 8578,4 |
| Среднесписочная численность работников, чел. | 150 | 198 | 205 |
| Производительность труда, т.руб./чел. |  |  |  |