

Практическая работа №2.

"Анализ статистических и текстовых материалов с целью сравнения стоимости электроэнергии для населения России в различных регионах"



Цель работы: сравнить стоимость электроэнергии для населения России в различных регионах на основе анализа статистических и текстовых материалов.

Задачи:

1. Определить тарифы на электроэнергию для населения в разных регионах страны.
2. Проанализировать полученные статистические и текстовые материалы.
3. Выявить факторы, влияющие на себестоимость производства электроэнергии в различных регионах страны.
4. Определить, чем обусловлена разная стоимость электроэнергии для населения в разных регионах страны.
5. Сформулировать выводы о причинах различий тарифов на электроэнергию для населения России в различных регионах.

Планируемые результаты:

1. Метапредметные результаты
 - а) универсальные познавательные действия:
 - базовые логические действия
 - делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии;
 - базовые исследовательские действия
 - находить сходные аргументы, подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, в различных источниках географической информации;
 - работа с информацией
 - анализировать и интерпретировать географическую информацию различных видов и форм представления;
 - систематизировать географическую информацию в разных формах.
2. Предметные результаты
 - критически оценивать финансовые условия жизнедеятельности человека и их природные, социальные, технологические аспекты, необходимые для принятия собственных решений, с точки зрения домохозяйства.

Основные виды деятельности обучающихся
/формируемые умения:



- находить, извлекать, интегрировать и интерпретировать информацию из различных источников географической информации для выявления факторов, влияющих на себестоимость производства электроэнергии в различных регионах страны.

Оборудование:

- карты атласа,
- интернет-ресурс «Энергосети России. Тарифы»
- Таблица 1. Тарифы на электроэнергию для населения, дифференцированные по двум временным зонам, в 2023 году.

Таблица 1. Тарифы на электроэнергию для населения, дифференцированные по двум временным зонам, в 2023 году (руб/кВт.ч.)

Субъект РФ	Тарифы на электроэнергию			
	для населения, проживающего в городских населенных пунктах		для сельского населения	
	Дневная зона	Ночная зона	Дневная зона	Ночная зона
Калининградская область	5,52 (3,86) ¹⁷	4,06 (2,84)	3,86	2,84
Костромская область	6,03 (4,22)	4,07 (2,85)	4,22	2,85
Красноярский край	3,76 (2,63)	1,95 (1,37)	2,63	1,37
Ленинградская область	5,68 (4,21)	3,09 (2,28)	4,14	2,25
Московская область	8,21 (6,16)	3,24 (2,43)	5,75	2,27
Мурманская область	4,142 (3,064)	1,873 (1,385)	3,064	1,385
Республика Карелия	5,78 (4,05)	1,64 (1,15)	4,05	1,15
Республика Крым	3,93 (3,1)	2,76 (2,17)	3,71	2,59
Республика Саха (Якутия)	5,94 (5,56)	5,13 (3,73)	5,56	3,73
Самарская область	5,61 (3,93)	2,8 (1,96)	3,93	1,96
Сахалинская область	5,29 (5,29)	3,07 (3,07)	5,29	3,07
Свердловская область	7,36 (5,15)	2,86 (2)	5,15	2,0
Ярославская область	5,18 (3,63)	3,59 (2,51)	3,63	2,51

Ход работы:

1 вариант

1. Выберите субъекты РФ для сравнения тарифов на электроэнергию для населения.
2. По картам атласа, в том числе по карте «Электроэнергетика», определите предприятия электроэнергетики, обеспечивающие субъекты РФ электрической энергией.
3. Определите тарифы на электроэнергию для населения в выбранных регионах страны. Используйте для выполнения задания Интернет-ресурс «Энергосети России. Тарифы».
4. Проанализируйте полученные статистические данные и текстовые материалы.



5. Выявите факторы, определяющие стоимость электроэнергии.
6. Установите, какие факторы определили величину тарифов на электроэнергию для населения в выбранных регионах страны.
7. Сформулируйте выводы о причинах различий тарифов на электроэнергию для населения России в различных регионах.

2 вариант

1. Отметьте на контурной карте субъекты РФ, указанные в таблице.
 2. По картам атласа, в том числе по карте «Электроэнергетика», определите предприятия электроэнергетики, обеспечивающие данные субъекты РФ электрической энергией.
 3. Выявите факторы, влияющие на себестоимость производства электроэнергии.
 4. Проанализируйте статистические данные о тарифах на электроэнергию для населения в различных регионах России. Используйте для выполнения задания данные Таблицы 1. Тарифы на электроэнергию для населения, дифференцированные по двум временным зонам в 2023 году».
 5. Определите, чем обусловлена разная стоимость электроэнергии в разных регионах страны.
 6. Сформулируйте выводы о причинах различий тарифов на электроэнергию для населения России в различных регионах.
- Форма представления результатов практической работы: картосхема, описание.