

Литвинов Артем Евгеньевич

6+



География в системе СПО

Артем Евгеньевич Литвинов

География в системе СПО

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=63633741

SelfPub; 2021

Аннотация

В кратком опорном конспекте лекций даны базовые понятия, термины и законы, составляющие основу курса. Для более интегрального и системного подходы к курсу, а также с учетом современного рассмотрения географии как большой географии или мегагеографии, в конспект включены также различные функциональные схемы, способствующие более качественному пониманию курса «География».

Артем Литвинов

География в системе СПО

ВВЕДЕНИЕ

В результате освоения основной образовательной программы ППСЗ, обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине «География»:

личностными:

- сформированность ответственного отношения к обучению; готовность и способность студентов к саморазвитию и самообразованию на основе мотивации к обучению и познанию;
- сформированность целостного мировоззрения, соответствующего современному уровню развития географической науки и общественной практики;
- сформированность основ саморазвития и самовоспитания в соответствии с общечеловеческими ценностями и идеалами гражданского общества; готовность и способность к самостоятельной, творческой и ответственной деятельности;
- сформированность экологического мышления, понимания влияния социально-экономических процессов на состояние природной и социальной среды;

-приобретение опыта эколого-направленной деятельности;

– сформированность коммуникативной компетентности в общении и сотрудничестве со сверстниками и взрослыми в образовательной, общественно полезной, учебно-исследовательской, творческой и других видах деятельности;

– умение ясно, точно, грамотно излагать свои мысли в устной и письменной речи, понимать смысл поставленной задачи, выстраивать аргументацию, приводить аргументы и контраргументы;

– критичность мышления, владение первичными навыками анализа и критичной оценки получаемой информации;

– креативность мышления, инициативность и находчивость;

метапредметными:

– владение навыками познавательной, учебно-исследовательской и проектной деятельности, а также навыками разрешения проблем; готовность и способность к самостоятельному поиску методов решения практических задач, применению различных методов познания;

– умение ориентироваться в различных источниках географической информации, критически оценивать и интерпретировать информацию, получаемую из различных источников;

– умение самостоятельно оценивать и принимать решения, определяющие стратегию поведения, с учетом граждан

данских и нравственных ценностей;

– осознанное владение логическими действиями определения понятий, обобщения, установления аналогий, классификации на основе самостоятельного выбора оснований и критериев;

– умение устанавливать причинно-следственные связи, строить рассуждение, умозаключение (индуктивное, дедуктивное и по аналогии) и делать аргументированные выводы;

– представление о необходимости овладения географическими знаниями с целью формирования адекватного понимания особенностей развития современного мира;

– понимание места и роли географии в системе наук; представление об обширных междисциплинарных связях географии;

предметными:

– владение представлениями о современной географической науке, ее участии в решении важнейших проблем человечества;

– владение географическим мышлением для определения географических аспектов природных, социально-экономических и экологических процессов и проблем;

– сформированность системы комплексных социально ориентированных географических знаний о закономерностях развития природы, размещения населения и хозяйства, динамике и территориальных особенностях процессов, протекающих в географическом пространстве;

- владение умениями проведения наблюдений за отдельными географическими объектами, процессами и явлениями, их изменениями в результате природных и антропогенных воздействий;
- владение умениями использовать карты разного содержания для выявления закономерностей и тенденций, получения нового географического знания о природных социально-экономических и экологических процессах и явлениях;
- владение умениями географического анализа и интерпретации разнообразной информации;
- владение умениями применять географические знания для объяснения и оценки разнообразных явлений и процессов, самостоятельного оценивания уровня безопасности окружающей среды, адаптации к изменению ее условий;
- сформированность представлений и знаний об основных проблемах взаимодействия природы и общества, природных и социально-экономических аспектах экологических проблем.

Знания, умения и готовности, приобретенные курсантами/студентами в результате изучения данной дисциплины, позволят успешно освоить другие дисциплины учебного плана: «Навигация, навигационная гидрометеорология и лодция», «География водных путей», «Безопасность жизнедеятельности», «Экологические основы природопользования» и др.

СТРУКТУРА

материала теоретического курса по дисциплине «География»

В кратком опорном конспекте лекций даны базовые понятия, термины и законы, составляющие основу курса. Для более интегрального и системного подходы к курсу, а также с учетом современного рассмотрения географии как большой географии или мегагеографии, в конспект включены также различные функциональные схемы, способствующие более качественному пониманию курса «География».

Тема № 1. Предмет и задачи современной экономической географии.

Рассматриваемые вопросы:

Современное содержание экономической и социальной географии как науки. Место экономической и социальной географии в системе наук

Экономико-социальная география и социально-экономические науки (политическая экономия, конкретные экономические науки, региональная экономика, региональная социология, демография).

Методы географических исследований. Источники географической информации. Карты.

Краткое содержание теоретического курса

География как дисциплина представляет собой науку о законах развития пространственно-временных систем, формирующихся на земной поверхности в непосредственном взаимодействии природы и общества.

А также это наука о методах регулирования и управления этими системами, объектами исследования являются пространственно-временные системы.

Экономическая география – важнейшая, наиболее динамичная из географических наук, имеющая большое значение для развития и размещения производительных сил для их территориальной организации. (Юлиан Глебович Саушкин). Экономическая география имеет свой объект и предмет исследования, которые являются ее основой, как и любой другой науки.

Объект исследования – в широком смысле, это географическая среда, т.е. часть географической оболочки, освоенной человеческим обществом. Объекты социальной и географической географии – это хозяйство, его отрасли, развивающиеся в конкретных социально-экономических условиях географической среда, а также население и природные ресурсы.

Предметом изучения экономической и социальной географии является географическое размещение общественно-го производства, условия и особенности его развития в странах и регионах.

По своей направленности экономическая география подразделяется на:

1. фундаментальную, здесь выявляются закономерности развития;

практическую, которая решает практические вопросы, связанные с размещением отраслей промышленности, специализацией сельского хозяйства, с обоснованием строительства новых и реконструкции старых дорог, развитием и планировкой городов, размещением учреждений сферы обслуживания и т.д. Прикладные направления экономической и социальной географии основываются на фундаментальных направлениях.

Экономическая и физическая география тесно взаимосвязаны. Как правило, каждая экономико-географическая работа содержит оценки природных условий и природных ресурсов, степень, масштабы и перспективы их использования.

2. Экономическая география НЕ может сделать и шага ни в хозяйственной оценке географической среды, ни в изучении территориально-производственных комплексов, ни в анализе разделения труда, ни в характеристике стран, районов, промышленных узлов, городов, без экономических показателей и экономических расчетов

К числу экономических наук относят отраслевые экономики: промышленности, сельского хозяйства, транспорта и т.д. Каждая из них важные, но частные закономерности раз-

вития отдельных отраслей хозяйства, вытекающие из специфики их технологии, потребности в труде, отношении к сырью, топливу, энергии, транспорту, потребителю готовой продукции и отношению к отраслям хозяйства.

Традиционные и новые методы географических исследований.

Методы (способы) исследований – это конкретные приемы изучения географических объектов и явлений.





- экспедиционный
- картографический
- сравнительный
- математический
- статистический
- исторический



- экспериментальные
- моделирование
- дистанционные (аэрокосмические)
- географический прогноз
- геоинформационные системы

Геоинформационная система (ГИС) – это информационная система, обеспечивающая сбор, хранение, обработку, доступ, отображение и анализ пространственных (пространственно-координированных) данных.

Структура ГИС:

–

Данные (пространственные данные):

–

позиционные (географические): местоположение объекта на земной поверхности, его координаты в выбранной системе координат;

непозиционные (атрибутивные, или метаданные) – описательные текстовые, электронные документы, данные графического типа, включая фотографии объектов, трехмерные изображения объектов, видеоматериалы и т.д.

Тема № 2. Политическое устройство мира.

Рассматриваемые вопросы:

Сущность политической географии. Исторические этапы ее формирования и современные особенности.

Суверенные государства и самоуправляющиеся государственные образования. Группировка стран по площади территории и численности населения.

Формы правления, типы государственного устройства и формы государственного режима.

Краткое содержание теоретического курса

1. Сфера интересов географа – это непосредственно живой мир, не только обогащающий его опыт, который дает ему информацию, но и, осмелюсь заявить, вдохновляющий его. (*Жаклин Боже-Гарнье, фр. географ*).

Современный мир, мир на рубеже XXI века и третьего тысячелетия, чрезвычайно сложен, многообразен и динамичен, это поистине живой мир. Он представляет собой мозаичную совокупность целого ряда цивилизаций, народов, различных

социально-экономических типов стран, характеризуется меняющейся политической «анатомией». И эта многоликость – в единстве человечества, населяющего планету Земля.

Все это изучает география, а точнее политическая география.

Политическая география – это общественно-географическая наука, изучающая законы формирования и развития политико-территориальной организации общества, которая определяется, в конечном счете, всем комплексом социально экономических связей – противоречий присущих данному обществу (т.е. способом производства).

В Советском Союзе она не развивалась и ей начали интересоваться в последние десятилетия, она стала приобретать большое научное, познавательное и конструктивное значение. Как отмечает профессор С.Б. Лавров, “политико-географические аспекты общественного развития постоянно будоражат общественное сознание и приобретают ярко выраженную практическую значимость не только для тех или иных социально-политических общностей, но и для отдельно взятой личности.

