

Практическая работа №10 (тренировочная)

Определение по картам основных центров размещения металлоемкого и трудоемкого машиностроения

Цель работы: формирование умений анализировать экономические карты и обосновывать принципы размещения машиностроительных предприятий различного типа.

Используя текст учебника, а также карты в атласе, самостоятельно выполнить следующие задания и ответить на вопросы:

- 1) Какие отрасли относятся к трудоемкому, наукоемкому машиностроению?
- 2) Где располагаются предприятия трудоемкого машиностроения?
- 3) Какие отрасли относятся к металлоемкому машиностроению?
- 4) Где целесообразней размещать металлоемкие предприятия МСК?

Задание: По карте атласа определить основные районы (центры) размещения металлоемкого, трудоемкого и наукоемкого машиностроения. Данные исследований оформить в виде таблицы.

Сравнить карты, отражающие размещение отраслей машиностроения и черной металлургии. Сделать вывод о зависимости в размещении этих отраслей.

Объяснить, почему отрасли электротехнической промышленности, станкостроения и инструментальной промышленности обычно размещаются в районах с квалифицированными кадрами.

Используя текст учебника, привести примеры отраслей, относящихся к трудоемким и металлоемким.

Используя карту атласа определить центры размещения трудоемких и металлоемких производств

Записать в тетрадь общий вывод о принципах размещения материалоемких, трудоемких и наукоемких отраслей.

Группа отраслей МСК	Название отраслей	Крупные промышленные центры	Причины размещения
1. трудоемкое машиностроение	<i>приборостроение, электротехническое, машиностроение, авиастроение и др.</i>		
2. наукоемкое машиностроение	<i>электроника, авиакосмическая, атомная промышленность</i>		
2. металлоемкое машиностроение	<i>Горно-шахтное, металлургическое, станкостроение, энергетическое, сельскохозяйственное, судостроение, железнодорожное</i>		

Вывод:

ПРИЛОЖЕНИЕ к Практической работе №10 Определение по картам основных центров размещения металлоемкого и трудоемкого машиностроения

При размещении машиностроения учитываются несколько факторов:

1. Наукоемкость - Новейшие отрасли (электроника, авиакосмическая, атомная промышленность) опираются на научную базу - НИИ, КБ, опытные заводы, так как являются наукоемкими. География наукоемких производств совпадает с крупнейшими городами Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург) и наукоградами - в Подмоскovie: Зеленоград, Жуковский, Обнинск, Королев.

2. Трудоемкость - Машиностроение делится на трудоемкое и точное, выпускающее продукцию, для изготовления которой требуются затраты квалифицированного труда (приборостроение, электротехническое, машиностроение, авиастроение и др.). География трудоемких производств. Трудоемкие производства размещают в крупных городах, где имеются учебные заведения, готовящие квалифицированные кадры. Центрами трудоемкого машиностроения являются Москва, Казань, Самара и другие крупные города в европейской части России, имеющей высокую концентрацию населения.

3. Металлоемкость Металлоемкое (тяжелое) машиностроение (металлургическое, энергетическое, горно-шахтное) требует много металла. Поэтому предприятия размещают в районах металлургических баз - на Урале (Екатеринбург, Челябинск).