

ГЕОГРАФИЯ И ЭКОЛОГИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Автор-составитель:
ст. преп. Шавель А.Н

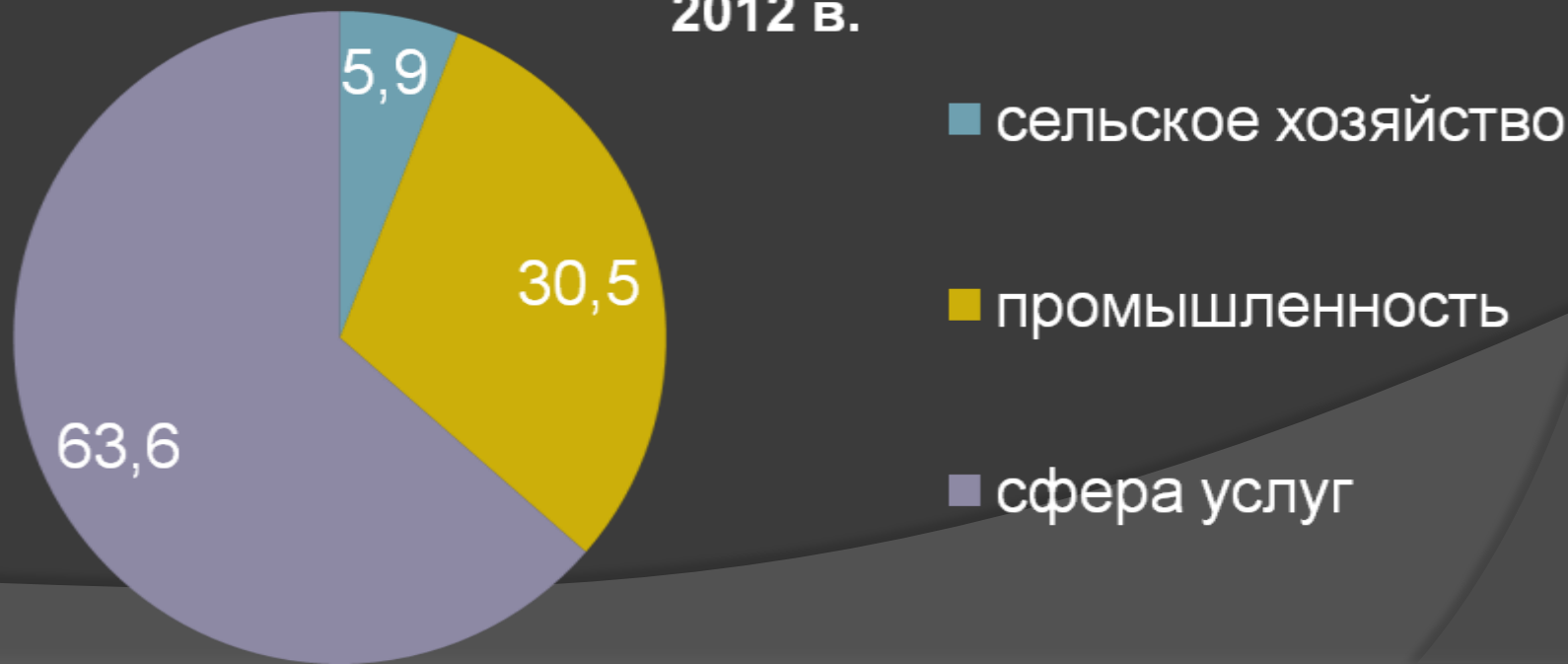
Введение в курс

- География и экология промышленных комплексов – это отрасль экономической географии (находящаяся на границе экономической географии, природопользования и экологии), изучающая факторы, закономерности и условия размещения промышленного производства, особенности его развития, а также влияние на окружающую среду.
- Объект исследования – промышленные комплексы, предмет – их территориальная организация и влияние на состояние окружающей среды.

Роль промышленности (2012 г.):

- 21,8 трлн. долл. США - объем производства;
- 22,2 % занятых в мировой экономике.

Секторная структура мировой экономики в 2012 в.



Доля промышленности в структуре ВВП отдельных стран мира (2012 г., %)

Страна	США	Россия	Индия	Германия	Япония	Китай	Беларусь
Доля	19,1	37,6	18,0	28,1	27,5	46,6	46,2

Наибольшую долю промышленности в структуре ВВП имеют такие страны как: Ангола (65,8 %), Алжир (60,9 %), Азербайджан (59,5 %), Бруней (66,6 %), Республика Конго (71,3%), Экваториальная Гвинея (90,5 %), Ирак (63,8 %).

Советский подход

- Промышленность (индустрия) представляет собой совокупность предприятий (заводов, фабрик, рудников, шахт, электростанций), занятых производством орудий труда как для самой промышленности, так и для других отраслей народного хозяйства, а также добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии, заготовкой леса и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведённых в сельском хозяйстве.

В западной литературе выделяют два сектора: горнодобывающую промышленность и обрабатывающую промышленность.

- Добывающая промышленность – комплекс отраслей, занимающихся добычей и обогащением полезных ископаемых на нефтепромысловых и газодобывающих предприятиях, на шахтах, рудниках, карьерах, приисках, горно-обогатительных комбинатах и других аналогичных предприятиях.
- Обрабатывающая промышленность – комплекс отраслей, осуществляющих механическую, физическую, химическую, биотехнологическую, нанотехнологическую (с размером объектов порядка 10^{-9}), трансформацию материалов или субстанций в новый продукт, а также сборку компонентов (кроме строительства); она включает в себя также предприятия ручной обработки (ателье, кондитерские, хлебопекарные и т.д.).

- Под промышленным комплексом понимается совокупность определенных групп отраслей, для которых характерны выпуск схожей (родственной) продукции или выполнение работ (услуг).

Задачи дисциплины:

- 1. Изучение закономерностей территориальной организации промышленности в целом, промышленных комплексов и промышленных группировок.
- 2. Классификация промышленных комплексов (и производств) по факторам размещения.
- 3. Оценка влияния промышленности (в первую очередь добывающих отраслей) на окружающую природную обстановку (рельеф, водные ресурсы, растительность и т.д.) и обратного влияния измененной в ходе индустриального освоения территории природы на промышленность; обоснование путей экологизации производства.
- 4. Типология промышленных комплексов по совокупности структурных и территориальных признаков.
- 5. Типология и моделирование промышленных комплексов с использованием концепции энергостественных циклов.