Термин «Политическая география» (далее по тексту- ПГ) появился уже в XVIII в. Оформление ПГ в качестве самостоятельного научного направления произошло в конце XIX – в начале XX веков. В советской географии ПГ – это географическая дисциплина, изучающая современное состояние и историю политической корты мира и отдельных частей света,

своеобразие политического развития стран и районов, расстановку в них классовых сил в связи с особенностями социально-экономической структуры. Будучи особой географической наукой, ПГ имеет и определенную **внутреннюю структуру**, в которой выделяют:

а) *общую и теоретическую* ПГ, которая дает “представление о своеобразии предметной области науки, ее месте в системе научного познания, о методических и теоретических принципах..., о системе категорий ПГ” и т.п.;

б) *функциональную* (отраслевую) ПГ, рассматривающую конкретные функциональные типы геополитической деятельности общества (государственной, партийной, общественной, религиозной, этнической, военной и др.); большое место, в частности, заняли исследования в области географии выборов (электоральной географии) и этнополитической географии;

в) *региональную* (интегральную) ПГ, исследующую геополитические (территориально-политические) системы различного уровня, их формирование, типологию и характеристики; важное значение имеет изучение политико-географической типологии стран мира;

г) *прикладную* ПГ, которая рассматривает главные направления выхода этой науки в общественную практику – управленческое, образовательное, политико-картографическое, идеологическое (идейно-воспитательное).

Являясь в своей основе географической наукой, ПГ име-

ет тесные взаимосвязи со всеми составными частями подсистемы общественно-географических наук (географии общества). В то же время выступает в качестве своеобразного “интегратора” всей системы географических наук, т.к. взаимодействует и с науками природно-географическими.

Будучи общественной географической наукой, ПГ взаимодействует практически со всеми главными фундаментальными областями современного обществознания – с исторической сферой конкретных общественных наук и философско-социологическим знанием.

Чрезвычайно близки и необходимы ПГ политология, история (особенно политическая – и всемирная, и отечественная), социология. Однако совершенно не верно, как это нередко бывает, рассматривать ПГ как составную часть политологии (тем самым ее искусственно вырывают из семейства географических наук, и она теряет свою географическую сущность).

Главными **объектами** исследования ПГ являются *территориально-политические системы (ТПС)*, представляющие собой территориальные (пространственные) сочетания взаимосвязанных компонентов общественно-политической жизни страны.

Таким образом, ПГ изучает территориальную расстановку общественных (классовых) и политических сил в пределах конкретной страны. Т.е. она призвана раскрыть общую географическую картину политической жизни страны и при-

чин, ее обуславливающих.

Необходимый элемент ТПС, *подлежащий специальному исследованию*, – их политико-географическое положение (ППП), т.е. положение по отношению к внешним данностям политического свойства, например, положение страны или ее части, группы стран, региона мира по отношению к другим государствам и их группам как политическим единицам.

Рассматривается:

макро-ППП – положение государства на политической карте относительно крупнейших стран и регионов, играющих ведущую роль в мировом развитии (например, относительно США, Западной Европы и др.);

мезо-ППП – положение в данном регионе мира;

микро-ППП – по отношению к непосредственным соседям.

Также можно рассматривать ППП, как:

периферийное (окраинное) и или глубинное, центральное и срединное ППП;

субконтинентальное, континентальное и межконтинентальное ППП (применительно к таким территориальным объектам как страна);

соседское ППП, с исследованием степени соседства (территориальной смежности).

Непременной составной частью интегральной оценки ППП государства и его ТПС в целом является анализ таких параметров государственной территории, как состав, кон-

фигурация, глубина, компактность, включая оценку степени пограничности, а также политико-административных, в особенности, государственных границ.

Государственные границы - это линии и проходящие по этим линиям воображаемые вертикальные поверхности, определяющие пределы территории государства (суши, вод, недр, воздушного пространства), т.е. пределы распространения суверенитета.

Сухопутные и морские государственные границы между определенными государствами устанавливаются в договорном порядке.

Известны *орографические, геометрические и географические государственные границы*. Они выделяют государственную территорию, а также территории с международным и со смешанным режимом.

Государственной является территория, находящаяся под суверенитетом определенного государства. В состав территории государства входят: суша в пределах границ, воды (внутренние и территориальные) и воздушное пространство над сушей и водами. Территориальные воды в большинстве случаев составляют от 3 до 12 морских миль от берега.

К **территориям с международным режимом** относятся лежащие за пределами государственной территории земные пространства, которые находятся в общем пользовании всех государств в соответствии с международным правом. Это открытое море, воздушное пространство над ним и

глубоководное морское дно за пределами континентального шельфа.

К **территориям со смешанным режимом** относятся континентальный шельф и экономическая зона. Это территории за пределами суверенных, но здесь государство имеет особые полномочия на ведение экономической деятельности.

Очень существенной в исследовании ТПС является группа вопросов, характеризующих население территории, в особенности его демографическую структуру и режим воспроизводства, его “качество” (культурный и общеобразовательный уровень, подготовка кадров и т.п.). Социально-экономические, политические и этнокультурные характеристики народонаселения в большой степени определяют особенности развития ТПС.

Сильнейшим образом влияют на ТПС характер расселения, особенности его групповых форм, отношений по системе “город – деревня”. Обычно ядрами ТПС выступают города.

Процесс формирования политической карты мира насчитывает несколько тысячелетий. Выделяют несколько периодов в формировании политической карты мира: *древний, средневековый, новый и новейший.*

Древний период (от эпохи возникновения первых форм государства до V в. н.э.) охватывает эпоху рабовладельческого строя. Характеризуется развитием и крушением первых

государств на Земле: Древнего Египта, Карфагена, Древней Греции, Древнего Рима и др. Эти государства внесли большой вклад в развитие мировой цивилизации. Уже тогда главным средством территориальных изменений были военные действия.

Средневековый период (V – XV вв.) – эпоха феодализма. Политические функции феодального государства были уже сложнее и разнообразнее. Складывался внутренний рынок, преодолевалась обособленность регионов. Проявилось стремление государств к дальним территориальным захватам, к поиску новых морских путей в Индию. В этот период существовали государства: Византия, Священная Римская империя, Англия, Испания, Португалия, Киевская Русь и др. Сильно изменилась политическая карта в эпоху Великих географических открытий.

Новый период истории начался с рубежа XV – XVI вв. (который продолжался вплоть до первой мировой войны в начале XX в.). Это была эпоха зарождения, подъема и утверждения капиталистических отношений в мире. Она положила начало европейской колониальной экспансии и распространению международных хозяйственных связей на весь мир.

В эпоху Великих географических открытий крупнейшими колониальными державами были Испания и Португалия. Но с развитием мануфактурного производства на авансцену истории выходят Англия, Франция, Нидерланды, Германия,

позже и США. Этот период истории характеризовался большими колониальными захватами. Мир перекраивался неоднократно.

Особенно неустойчивой стала политическая карта мира на рубеже XIX – XX вв., когда между ведущими странами резко обострилась борьба за территориальный раздел мира. Так, в 1876 г. лишь 10% территории Африки принадлежало западноевропейским странам, тогда как в 1900 г. – уже 90%. И к началу XX в. фактический раздел мира оказался полностью завершенным, т.е. стал возможен лишь его насильственный передел.

Новейший период – его начало это окончание первой мировой войны (первый этап). Он ознаменовался появлением на карте мира первого социалистического государства (РСФСР, а позже СССР) и другими территориальными изменениями.

На *первом этапе* данного периода распалась Австро-Венгрия, появились Польша, Финляндия, Королевство сербов, хорватов и словенцев, Австрия, Венгрия и др. разделена Османская империя. Расширены колонии.

Второй этап (после второй мировой войны), кроме территориальных изменений в политической карте Европы, произошел распад мировой колониальной системы и образование большого числа независимых государств в Азии, Африке, Океании, Латинской Америке.

Третий этап – с начала 90-х годов XX в. В нем выделяют:

- распад в 1991 г. Советского Союза, образование суверенных государств;
- образование СНГ;
- осуществление преимущественно мирных (“бархатных”) народно-демократических революций 1989-90 гг. в странах Восточной Европы (бывших социалистических странах);
- объединение двух германских государств (ГДР и ФРГ) – 3 октября 1990 г.;
- распад Югославии и провозглашение независимых республик Словения, Босния и Герцеговина, Македония, Хорватия, Союзная Республика Югославия (Сербия + Черногория). Острейший политический кризис бывшей федерации вылился в гражданскую войну и международные конфликты;
- прекращение в 1991 г. деятельности организации Варшавского договора (ОВД) и Совета Экономической Взаимопомощи (СЭВ), серьезно повлиявшие на политическую и экономическую обстановку не только в Европе, но и во всем мире;
- продолжение процесса деколонизации;
- образование двух независимых государств – Чехии и Словакии (распад Чехословакии, 1 января 1993 г.);
- 1993 г. – провозглашение независимости государства Эритрея (Бывшая провинция Эфиопии).

Масштабы будущих перемен на политической карте мира будут определяться дальнейшим ходом этнокультурных про-

цессов в многонациональных странах, характером экономических, политических и культурных отношений между странами и народами.

2. На современной политической карте мира представлено около 230 стран и территорий, из них более 190 – суверенные государства. Среди них есть страны с очень большой территорией и численностью (Китай, Индия, Россия, США) и совсем крошечные (Андорра, Ватикан, Лихтенштейн и др.). Есть однопациональные страны (Япония, Швеция и др.) и многонациональные (Индия, Россия, Нигерия и др.). есть страны имеющие выход к морю (Канада, Мексика, Франция) и не имеющие его (Чад, Мали, Непал, Монголия). Очень часто географическое положение страны сказывается на уровне ее социально-экономического развития. Некоторые государства занимают целый континент (Австралия), а иные расположены на маленьком острове или группе островов (Мальта, Кабо-Верде).

У каждой страны есть свои неповторимые особенности, однако путем выявления каких-либо сходных с другими государствами черт можно выделить определенные **типы стран**.

Типологии–учитывают большое число показателей, характеризующих уровень экономического развития, а также исторические и политические аспекты, например, уровень развития демократии и т.п.

Есть типологии, учитывающие уровень развития капита-

лизма, уровень доходов и качества жизни, уровень гуманитарного развития и социального прогресса и пр.

Долгое время выделяли группы по принципу принадлежности к той или иной общественно-экономической формации – к капиталистической (с рыночной экономикой), либо социалистической (с плановой экономикой). В особую группу выделялись развивающиеся страны.

