*ВАРИАНТ 10*

*Задание 1*

По ряду предприятий получены данные, представленные в таблице А1

приложения А. Постройте ряд распределения предприятий по числу рабочих,

образовав пять групп с равными закрытыми интервалами, и представьте его

графически. Охарактеризуйте ряд числом рабочих, объемом произведенной

продукции за год; объемом основных средств. Рассчитайте по полученным данным показатели вариации; среднее, модальное и медианное количество рабочих. Сделайте выводы.

*Задание 2*

При помощи коэффициента парной корреляции по данным таблицы A2 прило-

жения А оцените наличие и тесноту связи между количеством договоров страхования

и величиной страховых выплат. Расчеты представьте в таблице. Найдите параметры

уравнения регрессии. Постройте графически линию регрессии и поле корреляции.

Сделайте выводы.

*Задание 3*

В таблице 15 представлены данные об уровне заработной платы работни-

ков анализируемых профессий.

Таблица 15 – Средняя заработная плата



Определите изменение средней заработной платы по каждой группе рабочих;

индексы средней заработной платы переменного, постоянного состава; структурных

сдвигов. Оцените влияние отдельных факторов на изменение средней заработной пла-

ты рабочих. Сделайте выводы по результатам расчета



