

РАЗДЕЛ: ЭЛЕМЕНТЫ СТАТИСТИКИ

Тема: Абсолютная и относительная частота. Полигон частот.

Цель обучения: 8.5.2.1 находить абсолютную и относительную частоту выборки;
8.5.2.2 строить полигон частот.

Критерий оценивания: *Обучающийся*

- Определяет абсолютную и относительную частоту выборки;
- Выполняет построение полигона частот.

Уровень мыслительных навыков: Применение.

Задание: По приведенным данным, составьте таблицу абсолютных и относительных частот численности населения Казахстана по национальному признаку. Выполните построение полигона частот.

По статистическим данным, численность населения Казахстана на 2023 год составляет 19 808 430 человек. Из них 70,6% – казахи, доля русского населения – 15,1%, узбеков – 3,2%, украинцев – 1,9%, уйгуров – 1,5%, немцев – 1,1%, татаров – 1,1%, азербайджанцев – 0,7%, корейцев – 0,6% и другие национальности.

Самая большая численность казахов проживает в Туркестанской области – 1,5 млн, больше всего русских от их общего числа проживает в г. Алматы – 428 тыс., узбеков в Туркестанской области – 378 тыс. человек, украинцев в Костанайской области – 86 тыс., из 297 тыс. уйгуров большинство проживает в Алматинской области – 120 тыс. человек. В нашей стране есть еще представители таких этносов, как гагаузы, лезгины, кумыки, аварцы. Всего под единым шаныраком Казахстана проживают представители 124 национальностей.

Дескриптор: *Обучающийся:*

- ✓ По процентам высчитывает количество человек в Казахстане в численном соотношении;
- ✓ Строит таблицу абсолютных и относительных частот;
- ✓ Выполняет построение полигона частот.