В настоящее время по типологии, учитывающей уровень и характер социально-экономического и политического развития, **выделяют три группы** стран мира:

экономически развитие государства;

менее развитые страны (по терминологии ООН “развивающиеся страны”);

страны с “переходной экономикой” (постсоциалистические) и социалистические страны.

Важным при определении типологии страны является государственный строй.

Государственный строй любой страны характеризуется, прежде всего, формой правления.

Различают **две главные формы правления** – республику и монархию.

Республиканская форма возникла еще в древности (Древний Рим в период республики), но наибольшее распространение получила уже в периоды новой и новейшей истории. В середине 1991 г. в мире было 127 республик, но после распада СССР и Югославии их число превысило 140.

при республиканском строе законодательная власть принадлежит парламенту, а исполнительная – правительству. При этом различают т.н. президентскую республику, где президент возглавляет правительство и наделен очень большими полномочиями (США) и т.н. парламентскую республику, где роль президента меньше, а правительство возглавляет премьер-министр (Германия, Италия, Австрия, Индия). В процессе распада колониальной системы республиканскую форму правления приняло большинство развивающихся стран.

Монархическая форма правления также возникла в древности (Древний Рим в период империи), но наибольшее распространение получила в средние века и в новое время. Обычно власть монарха пожизненна и передается по наследству, но в Малайзии и ОАЭ монархи избираются на пятилетний срок.

Большинство существующих ныне монархий – конституционные монархии, где реальная власть принадлежит парламенту, а исполнительная правительству. Таковы, например, Великобритания, Норвегия, Дания, Бельгия, Нидерланды, Испания, Япония, где роль монарха преимущественно представительско- церемониальная.

Наряду с конституционной, на современной политической карте сохранилось еще несколько абсолютных монархий, правительство, или другие органы власти ответственны лишь перед монархом, как главой государства, а парламент в ряде случаев вообще отсутствует или является совещатель-

ным органом (Саудовская Аравия, Катар, Бруней, Кувейт, ОАЭ). Кувейт и Бахрейн относятся к конституционным монархиям, но реально являются абсолютными. Разновидностью монархии служит Ватикан, которой правит не светское, а духовное лицо – папа римский. Это теократическая монархия.

Государственный строй любой страны характеризуется также **формой административно – территориального устройства** (или административно-территориального деления). Такое деление проводится с учетом экономических, исторических, национальных, природных и других факторов.

Различают *две главные формы* административно-территориального устройства – *унитарную и федеративную*.

Унитарное государство – это единое цельное государственное образование, состоящее из административно-территориальных единиц, которые подчиняются центральным органам власти, признаками государственного суверенитета не обладают. В унитарном государстве обычно существует единая законодательная и исполнительная власть, единая система государственных органов, единая конституция. Таких государств в мире – подавляющее большинство.

Федерация – форма государственного устройства, при которой несколько государственных образований, юридически обладающих определенной политической самостоятельностью, образуют одно союзное государство.

Конфедерация – это временный юридический союз суверенных государств, созданный для обеспечения их общих интересов (члены конфедерации сохраняют свои суверенные права, как во внутренних, так и во внешних делах).

3. Геополитика является составной частью политической географии.

Геополитика – научное направление, изучающее зависимость внешней политики государств и международных отношений от системы политических, экономических, экологических, военно-стратегических и иных взаимосвязей обусловленных географическим положением страны и др. физико- и экономико-географическими факторами.

Геополитика – это наука, изучающая в единстве географические, исторические, политические и другие взаимодействующие факторы, оказывающие влияние на стратегический потенциал государства.

В СССР геополитику запрещали. Сейчас категория «геополитики» переоценивается и используется в различных аспектах: геополитический анализ, геополитическая стратегия, геополитическое прогнозирование.

Современное использование понятия геополитика определяется *тремя аспектами*:

– характеризует ту или иную равнозначную мировоззренческую идеологическую доктрину, обосновывающую экспансионистские или оборонительные международные политики, национальные интересы;

– геополитика характеризует конкретный исторический тип международных отношений (например, эпохи передела уже в основном завоеванного мира);

– геополитика выражает активно формирующуюся науку со своими специфическими объектом и предметом, категориями и методологией исследования.

Геополитика появилась на базе 3-х научных подходов:

а) цивилизационного (основоположник – Н. Данилевский. Главными субъектами являются не отдельные государства и нации, а огромные культурно-религиозные общности – поздние цивилизации. Последователи данной концепции: Лев Гумилев, Сабицкий и др.);

б) военно-стратегического (главный идеолог – Альфред Мэххэн. Он ввел понятие «прибрежные нации», история их определяется условиями их положения, естественными условиями проживания. Морские державы имеют большее влияние на геополитическую ситуацию в мире);

в) географического детерминизма. Это наиболее древний источник познания. Идеи о влиянии географической среды на человека встречаются уже в работах античных авторов.

Предмет геополитики постоянно изменяется, втягивая в свой круг новые проблемы развития природы и человечества. Современная геополитика является комплексной многоуровневой дисциплиной. Современная геополитика анализирует развитие событий на глобальном, региональном, субрегиональном и внутригосударственном уровнях, иссле-

дует события отражающие интерес государств. С середины XX в. к новым элементам предмета геополитики добавились экономические элементы, их влияние на политику резко возросло и в XXI в. будет только усиливаться.

Под влиянием научно-технического прогресса (НТП) стало наблюдаться снижение роли отдельных географических элементов, снизилось значение некоторых видов транспорта, но возросла роль новых. Под влиянием совокупности факторов увеличилась роль в геополитике малых высокоразвитых стран.

При решении геополитических региональных проблем стали все чаще применять военную силу, вспыхивают локальные военные конфликты. Наступил новый этап передела влияния в мире между ведущими державами, идет борьба за источники сырья.

С геостратегической точки зрения РФ отождествляется с самой Евразией и поэтому территория РФ почти полностью совпадает с геополитическим понятием “heartland” – срединная земля. РФ, используя потенциал народа, находила силы решать проблемы и набирала новую силу. Значение распада СССР и системы социализма сегодня трудно оценить. Сегодня еще окончательно не сформировалась политическая система и международные отношения. После распада СССР появилось 15 государств большинство из которых слабы до сих пор. Низкий прожиточный уровень беда почти всех стран СНГ. Россия в современных условиях исполняет

роль донора для этих суверенных государств.

После распада СССР произошли преобразования:

изменилась расстановка сил;

усилилась роль НАТО и, прежде всего США;

изменилось геополитическое и военно-стратегическое положение РФ, выявился противоречивый характер ее международного положения;

активизировался процесс определенного обострения Российских национальных образований. Ситуация исправляется только сегодня.

Сегодня еще сохраняется очевидная геополитическая уязвимость России. Это наиболее опасно в условиях третьего предела мира, продвижения НАТО на восток, войнами НАТО в Восточной Европе и Азии.

Тема № 3. Социально-экономическое развитие стран. Природные условия, как фактор развития человеческого общества.

Рассматриваемые вопросы:

Типология стран по уровню социально-экономического развития.

Условия и особенности социально-экономического развития развитых и развивающихся стран и их типы.

Краткое содержание теоретического курса

Большое практическое значение (для познания многооб-

разия и закономерностей современного мира) имеет также типология стран по характеру экономики и уровню социально-экономического развития.

Показателями (признаками) уровня социально-экономического развития страны служат:

величина ее валового внутреннего продукта (ВВП)20 на душу населения, размеры которой выражают (в рыночных ценах) совокупную стоимость (общий объем) конечных товаров и услуг, выпущенных на территории своей страны, независимо от национальной принадлежности действующих здесь предприятий;

отраслевая структура ВВП;

уровень и качество жизни (определяется по совокупности показателей, в т. ч. по продолжительности жизни, уровню образования, потребления различных товаров и услуг, безработицы, состоянию природной среды и др.).

Согласно этим признакам, все страны мира подразделяются *на три основные группы: развитые, с переходной экономикой и развивающиеся.*

Развитые (промышленно развитых, индустриальных) – включает в себя государства с рыночной экономикой и максимально высоким объемом ВВП на душу населения – примерно от 20 до 30 тыс. долларов. В структуре их ВВП преобладает третичный сектор, т. е. сфера услуг (более 60%), а во вторичном секторе, т. е. промышленности и строительстве, высок удельный вес обрабатывающих отраслей. Высоки про-

должительность жизни (в среднем 70 лет по этой группе стран), уровень образования, потребления товаров и услуг.

В группе развитых выделяют подгруппы:

страны так называемой «большой семерки». Это – США, Япония, Германия, Франция, Великобритания, Италия, Канада. На их долю приходится около половины мирового ВВП, большая часть промышленного производства и внешнеторгового оборота мира.

менее крупные по масштабам производства, однако, весьма заметные в мировой экономике, торговле и политике страны. Сюда входят все европейские страны (кроме членов «большой семерки» и бывших социалистических стран), а также Израиль, ЮАР, Австралия и Новая Зеландия.

Большинство развитых стран входит в разного рода интеграционные объединения, из которых наиболее важными по составу и мощными по объему ВВП являются Европейский Союз (ЕС) (Австралия, Бельгия, Великобритания, Германия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Португалия, Финляндия, Франция, Швеция) и Североамериканское соглашение о свободной торговле (НАФТА) (Канада, США, Мексика).

Группа стран с переходной экономикой включает в себя государства, осуществляющие переход от административно-командной (социалистической с централизованным планированием) экономики к рыночной, поэтому их также называют «страны переходного периода». Это страны Во-

сточной Европы (Албания, Словения, Хорватия, Босния и Герцеговина, Македония, Югославия, Болгария, Венгрия, Польша, Румыния, Чехия и Словакия), бывшие республики СССР (Эстония, Латвия, Литва, Белоруссия, Молдова, Украина, Грузия, Армения, Азербайджан, Казахстан, Туркменистан, Узбекистан, Таджикистан, Киргизия, Россия), а также Китай, Монголия и Вьетнам. Странам переходного периода еще предстоит решить множество проблем по созданию рыночной экономики. По структуре ВВП, уровню и качеству жизни они приближаются к развитым странам, однако исходя из низкого среднедушевого объема ВВП ближе к развивающимся (исключение – Чехия и Словакия, где этот показатель превышает 10 тыс. долларов). На долю этой группы стран приходится около 17-18% мирового ВВП, из которых около 12% – только на один Китай²¹.

