



Экономические районы

Типы районов



Высокоразвитые

Старопромышленные

Аграрные

Новое освоение

Старопромышленные районы

- **Рурская область** — конгломерат городов в федеральной земле Северный Рейн-Вестфалия (Германия).
- Занимая площадь в 4435 км² и с населением около 5,3 млн. человек он является частью Рейнско-рурского региона и крупнейшей городской агломерацией в мире. Крупнейшие центры рурской области появились ещё в средние века, а нынешние размеры и структуру приобрели во время индустриализации XIX века.
- В настоящее время под Рурской областью подразумевается территория регионального союза "Рур"



Рурский бассейн



Высококачественный каменный уголь стал основой промышленного освоения и развития Рура в средние века, а также стал основой развития черной металлургии в период промышленной революции.

Рурский бассейн



- С началом всемирных угольного (1958) и стального (1975) кризисов Рурская область перешла в фазу структурных преобразований, сопровождавшуюся большими экономическими трудностями. Несмотря на государственные субсидии, в настоящее время осталось лишь 6 шахт и 3 коксопроизводящих предприятия.

Рурский бассейн

- За период с 1980 по 2002 г. исчезли около 500.000 рабочих мест в добывающей отрасли, в то время как в секторе услуг появилось более 300.000 новых рабочих мест.

- С опозданием стали развиваться новые промышленные (авто- и машиностроение, электротехника, точная механика) и неиндустриальные (банковский сектор, информационные технологии) отрасли.



Многочисленные транспортные развязки – один из символов высокой транспортной насыщенности территории

Рурский бассейн

- добывающая и производящая промышленность перестала быть доминирующей. Однако ещё сегодня такие гигантские концерны, как RAG, Degussa и ThyssenKrupp имеют штаб-квартиры и большую часть производственных мощностей в Рурском регионе.
- Сектор обслуживания представлен электро- и газовыми компаниями RWE и E.ON, торговыми концернами ALDI, KarstadtQuelle и Tengelmann.
- В Рурской области, из-за её удачного географического положения также находятся штаб-квартиры или представительства практически всех крупных предприятий логистики.



Высокоразвитые районы

- **Калифорния** - штат, расположенный на западе США, на берегу Тихого Океана. Калифорния — самый населённый и третий по площади штат США.
- Площадь — 410 тыс. км². Население 36756666 человек. Столица — г. Сакраменто, крупнейший город — Лос-Анджелес. Другие крупные города: Сан-Франциско, Сан-Диего, Сан-Хосе.
- Название «Калифорния» взято из романа XVI века «Приключения Эспладиана» («Las sergas de Espladián», автор Гарсиа Родригес де Монтальво), где так назывался райский остров.



Высокоразвитые районы

- Калифорния производит **17 % валового национального дохода США**. Это больше, чем ВВП Японии, Германии, Китая, Великобритании, России, Франции, и Италии.
- Важная отрасль экономики Калифорнии — **сельское хозяйство**, включающее производство фруктов, овощей, молочных продуктов и вина.
- Развита **авиа-космическая индустрия, индустрия развлечений** (в основном, телевидение и кинематограф) и **индустрия высоких технологий**



CALIFORNIA REPUBLIC

Герб и флаг
Калифорнии

Высокоразвитые районы



Панорама Сан – Хосе – одного из городов Силиконовой долины

■ **Силиконовая долина** (*Кремниевая долина*) — регион в Калифорнии с высокой плотностью высокотехнологичных компаний: производство компьютеров и их составляющих,

(микропроцессоров), программного обеспечения, устройств мобильной связи, биотехнологии и т. п.).

■ Возникновение и развитие центра связано с сосредоточением ведущих университетов, крупных городов на расстоянии менее часа езды, источников финансирования новых компаний, а также климатом средиземноморского типа.

Силиконовая долина

- Название происходит от использования кремния как полупроводника при производстве микропроцессоров.
- Впервые название было использовано в 1971 году журналистом Доном Хефлером, в серии статей под названием «Кремниевая долина США».
- Русскоязычный вариант названия «Силиконовая долина» возник из-за схожести написания английских терминов *silicon* — кремний и *silicone* — силикон.



Офис компании Microsoft
в Силиконовой долине

Структура долины

```
graph TD; A[Структура долины] --- B[Университеты]; A --- C[IT-компании]; A --- D[Производственные компании];
```

Университеты

IT-компании

Производственные
компании



Стенфордский университет – главная «кузница кадров» для высокотехнологичных компаний Силиконовой долины



eBay Inc. — американская компания, предоставляющая услуги в областях интернет-аукционов, интернет-магазинов, мгновенных платежей, VoIP. Управляет веб-сайтом eBay.com и его местными версиями в нескольких странах, владеет компаниями PayPal и Skype.

Компании Силиконовой долины:

■ **Adobe Systems, Inc.**— компания-разработчик программного обеспечения, основана в декабре 1982 г. Джоном Уорноком и Чарльзом Гешке. Они основали Adobe после того как покинули *Xerox PARC* с тем, чтобы продолжить разработку PostScript и извлекать из этого коммерческую прибыль.



Штаб-квартира Adobe Systems
в Сан Хосе



Офис компании Intel



- **Agilent Technologies** (*Эджилент Текнолоджис*) - ведущий поставщик решений для тестирования и измерений, комплектующих отрасли связи, полупроводниковых и оптических компонентов, оборудования для химического анализа. Секрет успеха компании заключается в создании инновационных инженерных решений, внедрении революционных измерительных технологий, а также в высочайших технических характеристиках и надёжности выпускаемой продукции