**Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования «Финансовый университет при Правительстве РФ»**

**КОЛЛЕДЖ ИНФОРМАТИКИ И ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

**Отчет по Практической работе №3  
«Анализ статистической информации на рынке труда»**

**Вариант № 1**

**по дисциплине:**

**Правовое обеспечение профессиональной деятельности**

**Студент: Адещенко К.Р.**

**Группы: 3ПКС-316**

**Дата:**

**Преподаватель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Палилов С.Ф./**

**Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Москва 2018**

***Цель:*** сформировать понятие взаимосвязи в статистике, понятий корреляция и регрессия, научиться решать задачи по теме.

**Пояснения к практической работе:**

Важнейшим элементом экономического потенциала страны являются трудовые ресурсы, составляющие основу рынка труда. Трудовые ресурсы – это та часть населения, которая по возрастному признаку и состоянию здоровья фактически участвует или способна участвовать в общественно полезном труде.

Статистика рынка труда рассматривает взаимосвязь показателей трудовых ресурсов: показателей численности и состава экономически активного населения, занятого населения, безработных. Здесь же могут рассматриваться структурные составляющие каждой категории. Например, состав работающих по найму, уровень квалификации и другие характеристики.

При изучении персонала конкретного предприятия предполагается статистическое изучение списочной численности персонала, движения рабочей силы, использования рабочего времени.

Для анализа необходимо составить баланс трудовых ресурсов и баланс использования рабочего времени.

***Задание.*** Заполнить таблицу по показателям численности и состава населения по статусу занятости

Имеются данные на конец года по территории, тыс. чел.:

* (Вн) численность населения – \_\_\_\_\_;
* (Эа) экономически активное население – \_\_\_\_\_\_;
* (Бр) безработных, всего - \_\_\_\_\_, в том числе (Зсз) зарегистрированных в службе занятости – \_\_\_\_\_\_.

Вариант 7.

* (Вн) численность населения – 136,7;
* (Эа) экономически активное население – 66,7;
* (Бр) безработных, всего - 5,9, в том числе (Зсз) зарегистрированных в службе занятости – 1,93.

1. **Решение: ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПАРАМЕТРЫ заданного ВАРИАНТА (списочный номер в журнале)**

*1) уровень экономически активного населения вычисляем по формуле:*



= 66,7 / 136,7 =0,48\*100% = 48 %.

*2) уровень занятости определяем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= (66,7 – 5,9)/ 66,7 =0,911\*100% = 91%.

*3) уровень безработицы определяем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= 5,9 / 66,7 = 0,088\*100% = 8%.

*4) уровень зарегистрированных безработных найдем по формуле:*

|  |
| --- |
|  |

= 1,93 / 66,7 = 0,028\*100% = 2%.

*5) коэффициент нагрузки на 1 занятого в экономике находим как отношение разности общей численности населения и экономически активного к числу занятых:*

Кн = (136,7 – 66,7) / (66,7 – 5,9)=1,151.

2. Заполнить таблицу (расчитать):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Год** | **Эк. Активное население,  (чел.)** | **Трудоустроены, (чел.)** | **Безработные, (чел.)** | **Уровень безработицы  (%)** | **Изменения уровня  (в колличеств.)** |
| 2012 | 75 676 000 | 71 545 000 | 4 131 000 | 5,4 | – |
| 2013 | 75 208 000 | 70 731 000 | 4 477 000 | 5,9 | +346 000 |
| 2014 | 74 627 000 | 70 447 000 | 4 180 000 | 5,6 | - 297 000 |
| 2015 | 76 465 000 | 72 030 000 | 4 435 000 | 5.8 | +255 000 |

3. Ответить на вопросы:

* Средний возраст безработного гражданина в 2015 году?

35,6 лет

* Какие меры предпринимает государство для смягчения последствий кризиса?  
  Государство выделит 5млрд руб. на снижение напряженности на рынке труда, к 5 млрд руб. федеральных средств местные бюджеты добавят около 560млн руб. Государство профинансирует профобучение и стажировку работников терпящих бедствие предприятий, трудоустройство инвалидов, а также поможет людям открыть собственное дело. Кроме того, оно частично возместит предприятиям расходы на повышение производительности труда, новые проекты имортозамещения, а также инновационные проекты с трудоустройством выпускников вузов и специалистов, уволенных из других организаций. Наконец, оно возместит работодателям часть затрат на модернизацию производства( если в результате будут созданы дополнительные рабочие места) и поможет сотрудникам предприятий найти временную работу.
* Какие отрасли ожидают сокращения персонала?

Сфера туризма и услуг, в банковской отрасли, в автопроме и строительной отрасли, в секторе общественного питания в гостиничном и ресторанном бизнесе

* Какие сферы будут уверенно чувствовать себя на рынке труда?

Сферы информационных технологий(особенно мобильные разработчики), инженеры и рабочие в сфере легкой, пищевой промышленности, химическом производстве, а также работники занятые в сельском хозяйстве.