Группа развивающихся стран очень многочисленна и неоднородна по составу. В целом эту группу образуют государства с рыночной экономикой и низким уровнем экономического развития. Среднедушевой ВВП у многих развивающихся стран крайне низок – всего 100—350 долларов в год, в структуре ВВП велика доля первичного сектора, т. е. сельского, лесного хозяйства, охоты и рыболовства (более 40%), а во вторичном секторе преобладают отрасли добывающей промышленности.

Помимо относительно низкого уровня развития производительных сил, характерными чертами развивающихся

стран являются: отсталость промышленности, сельского хозяйства, сферы услуг, аграрно-сырьевая направленность экспорта, высокая смертность (особенно детская), низкая грамотность.

В развивающемся мире выделяются страны, отличающиеся от основной группы большим ВВП на душу населения (вполне сопоставимым с развитыми странам), современной структурой экономики, существенно более высоким уровнем жизни, очень высокими темпами экономического развития (даже более высокими, чем по группе развитых стран), К ним относятся Республика Корея (Южная Корея), Тайвань, Гонконг (Сянгань – территория, сохранявшая до середины 1997 г. статус колонии Великобритании, а ныне перешедшая под юрисдикцию КНР), Сингапур, Малайзия, Индонезия, Таиланд, Турция, Аргентина, Бразилия, Чили, Мексика. Эти страны, получившие название «новые индустриальные страны» (НИС) или «новые индустриальные экономики» (НИЭ), по уровню социально-экономического развития сильно сократили свое отставание от развитых стран. По этой причине их даже иногда включают в группу развитых стран. По масштабам своей экономики вплотную подошла к ведущим странам мира и Индия. Однако ВВП на душу населения в Индии составляет всего 340 долларов.

Особую подгруппу среди развивающихся стран составляют также государства-экспортеры нефти – ОПЕК (Алжир, Венесуэла, Габон, Индонезия, Ирак, Иран, Катар, Кувейт,

Ливия, Нигерия, ОАЭ, Саудовская Аравия) и ряд других стран-нефтеэкспортеров, не входящих в эту организацию, – Мексика, Эквадор, Бруней, Бахрейн и др. ВВП на душу населения в странах этой подгруппы очень велик – в среднем 10-15 тыс. долларов и более.

К подгруппе наименее развитых относится большая часть остальных развивающихся стран. Всего к этой категории ООН относит более 50 государств. Это, например, Бангладеш, Мьянма, Непал, Йемен, Камбоджа, Бутан, Лаос, Афганистан – в Азии; Эфиопия, Мали, Сомали, Нигер, Чад, Мозамбик, Танзания – в Африке; Боливия, Сальвадор, Гаити – в Латинской Америке. Страны эти имеют очень низкий среднедушевой ВВП (100—200 долларов в год), чрезмерно узкую (монокультурную) структуру хозяйства. Их экономика находится в существенной зависимости от внешних источников финансирования.

На огромном пространстве развивающегося сектора Латинской Америки, Африки, Азии и Океании возникло множество **межгосударственных (интеграционных) объединений** – зон свободной торговли, таможенных и экономических союзов и т. п. Важнейшие среди них: Андский пакт (Боливия, Венесуэла, Колумбия, Эквадор, Перу), Центрально-Американский общий рынок (Гватемала, Гондурас, Коста-Рика, Никарагуа, Сальвадор), Южноафриканский комитет развития – САДК (Ангола, Ботсвана, Лесото, Малави, Мозамбик, Маврикий, Намибия, ЮАР, Свазиленд, Танза-

ния, Зимбабве), Арабский общий рынок (Египет, Иордания, Ирак, Йемен, Ливия, Мавритания, Сирия), Южноамериканский общий рынок – МЕРКОСУР (Аргентина, Бразилия, Парагвай, Уругвай), Ассоциация стран Юго-Восточной Азии – АСЕАН (Бруней, Вьетнам, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Таиланд и Филиппины), Азиатско-Тихоокеанское экономическое сообщество – АТЭС (объединяет 21 государство Азиатско-Тихоокеанского региона), Ассоциация регионального сотрудничества Южной Азии – СААРК (Индия, Пакистан, Бангладеш, Непал, Шри-Ланка, Бутан, Мальдивы).

Представленная выше классификация стран по уровням социально-экономического развития (количество групп, их состав) не имеет раз и навсегда данный, застывший характер.

Тема № 4. География мировых природных ресурсов.

Рассматриваемые вопросы:

Взаимодействие человеческого общества и природной среды, его особенности на современном этапе.

Экологизация хозяйственной деятельности человека.

Географическая среда. Различные типы природопользования. Антропогенные природные комплексы. Геоэкологические проблемы.

Краткое содержание теоретического курса

1. В отличие от прошлых времен антропогенный фактор сейчас играет глобальную роль в изменении природной сре-

ды – это с одной стороны. С другой стороны, в современном обществе больше, чем раньше, проявляется его зависимость от состояния природной среды.

Можно выделить три важнейших закона взаимодействия общества и природы:

1. закон взаимообусловленности развития отдельных элементов геосферы;
2. закон возрастающего воздействия человека (общества) на природную среду;
3. закон возрастающей зависимости общества от природной среды.

До недавнего времени считалось, что природный фактор изменяется медленно, а социальный – быстро и поэтому по мере развертывания НТР зависимость общества от природной среды уменьшается. В действительности это не так. Общество и природа – эта единая динамическая система, части которой находятся в отношении друг к другу по принципу обратной связи. Это значит, что чем больше претерпевает изменение одна часть, тем больше происходит необходимое для равновесия и целостности системы изменение в другой части.

Планета все больше обнаруживает конечные возможности (запасы пресной воды, количество кислорода в атмосфере, температурный режим, режим влажности). Но инерция мышления не позволяет в это поверить. Противоречие между бесконечными возможностями развития общества и огра-

ниченными возможностями биосферы стало основным противоречием системы "общество – природа". Учеными разработана теория взаимодействия общества и природы, исходя из требований закона оптимального соответствия состояния природной среды темпам и характеру развития общества.

Для поддержания целостности биосферы современное общество должно следовать определенным принципам.

Первым и основным методологическим принципом теории взаимодействия общества и природы должен быть **принцип оптимального соответствия общества и природной среды**. Это значит, что общество должно поддерживать целостность биосферы на основе познания и использования естественных процессов.

Вторым принципом теории взаимодействия общества и природы рассматривается **принцип естественного равновесия биосферы**. Этот принцип означает, что проблеме использования ресурсов нельзя рассматривать без учета значений меры природных компонентов для сохранения целостности биосферы.

Третий принцип взаимодействия общества и природы – **принцип компенсации производимых у природы изъятий**. Он тесным образом связан со вторым принципом, так как базируется на значениях меры.

Четвертый принцип – **принцип экологической чистоты человеческой деятельности**, который подразумевает полную утилизацию побочных продуктов производства и

бытового потребления.

Впервые в научную терминологию слово "экология" было введено немецким ученым Геккелем в 1866 г. и длительное время имело узкую сферу применения – в рамках биологии. Свое нынешнее значение оно получило только во второй половине XX в., когда обострились отношения между человеком и средой обитания, обществом и природой. Экология определяется как учение о взаимодействии живых организмов с окружающей природной средой обитания.

Из общей экологии следует выделять важнейшую ее часть – социальную экологию, которая является учением о взаимодействии общества с окружающей его природной средой обитания.

Формы взаимодействия общества и природы на современном этапе исторического развития принято выделять:

- экономическая форма – потребление ресурсов природы, т. е. использование ее для удовлетворения человеком своих материальных и духовных потребностей;
- экологическая форма – охрана окружающей природной среды с целью сохранения человека как биологического и социального организма и его естественной среды обитания.

Человек, потребляя ресурсы среды обитания для решения хозяйственных задач, еще и изменяет природную среду, которая начинает воздействовать негативно на самого человека. За всю историю цивилизации было вырублено 2/3 лесов, уничтожено более 200 видов животных и растений, запасы

кислорода в атмосфере снизились на 10 млрд т, в результате неправильного ведения сельского хозяйства деградировало около 200 млн га сельхозугодий.

Негативная деятельность человека по отношению к природной среде проявляется в следующих направлениях:

- загрязнение окружающей природной среды;
- истощение природных ресурсов;
- разрушение природной среды.

Под загрязнением среды обитания понимают физико-химические изменения состава природного вещества (воздуха, воды, почвы), которые угрожают состоянию здоровья и жизни человека, а также окружающей его естественной среды обитания.

Загрязнение окружающей природной среды бывает 2-х видов:

естественное, например, которое Земля получает из космоса или из-за извержения вулканов;

антропогенное, совершаемое в результате хозяйственной деятельности человека.

Антропогенное загрязнение окружающей среды подразделяют: на физическое (радиация, пыль), химическое (газовое, загрязнение почвы и воды, нефтью, химикатами) тепловое (изменение температуры воды, воздуха, почвы) и биологическое (бактерии, вирусы, . Источником загрязнения является хозяйственная деятельность человека: промышленность, сельское хозяйство, транспорт. Доля того или иного

источника загрязнения может значительно колебаться в зависимости от региона.

В городах 70-80% загрязнения приходится на транспорт – он занимает *первое место* среди загрязнителей.

