

## РАБОТА 1. ВИЗУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ КАРТ

Метод позволяет получить по географическим картам, качественные и количественные характеристики объектов и явлений; выявить в отдельных случаях тенденции в изменении картографируемых показателей.

Описание производится по заранее разработанному плану и должно отвечать следующим требованиям:

- *логичность, упорядоченность и последовательность*
- *отбор и систематизация фактов*
- *оценка описываемых объектов, явлений и процессов*
- *чёткая формулировка выводов*

### **Работа 1. Тематическая характеристика одного из административных районов Тверской области**

#### **Вариант I**

**Материалы и инструменты:** Блок *web*-карт «Демография и расселение Тверской области» [облачного атласа Тверской области](#)

**Цель работы:** Провести демографический анализ в одном из административных районов Тверской области.

#### **План описания по блоку Демография и расселение Тверской области:**

1. Географическое положение административного района в пределах области (местоположение, границы; районный центр и главные населённые пункты, общее число населённых пунктов, средний размер частного домохозяйства).
2. Общая численность и динамика численности населения. Половозрастная структура. Численность наиболее многочисленных национальностей в районе.
3. Численность и динамика численности городского и сельского населения. Доля городского населения в районе.

4. Плотность населения. Плотность сельского населения. Динамика показателей.
5. Доли населения трудоспособного, моложе трудоспособного и старше трудоспособного населения и динамика показателей. Демографическая нагрузка на трудоспособное население района.
6. Общая рождаемость (число родившихся и общий коэффициент рождаемости) и динамика показателей.
7. Общая смертность (число умерших и общий коэффициент смертности) и динамика показателей.
8. Естественная убыль населения в динамике, соотношение числа родившихся и умерших в районе.
9. Соотношение мужчин и женщин в районе (число мужчин на 1000 женщин) и динамика показателя. Доля женщин фертильного возраста и их численность.
10. Число зарегистрированных браков и разводов в районе. Общий коэффициент брачности и его динамика. Общий коэффициент разводимости и его динамика.
11. Занятость населения района. Максимальные и минимальные показатели численности работников по видам экономической деятельности.
12. Заработная плата населения района. Максимальные и минимальные показатели.

### **Вариант III**

**Материалы и инструменты:** Блок *web*-карт «Физическая география Тверской области» [облачного атласа Тверской области](#)

**Цель работы:** провести физико-географический анализ одного из административных районов Тверской области.

**План описания по блоку Физическая география Тверской области:**

1. Географическое положение административного района в пределах области (местоположение, границы; районный центр и главные населённые пункты).

2. Орография и рельеф района, характер и основные формы рельефа, командные высоты, общий уклон поверхности, линии водоразделов.
3. Гидрография и гидрология района. Гидрографические районы, основные реки и их притоки, озёра и водохранилища. Гидрологические районы и среднегодовой сток рек.
4. Бассейновый состав территории. Бассейны рек 1 – 6 порядка. Суммарная площадь, количество водотоков в бассейне, густота речной сети для бассейнов рек каждого порядка.
5. Геологическое строение района (дочетвертичные отложения). Системы, отделы, ярусы и горизонты. Литологический состав. Максимальная и средняя мощность пород.
6. Геологическое строение района (четвертичные отложения). Эпохи, звенья и горизонты. Четвертичные отложения и их литологический состав. Максимальная и средняя мощность отложений.
7. Полезные ископаемые района. Основные типы, главные месторождения. Их связь с геологическим строением территории.
8. Почвы района. Основные почвообразующие и подстилающие породы и их гранулометрический состав. Почвенно-географические зоны, подзоны и провинции, основные типы почв района, их гранулометрический состав.
9. Климат района. Среднегодовые, среднеянварские, среднеиюльские температуры воздуха. Январские и июльские изотермы. Годовые сумма осадков и их распределение.
10. Лесная растительность. Основные типы лесного покрова. Лесорастительное районирование и преобладающие типы леса в районе.