На *втором месте* промышленные предприятия и ТЭЦ. Среди промышленных предприятий наиболее "грязными" считаются металлургические, которые на 34% загрязняют окружающую среду. За ними следуют предприятия энергетики, прежде всего тепловые электростанции (27%). Остальная часть приходится на предприятия химической (9%), нефтяной (12%) и газовой промышленности (7%).

В последние годы на *третье место* по загрязнению выдвинулось сельское хозяйство. Это связано с двумя обстоятельствами: резкое увеличение числа крупных животноводческих комплексов при отсутствии эффективной технологии очистки и утилизации фекальных отходов; второе – резкое увеличение применения минеральных удобрений, пестицидов, гербицидов и ядохимикатов в растениеводстве. Зачастую из-за неправильного или неграмотного применения указанные вещества не усваиваются полностью растениями и остаются в почве. Затем вместе со сточными и подземными водами они попадают в реки и озера, нанося непоправимый ущерб бассейнам крупных рек, их рыбным запасам и растительности.

Отходы – это ресурсы не на своем месте. Ежегодно на одного жителя Земли приходится свыше 20 т отходов. Ос-

новными объектами загрязнения являются воздух, водоемы (включая Мировой океан), почвы. Ежедневно в атмосферу выбрасываются тысячи тонн угарного газа, окислов азота, серы, солей тяжелых металлов и других веществ. И только 10% этих загрязнителей поглощают растения.

Окислы серы – основной загрязнитель, источником которого являются тепловые станции, котельные, комбинаты тяжелой промышленности. Сернистый газ и окислы азота при взаимодействии с парами воды (облаками) порождают кислотные дожди, которые уничтожают урожай, растительность, рыбные запасы.

Наряду с сернистым газом отрицательное воздействие на состояние атмосферы оказывают *углекислый и угарный газы*, получаемые от сжигания углеводородов (угля, нефти и другого органического топлива). Здесь основным источником загрязнения является транспорт. За все предшествующие годы доля углекислого газа в атмосфере увеличилась на 20% и на начало XXI в. составляет около 30%.

Последствия загрязнения атмосферы: парниковый эффект, разрушение озонового слоя, кислотные дожди.

Явление парникового эффекта. Суть его в том, что накопление углекислоты в верхних слоях атмосферы будет препятствовать нормальному процессу теплообмена между Землей и Космосом, сдерживать тепло, накапливаемое Землей в результате хозяйственной деятельности человека, а также при извержении вулканов и от геотермальных вод.

Парниковый эффект выражается в повышении температуры, изменении погоды и климата. Уже в наше время, при современных антропогенных нагрузках, каждые 10 лет температура повышается на 0,5 °С, что повышает уровень Мирового океана из-за таяния льдов за каждые 10 лет на 1—1,2 м. Известно, что подъем уровня Мирового океана на 6 м приведет к затоплению 1/6 суши Земли. Другим последствием парникового эффекта является рост опустынивания земель из-за интенсивного испарения влаги, содержащейся в почве. Уже сейчас 6 млн га земель ежегодно обращаются в пустыню.

С загрязнением атмосферы также связано ухудшение состояния *озонового слоя*, основная функция которого состоит в охране человека и природной среды Земли от губительного влияния ультрафиолетового излучения из Космоса. Под воздействием озоноразрушающих веществ – фреона, хлора, углерода, выделяемых холодильными установками, автомобилями, аэрозольными выбросами, – идет постепенное разрушение этого слоя. Известно, что в северных регионах европейского континента над плотнонаселенными территориями его толщина уменьшилась на 3%. Сокращение же озонового слоя на 1% ведет к росту онкологических заболеваний на 6%.

Кислотные дожди – это атмосферные осадки (дождь, снег) с рН менее 5,6 (повышенной кислотностью). Образуются **кислотные дожди** при промышленных выбросах в ат-

мосферу диоксида серы и оксидов азота, которые, соединяясь с атмосферной влагой, образуют серную и азотную кислоты.

Другими не менее важными объектами загрязнения являются *водоемы, реки, озера, Мировой океан*.

В Мировой океан ежегодно сливаются миллиарды тонн жидких и твердых отходов. Среди них первенствует нефть, которая попадает в океан с судов в результате добычи нефти в морской среде, а также вследствие многочисленных аварий танкеров и разрывов нефтепроводов и резервуаров. Разлив нефти приводит к образованию на поверхности открытых водоемов тонкой пленки, препятствующей естественному газообмену между водами Мирового океана и атмосферой, что является причиной гибели живых ресурсов моря, в том числе водорослей, планктона, вырабатывающих кислород.

Кислород в атмосфере пополняется за счет двух источников – растительности (40%) и Мирового океана (60%). По мнению известного исследователя Мирового океана Жака Ива Кусто, именно моря и океаны являются основными легкими планеты Земля.

В результате нефтяного и другого загрязнения Мирового океана наблюдаются и такие негативные явления, как размножение одноклеточной золотистой водоросли, которая в процессе развития поглощает кислород и выделяет углекислый газ. Она очень плодовита и развивается молниеносны-

ми темпами. Обычно ее пояс достигает ширины 10 км и толщины 35 м; скорость движения такого пояса – 25 км в день. В процессе движения эта масса водорослей уничтожает все живое в океане. Такие явления наблюдаются в Северном море и на юге Скандинавии.

Загрязнение Мирового океана ведет не только к сокращению продовольственных запасов и продуктов моря, но и заражению их вредными для человека веществами. Обнаружено, что балтийская треска имеет на 1 кг массы до 800 мг ртути, т. е. больше, чем в медицинском термометре.

Эти и другие последствия загрязнения окружающей природной среды отрицательно сказываются на физическом здоровье человека, его нервно, психическом состоянии, на здоровье будущих поколений. Некоторые данные: 20% населения постоянно болеет аллергией, 35% населения промышленных городов – болезнями в результате вредного воздействия загрязненной окружающей среды; каждый день на планете умирает 25 тыс. человек из-за некачественной воды (содержащей высокую концентрацию вредных веществ). Это подтверждается и данными о нервных заболеваниях, возрастании процента рождаемости дефективных детей (с 4 до 11%).

Из-за интенсивной хозяйственной деятельности происходит постепенное истощение и разрушение природной среды, т. е. потеря тех природных невозполнимых ресурсов, которые служат для человека источником его экономической де-

тельности. При нынешних темпах потребления разведанных запасов угля, нефти, природного газа и других полезных ископаемых, по мнению ученых, хватит для промышленного использования на 50-500 лет. Причем меньший показатель касается жидких углеводородов, т. е. нефти.

Общество располагает перспективой использования иных видов энергии, в частности атомной, энергии ветра, Солнца, морских приливов, геотермальных вод, энергии водорода, запасы которых пока считаются неистощимыми. Однако использование атомной энергии в крупномасштабном производстве тормозится нерешенностью проблемы захоронения отходов атомной промышленности. Освоение водорода как источника энергии пока возможно лишь теоретически, так как технологически эта задача еще не решена.

На загрязнение природной среды и истощение природных ресурсов существенно влияет увеличение населения Земли. XX в. пережил демографическую революцию, когда благодаря достижениям медицинской науки, росту общего благосостояния резко увеличился рост народонаселения в результате сокращения смертности и повышения рождаемости.

Развитые страны Европы и Северной Америки постепенно по количеству населения уступают место развивающимся странам Азии, Африки и Южной Америки. Такое перераспределение населения усилит экологические противоречия.

В развивающихся странах будут ощущаться большие трудности с обеспечением экологической безопасности – в

смысле затрат на внедрение безотходных технологий и создание систем очистных сооружений.

Несмотря на достижения общественного и научно-технического прогресса, конец XX в., к сожалению, характеризовался господством потребительской психологии человека по отношению к природе. Несмотря на многочисленные дискуссии о рациональном природопользовании, которые усилились на рубеже двух веков, психология основной массы людей осталась на потребительском уровне.

Глобальные проблемы человечества. Факторами, способствующими появлению и обострению глобальных проблем, явились:

- резкое увеличение расходования природных ресурсов;
- отрицательное антропогенное воздействие на природную среду, ухудшение экологических условий жизни людей;
- усиление неравномерности в уровнях социально-экономического развития, между промышленно развитыми и развивающимися странами;
- создание оружия массового уничтожения.

Уже сейчас существует угроза необратимых изменений экологических свойств геосреды, угроза нарушения формирующейся целостности мирового сообщества и угроза самоуничтожения цивилизации.

Сейчас человек стоит перед решением двух важнейших проблем: предотвращения ядерной войны и экологической катастрофы. Сопоставление не случайно: антропоген-

ное давление на природную среду грозит тем же, что и применение атомного оружия, – уничтожением жизни на Земле.

Особенность нашего времени является интенсивное и глобальное воздействие человека на окружающую среду, что сопровождается интенсивными и глобальными негативными последствиями. Противоречия между человеком и природой способны обостряться из-за того, что не существует предела росту материальных потребностей человека, в то время как способность природной среды удовлетворять их – ограничена. Противоречия в системе «человек – общество – природа» приобрели планетарный характер.

Выделяют два аспекта экологической проблемы :

– экологические кризисы, возникающие как следствие природных процессов;

– кризисы, вызываемые антропогенным воздействием и нерациональным природопользованием.

Основной проблемой является невозможность планеты справиться с отходами человеческой деятельности, с функцией самоочищения и ремонта. Разрушается биосфера. Поэтому велик риск самоуничтожения человечества в результате собственной жизнедеятельности.

Тема № 5. Экологические ресурсы мира.

Рассматриваемые вопросы:

Природные условия и природные ресурсы.

Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность.

Размещение различных видов природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал.

Краткое содержание теоретического курса

1. *Природные условия* играли и продолжают играть важнейшую роль в жизни и развитии человеческого общества. Несомненно, научно-технический прогресс существенным образом повлиял на рост могущества человека по отношению к природе.

Начиная с 1992г. – года проведения Конференции ООН по окружающей среде в Рио-де-Жанейро – стало общепринятым представление о том, что первостепенным условием устойчивого развития отдельных стран и всего человечества в целом является вся совокупность природных факторов.

В понятие *«природные факторы»* обычно включают следующие категории: *природные условия, природные ресурсы, устойчивость ландшафтов и экологическую ситуацию.*

Природные условия – совокупность важнейших естественных характеристик территории, отражающих основные особенности компонентов природной среды или местных природных феноменов. Они влияют на жизнь и хозяйственную деятельность населения, от них зависят расселения населения, развитие и размещение производительных сил, их специализация. Они определяют себестоимость, а, следовательно, и конкурентоспособность производимой продукции, что особенно важно для стран со значительным распростра-

нением экстремальных природных особенностей, к числу которых относится и Россия.

В числе компонентов природной среды в качестве характеристик природных условий рассматриваются, как правило, климат, геологическая среда, поверхностные и подземные воды, почвы, биота, ландшафт или ландшафтных условий в целом. Специфика природных условий местности зависит от ее расположения в той или иной природной зоне, наличия в ней определенного сочетания природных ландшафтов.

Природные зоны – крупные подразделения географической оболочки, выраженные в виде широких поясов земной поверхности, объединенные сходством таких характеристик, как количество солнечной радиации, увлажнение, тип почв, растительности и животного мира.

Природные ландшафты – это относительно однородные участки географической оболочки, отличающиеся закономерным сочетанием ее компонентов и явлений, характером их взаимосвязей. Наряду с природными выделяют также антропогенные, или культурные, ландшафты, характеризующиеся той или иной степенью целенаправленной или стихийной трансформации изначальных естественных природных комплексов.

Ландшафт – основная категория территориального деления природной среды. Процессы обмена веществом и энергией между компонентами ландшафтов (горные породы, почвы, растительность и т.п.) определяют их структуру.

Как природные, так и антропогенные ландшафты подвержены ритмическим и необратимым изменениям, поэтому те и другие являются объектами регулирования в человеческой деятельности.

Среди ландшафтообразующих факторов, формирующих важнейшие свойства ландшафтов, выделяют внешние (космические и геодинамические) и внутренние (проявляющиеся в процессах взаимодействия отдельных природных компонентов) факторы. Все ландшафтообразующие факторы подразделяют также на зональные (климат, почвы, растительность) и азональные (рельеф, геологическое строение).

В управлении вообще и в региональной политике в частности ландшафты рассматриваются как природная основа жизни и хозяйственной деятельности людей. При этом учитываются такие их особенности, как генезис, тип, устойчивость к антропогенным воздействиям, эстетические достоинства, степень нарушенности или сохранности, характер антропогенных воздействий.

В основе выделения природных зон и ландшафтов лежат климатические особенности территории, проявляющиеся, прежде всего в соотношении тепла и влаги.

Климат – это средний многолетний режим погоды в той или иной местности. Будучи результатом разнообразных природных процессов, непрерывно протекающих в атмосфере, климат Земли и отдельных ее регионов постоянно изменяется, заметно сказываясь на жизни людей.

Важнейшим климатическим фактором является *тепло*. Термические ресурсы определяют энергию роста растений. Количество тепла, необходимое для полного завершения вегетационного цикла (периода роста), называется биологической суммой температур. Следует подчеркнуть, что это самым непосредственным образом сказывается на хозяйстве страны, экономике, многих сторонах жизни населения и политике.

Следствием климатических условий является многолетняя мерзлота, иногда называемая вечной, широко распространенная в государствах северного полушария. Специфику многолетней мерзлоты необходимо учитывать при создании инженерных сооружений: трубопроводов, мостов, железных дорог и др.

Вода (увлажнение), прежде всего в форме осадков, является вторым важнейшим климатическим фактором. Недостаток воды, как и ее избыток неблагоприятно сказываются на развитии и сельского хозяйства, и экономики в целом, принося значительные издержки бюджету.

Рельеф является важнейшим фактором формирования природной специфики. Оказывая влияние на все компоненты природной среды, он способствует появлению различных ландшафтов. За последние столетия широкое распространение приобрело формирование антропогенного рельефа. Человек влияет на рельеф непосредственно (горно-технические работы, гидростроительство и др.) и опосредованно –

через другие компоненты природной среды. Например, сведение лесов в саваннах способствует опустыниванию и развитию эоловых форм рельефа; перевыпас приводит к усилению водной эрозии и т.п.

Для сельского хозяйства и ряда других сфер экономики важнейшее значение имеют почвенные условия.

Почва – это особое природное тело, формирующееся в результате преобразования поверхностного слоя земной коры, воздуха и биоты и сочетающее в себе свойства живой и неживой природы. Ценностные свойства почвы отражаются в ее плодородии – способности обеспечить растения усвояемыми питательными веществами и влагой и создавать условия для получения урожая. Выделяется плодородие естественное и искусственное. Сравнительная качественная оценка почв по разработанным шкалам применительно к данной местности производится при помощи бонитировки.

Биота. Под биотой понимают исторически сложившуюся совокупность живых организмов, обитающих на какой-либо территории, т.е. флору и фауну данной территории. В характеристику природных условий местности входит также оценка растительности и животного мира.

Растительность – это совокупность растительных сообществ (фитоценозов). Тот или иной тип растительности оказывает значительное влияние на развитие хозяйства – сельского, лесного и др. возможности.

Животный мир – это совокупность сообществ живот-

ных, обитающих в пределах какой-либо конкретной территории.

Природные условия влияют практически на все стороны повседневной жизни населения, особенно его труда, отдыха и быта, здоровье людей и возможности их адаптации к новым, непривычным условиям.

Суммарная оценка природных условий определяется уровнем их комфортности для человека. Для его измерения используется до 30 параметров (продолжительность климатических периодов, контрастность температур, влажность климата, ветровой режим, наличие природных очагов инфекционных заболеваний и пр.).

По уровню комфортности выделяют:

экстремальные территории (полярные регионы, высокогорные районы высоких широт и т.п.);

дискомфортные территории – районы с суровыми естественными условиями, малопригодные для жизни некоренного, неадаптированного населения; подразделяются на холодные гумидные (арктические пустыни, тундра), аридные территории (пустыни и полупустыни), а также горные районы;

гиперкомфортные территории – районы с ограниченно благоприятными условиями для переселенческого населения; подразделяются на бореальные (леса умеренного пояса) и семиаридные (степи умеренного пояса);

прекомфортные территории – районы с незначительными

отклонениями от естественного оптимума для формирования постоянного населения;

комфортные территории – районы с практически идеальными условиями внешней среды для жизнедеятельности населения; характерны для южной части умеренного пояса и др.

Понятие природные условия уже само по себе предполагает тот или иной вид хозяйственной деятельности. Природные условия определяют хозяйственное многообразие человеческой деятельности, отраслевую специализацию отдельных регионов, темпы экономического и социального развития. При этом влияние природных условий на народное хозяйство неоднозначно и во многом зависит от уровня развития и экономического положения страны.

Первостепенное значение природные условия имеют для тех отраслей народного хозяйства, которые функционируют под открытым небом. Прежде всего, это сельское, лесное и водное хозяйство. Их специализация и эффективность развития непосредственно связаны с плодородием почв, климатом, водным режимом территории. Под их влиянием находятся также транспорт и многие другие отрасли сферы хозяйства. Например, при организации добычи полезных ископаемых учитываются не только запасы и качественные характеристики, но и условия их залегания, которые прямо влияют на способ, масштабы и себестоимость добычи. На практике нередко бывает так, что наиболее экономичными

становятся не самые богатые, а относительно бедные, но расположенные в более благоприятных природных условиях месторождения.

В огромной зависимости от природных условий находятся практически все виды строительства. Его себестоимость предопределяется такими параметрами местности, как прочность и обводненность грунтов, степень сейсмичности, заболоченность территории, наличие вечной мерзлоты, гористость рельефа и т.д.

Естественные параметры территории оказывают существенное влияние и на организацию городского коммунального хозяйства. Так, стоимость отопления, водоснабжения, канализации, освещения жилищ, как и их строительства, так же значительно различаются в зависимости от климата и инженерно-геологических условий. В северных районах России отопительный сезон длится до 10 месяцев, а на юге страны 4-5 месяцев.

Особого внимания заслуживает вопрос о природных условиях для сельского хозяйства. Специализация и эффективность аграрного сектора экономики напрямую связаны с естественным плодородием почв, климатом, водным режимом территории. Способы выращивания различных культур и разведения сельскохозяйственных животных зависят от агроклиматических условий – ресурсов климата применительно к запросам сельского хозяйства.

Агроклиматические условия имеют существенные отли-

чия от места к месту. Понимание закономерностей агроклиматической дифференциации необходимо не только для управления аграрным сектором народного хозяйства, но и для целей политико-экономического анализа. Подсчитано, например, что агроклиматический потенциал США приблизительно в 2,5 раза выше, чем в России. Из этого следует, что при равных затратах результативность сельского хозяйства США всегда будет выше. При оценке агроклиматических условий и для ряда других практических целей, пользуются данными о зональных различиях территории страны.

Специфической формой природных условий выступают внутренне присущие тем или иным местностям неблагоприятные и опасные явления природы или стихийные бедствия.

Стихийное бедствие – это опасное природное явление, вызывающее чрезвычайные ситуации.

Под *чрезвычайной ситуацией* подразумевается критическая обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате стихийного бедствия или техногенной аварии и повлекшая за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение нормальных условий жизнедеятельности людей.

К наиболее распространенным и в то же время опасным для человечества стихийным бедствиям относят землетрясения, наводнения, цунами, ураганы и бури, смерчи, тайфуны, обвалы, оползни, сели, лавины, лесные и торфяные по-

жары. Характерными примерами неблагоприятных явлений природы являются засухи, заморозки, сильные морозы, грозы, сильные или длительные дожди, град и некоторые другие.

Основные виды неблагоприятных и опасных явлений природы подразделяются на:

гидрометеорологические;

геолого-геоморфологические. Среди менее распространенных выделяют также солнечно-космические (магнитные бури, падение метеоритов), биогеохимические (засоление почв, биогеохимическая коррозия) и биологические (размножение вредителей сельского хозяйства, эпизоотии и т.п.).

Наводнения относятся к числу наиболее распространенных опасных явлений. Они угрожают почти $\frac{3}{4}$ земной поверхности. Обычно на реках наблюдаются сезонные половодья, связанные с проявлением регулярных климатических факторов, в частности с таянием снегов (например р. Лена). Нередко причиной катастрофических паводков становятся сильные ливневые дожди. Своими катастрофическими наводнениями особенно известна крупнейшая китайская река Хуанхэ, в долине которой проживает более 80 млн. человек. Здесь фиксируется больше жертв, чем во всех других регионах, вместе взятых. Ей принадлежит самый трагичный рекорд в истории человечества: осенью 1987 г. уровень воды в Хуанхэ поднялся на 20 м. Было затоплено 300 населенных пунктов, около 2 млн. человек остались без крова, число по-

гибших достигло 1 млн.

Наводнения были и продолжают оставаться для человека грозной и коварной стихией. По данным ЮНЕСКО, за последнее столетие от них погибло 9 млн. человек. Колоссален и причиняемый ими материальный ущерб.

Важнейшей предпосылкой эффективной защиты от наводнений является их точный прогноз. Защита от наводнений может быть активной (сооружение дамб, плотин, отводных каналов, регулирование русел рек) ли пассивной (оповещение и эвакуация людей, использование ими мест, которые наверняка не будут затоплены, и пр.).

Землетрясения – наиболее существенная по своим последствиям геологическая стихия. Ежегодно в мире от них гибнет около 10 тыс. человек, а материальный ущерб, по далеко не полным данным, достигает 400 млн. долл.

Землетрясения порождаются ударными сейсмическими волнами и упругими колебаниями земной коры. Помимо естественных происходят и могут быть разрушительными землетрясения, вызванные человеческой деятельностью – затоплением глубоких водохранилищ, добычей нефти, закачкой в недра промышленных стоков, созданием глубоких карьеров и т.п.

Разрушительная сила землетрясений характеризуется в условной баллах интенсивности. В России принята 12-балльная шкала интенсивности, описывающая результат землетрясения.

Самым катастрофичным считается землетрясение в китайской провинции Шэньси (1556 г.) с числом погибших 830 тыс. человек.

К другим широко распространенным опасностям геологического характера экзогенного происхождения относятся *оползни, обвалы, сели, абразия берегов*.

Несмотря на несомненные достижения науки и техники, уязвимость современного общества для стихийных природных бедствий постоянно возрастает. Количество пострадавших от неблагоприятных и опасных явлений природы ежегодно увеличивается приблизительно на 6%. Это объясняется быстрым ростом населения и высокой концентрацией населения в городах; деградацией окружающей среды, вызывающей опасные природные процессы.

Наибольший экономический ущерб в мире приносят наводнения, тропические штормы, засухи и землетрясения.

2. Виды природных ресурсов. Ресурсообеспеченность.

В наши дни известно около 250 видов полезных ископаемых и почти 200 видов поделочных и драгоценных камней. Однако вовлечение их в хозяйственный оборот происходило постепенно на протяжении всей человеческой истории.

Первым металлом, который стал известен человеку, по видимому, была медь. В течение нескольких тысячелетий она широко использовалась для производства орудий труда, утвари, украшений, а позднее и для чеканки монет. Затем, примерно за 4 – 4,5 тысячи лет до н.э., начался бронзовый

век. Люди научились получать сплав меди и олова.

Наряду с медью, оловом и бронзой широко использовались и некоторые другие металлы и камни. В первую очередь – золото. Были широко известны свинец, ртуть, сера, такие поделочные камни как мрамор, лазурит, многие драгоценные камни, например, изумруд, бирюза и др.

Постепенно бронзовый век сменился железным веком, который продолжался примерно 3,5 тыс. лет.

На протяжении всего периода средних веков и нового времени – вплоть до промышленных переворотов XVIII – XIX вв. – минерально-сырьевую базу человечества составляли примерно те же металлы (медь, железо, золото, серебро, олово, свинец, ртуть), а также поделочные и драгоценные камни. Но во второй половине XIX и первой половине XX века состав этой базы претерпел очень большие изменения. Началось широкое использование ископаемых углей, нефти, алюминия, фосфоритов, калийных солей, асбеста, алмазов, получен металлический уран.

Новое количественное и качественное изменение минерально-сырьевой базы человечества началось уже в середине XX века в связи с НТР. При этом речь идет в первую очередь о титане, кобальте, бериллии, литии, ниобии, тантале, цирконии, германии, теллурии, без которых было практически невозможно развитие самых современных производств, в наибольшей степени олицетворяющих нынешний этап НТР.

Изменения биосферы в результате человеческой деятельности стремительны. Произошел крупный качественный скачок во всех сферах жизнедеятельности людей – в производстве, на транспорте, в сфере услуг, военном деле и пр. Человек осваивает территории, некогда недоступные в климатическом и географическом отношении: полярные зоны, высокогорные области.

Развитие человеческого общества во все века было связано с использованием разнообразных ресурсов. Природная среда является местом обитания человека и источником всех благ, необходимых для его жизни и производственной деятельности. Степень использования ресурсов определяется социально-экономическими потребностями общества.

Причем достижения науки и техники создали иллюзию как бы обособленности человека от природы, и даже господства над ней. Однако дело обстоит иначе. Для удовлетворения своих потребностей современный человек нуждается в значительно большем количестве ресурсов, чем раньше. И перед человечеством встают серьезные проблемы охраны природы.

Несомненно, наиболее сильное и наиболее заметное влияние на состояние окружающей среды оказывают, в первую очередь, промышленность и сельское хозяйство. При этом можно выделить отрасли промышленности, которые оказывают отрицательное воздействие либо на атмосферу (энергетика, нефтепереработка, цветная металлургия), либо на

земельные ресурсы (все добывающие отрасли, промышленность стройматериалов), либо загрязняющие внутренние и внешние воды государств (нефтедобыча, целлюлозно-бумажная промышленность и пр.). отдельные отрасли отрицательно воздействуют на природную среду по всем направлениям, вызывая загрязнение вод, воздуха, почв. Поэтому просто необходимо в современном обществе уделять большое внимание экологической составляющей при размещении, строительстве и дальнейшем развитии любого производства.

Фактически же природные условия и ресурсы являются необходимыми условиями для развития и промышленного, и сельскохозяйственного производства. Однако только человеческое общество решает, как и в какой степени, эти ресурсы будут использоваться и что останется после нас грядущим поколениям.

Классификация природных ресурсов. Существует множество классификаций природных ресурсов. Так, по принадлежности их к той или иной природной сфере выделяются: ресурсы литосферы (полезные ископаемые, земельные и почвенные ресурсы); ресурсы гидросферы (ледники, воды суши и Мирового океана, энергия рек, приливов и отливов); ресурсы атмосферы (климатические и рекреационные, энергия ветра); ресурсы биосферы (животный и растительный мир).

С экологической точки зрения природные ресурсы при-

нято подразделять на:

1. *неисчерпаемые* (солнечная энергия, энергия ветра, воздух, вода);
2. *исчерпаемые* (минеральные ресурсы, плодородие почв, растительный и животный мир).

По способности к восстановлению:

1. *Возобновляемы ресурсы* биосферы, но и они могут стать при неразумном использовании невозобновляемыми (например, безвозвратно исчезают некоторые виды животного и растительного мира).

Невозобновляемые. Руды и все другие полезные ископаемые можно отнести к практически невозобновляемым ресурсам.

Ресурсы квалифицируют также ***по направлениям их использования:*** топливно-энергетические, для строительства, черной и цветной металлургии, химической, лесной и деревообрабатывающей, пищевой промышленности и т. д.

Полезные ископаемые – это природные минеральные образования в земной коре неорганического или органического происхождения, которые при данном уровне развития науки и техники могут быть использованы в народном хозяйстве в естественном виде как сырье или после соответствующей переработки. *По физическому состоянию* они бывают твердыми, жидкими и газообразными, а *по образованию* – магматическими, осадочными и метаморфическими (т. е. преобразованными). *По составу и особенностям использо-*

вания обычно различают три основные группы полезных ископаемых: горючие, металлические и неметаллические.

Однако все классификации природных ресурсов условны, так как одни и те же полезные ископаемые (или ресурсы) могут использоваться в различных отраслях народного хозяйства.

3. Размещение природных ресурсов. Природно-ресурсный потенциал.

Размещение природных ресурсов, степень их освоённости характеризуется крайней неравномерностью и обуславливается сочетанием влияния природных и общественных факторов. Роль ресурсных факторов в экономическом развитии постоянно изменяется. На начальных этапах развития общества решающую роль играли агроклиматические ресурсы. Плодородие почв, тёплый климат, благоприятный для выращивания растений, режим атмосферного увлажнения – все это позволило обществам Древнего Китая, Междуречья ранее других перешагнуть барьер простого воспроизводства, привело к углублению разделения труда и формированию ранних государств. Наличие полезных ископаемых стало приобретать решающее значение для экономического развития лишь в Средние века: начавшиеся во многих странах промышленная революция и индустриализация ввели в экономический оборот новые виды минеральных ресурсов. Металлургия, заложившая основы для создания массовых производств, и в первую очередь отраслей машиностро-

ения, зародилась там, где месторождения каменного угля и железной руды были размещены компактно. Страны, обладавшие такими ресурсами, – Великобритания (район Мидленда), Франция и Германия (Эльзас и Лотарингия, Рур), Россия (Урал) – заложили в XVII-XVIII вв. базу экономической мощи.

Значение относительных пространственных ресурсов и в первую очередь выгодность географического положения также сыграли важнейшую роль в развитии экономики. Так, уникальность и выгодность географического положения были главным фактором роста политического и экономического значения Москвы. Расположенная в стратегически выгодном районе, имевшая связи, как с Севером, так и с Югом (но не обладавшая ни значительными агроклиматическими, ни минеральными ресурсами), Москва стала «стягивать» вокруг себя русские земли, становясь центром борьбы с внешними врагами, центром политической и экономической власти, превращаясь в крупнейший город страны.

Природные ресурсы являются необходимым, но не непременным условием развития стран. В последние десятилетия ряд стран, не обладающих необходимыми для развития промышленности запасами полезных ископаемых (Япония, Республика Корея, Сингапур), показывают высокие темпы развития экономики. Но все же при прочих равных условиях наличие сырьевой базы дает дополнительные преимущества для развития отраслей производства. Хотя именно в странах

с богатой ресурсной базой часто имеет место и ресурсная расточительность.

Экономическая оценка природных ресурсов – установление возможности и целесообразности их вовлечения в производство при современном уровне развития науки и техники – имеет важное значение. Так, применительно к характеристике полезных ископаемых необходимо определить: размеры запасов и концентрацию их на единицу площади; качественный состав, долю полезных элементов; условия залегания и эксплуатации; расходы производства (добычи) на единицу продукции. Также необходимо учитывать освоенность и заселенность территории, на которой расположено месторождение, транспортные условия, требования по охране окружающей среды.

Далеко не одинаковы запасы отдельных видов природных ресурсов в разных странах мира. Лишь несколько государств обладают практически всеми известными природными ресурсами: территориальными, минеральными, лесными, водными, земельными и др. Среди них – Россия, США, Китай. Несколько уступают им, но также высоко обеспечены ресурсами Бразилия, Индия, Австралия.

Многие государства мира обладают запасами мирового значения одного или нескольких видов ресурсов. Например, страны Ближнего и Среднего Востока выделяются значительными запасами нефти и природного газа; Чили, Заир, Замбия – запасами меди; Марокко и Науру славятся фосфо-

ритами и т. д.

Для развития отдельных отраслей промышленности (например, черной металлургии) очень важной оказывается комплектность природных ресурсов – расположение необходимого набора полезных ископаемых в одном месте или недалеко друг от друга (например, близко расположены месторождения железных руд и каменного угля в северо-восточных провинциях Китая, в Приозерье в США, на Урале в России, в штате Бихар на северо-востоке Индий и т. д.).

Степень обеспеченности природными ресурсами в странах мира различна.

Показатель ресурсообеспеченности – это соотношение между величиной запасов и масштабами их использования. Причем обеспеченность минеральными ресурсами выражается количеством лет, на которые хватит разведанных запасов при их современном использовании, а обеспеченность лесными, земельными, водными ресурсами определяется их запасами на душу населения. В сложной системе мирового хозяйства и международного разделения труда экономически развитые страны выступают в основном потребителями, а развивающиеся – производителями и экспортерами сырьевых ресурсов. Такая «специализация» определяется как уровнем исторического и социально-экономического развития стран, так и особенностями размещения многих видов ресурсов на земном шаре.

Рост экономики, развитие мировой цивилизации невоз-

можно без обеспеченности стран энергией и сырьем. В настоящее время потребление ресурсов в индустриально развитых странах в десятки раз превышает и потребление в беднейших развивающихся странах, которые к тому же используют ресурсы неэффективно. Проблема преодоления постоянного противоречия между богатством и бедностью требует наращивания потребления ресурсов. Перед человечеством стоят задачи определенного перераспределения ресурсов, обеспечения своих потребностей на основе более эффективных ресурсосберегающих технологий, а также за счет использования новых источников энергии (энергии ветра, солнца, морских приливов и т.п.).

Природно-ресурсный потенциал – способность всех компонентов природных ресурсов страны, региона, мира (с учетом их состояния, месторасположения, условий залегания и других характеристик) обеспечивать собственное воспроизводство и восстановление, производство продуктов и услуг, поддержание соответствующих условий жизнедеятельности населения.

В данном определении подчеркивается, что природно-ресурсный потенциал характеризуется не арифметической суммой природных ресурсов, а их способностью (возможностью), которую надо оценить. Эта способность оценивается с позиции обеспечения:

–

условий жизни людей;

–
условий деятельности людей (производственной и непро-
изводственной);

–
естественного воспроизводства и восстановления природ-
ных компонентов.

Вся история человечества связана с реализацией природно-ресурсного потенциала. И если раньше природно-ресурсный потенциал в основном обеспечивал потребности и условия развития человеческого общества, то в последние десятилетия масштабы ущерба, наносимого природе, столь велики, что это приводит к неуклонному снижению природно-ресурсного потенциала планеты. Воспрепятствовать этому процессу помогут точная оценка природно-ресурсного потенциала, определение факторов его наращивания, снижения размеров наносимого ущерба и степени влияния человеческой деятельности на состояние окружающей среды.

Природно-ресурсный потенциал определяется следующими факторами: наличием и объемом тех или иных видов природных ресурсов на территории страны или региона; их сочетанием, сбалансированностью, качественным состоянием, геологическим расположением, а также рациональностью природопользования; удельным весом отходов и конечного продукта в объеме изъятых у природы ресурсов.

Факторами сохранения и наращивания природно-ресурсного потенциала являются:

воспроизводство и восстановление природных ресурсов;
замена традиционных видов природных ресурсов нетрадиционными, относимыми в разряд «неисчерпаемых» (солнечная энергия, энергия приливов и отливов, внутриземное тепло и др.);

использование искусственно создаваемых заменителей вместо природных;

внедрение безотходных технологий и др.

Тема № 6. География населения мира.

Рассматриваемые вопросы:

Численность населения мира и ее динамика. Воспроизводство населения и его типы. Демографическая политика.

Половая и возрастная структура населения. Качество жизни населения. Территориальные демографические различия.

Индекс человеческого развития.

Краткое содержание теоретического курса

1. Население, как объект изучения в экономической и социальной географии занимает особое место.

География населения – это наука, изучающая закономерности и пространственные особенности формирования и развития современного состава населения и населенных мест в различных социальных, экономических, исторических и природных условиях.

В географии населения выделяются *2 основных направления*:

исследование населения отдельных стран и частей;

исследование сетей и территориальных систем населенных мест с анализом региональных различий в типах и формах расселения. Первичной единицей наблюдения здесь является отдельный населенный пункт.

География населения изучает:

–

региональные различия в естественном движении населения;

–

демографическую структуру, социальный состав населения, этнический состав населения, трудовые ресурсы и их использование;

–

интенсивность, состав и направление миграции;

–

плотность населения и типы заселения территорий;

–

региональные различия в образе жизни;

–

связь расселения населения с размещением производительных сил.

География населения имеет тесные взаимосвязи с другими науками, в первую очередь это – демография и этногео-

графия.

Демография (греч. *демос* – народ, *народные массы*) – это наука изучающая, присущими ей методами, численность, территориальное размещение населения, состав, их изменение причины и следствия этих изменений, взаимосвязь социально-экономических факторов.

Этногеография – это наука, занимающаяся изучением бытовых, культурных особенностей народов и других этнических общностей, их происхождение, расселение, культурно-исторические взаимоотношения.

Оценка численности населения была затруднена до начала текущего столетия. Предполагают, что в VII тысячелетии до н.э. численность населения составляла приблизительно 10 млн. человек; в VI в. до н.э. численность населения начинает очень быстро расти, видимо в связи с развитием земледелия. Причем в это же время идет перераспределение населения между отдельными частями суши. О численности населения начала нашей эры можно судить более определенно, сохранились сведения о составе войск, о числе подданных плативших налоги и т.д. Известна приблизительная численность населения Рима, Китая и Индии. В пределах этих стран было сосредоточено около $\frac{3}{4}$ населения Земли. А общая численность составляла 230 млн. чел.

В I тыс. н.э. население росло медленно, из-за частых войн и эпидемий. Начиная с II тыс. темпы прироста населения возрастают. Но до XVII в. этот рост был не устойчивым, глав-

ная причина – эпидемии, особенно это касается европейских стран, где не один раз была чума.

Самый большой рост населения имел место в XIX в. в Европе в период расцвета капитализма. Основная причина – это успехи здравоохранения, улучшение медицинского обслуживания, снижение смертности. Многие переселенцы из Европы направились в Америку и Австралию, увеличив их население в 12 раз, а в самой Европе в то же время население увеличилось в 3 раза.

После 30-х годов XX в. наблюдаются замедленные темпы естественного прироста населения в Европе и увеличение рождаемости в других частях света. На снижение численности населения оказали влияние I-ая и II-ая Мировые войны, неустойчивость экономического положения стран и продолжившаяся, хотя и в меньших количествах миграция населения.

В Азии всегда жило и живет большинство населения Земного шара. В конце XVIII в. численность населения составляла 2/3 всего человечества. Далее Азия сохраняет за собой лидерство.

В Африке динамика численности населения складывалась следующим образом. В конце XVI в. численность населения составляла 18,5% от общего количества населения мира. Работоторговля и колонизация повлияли на уменьшение численности населения Африки. Сегодня численность населения растет довольно быстро.

В Австралии и Океании небольшой прирост населения объясняется господствующей здесь системой крупного землевладения, сильно ограничивающей иммиграцию.

Предполагается, что со времени появления человека на Земле родилось свыше 77 млрд. чел., а умерло примерно 74 млрд. чел. В 1900 г. на Земле жило 1608 млн. чел., чтобы достигнуть этой цифры потребовалось тысячелетие, а чтобы удвоить 60 лет.

Потребность в учете населения возникла очень давно. Самые ранние переписи населения датированы II тыс. до н.э., на территории Египта. Первая всеобщая перепись населения в России была проведена лишь в 1897 г.

Текущий учет населения возник в виде церковных записей. Сегодня текущий учет населения идет на основе записей ЗАГСов.

Численность населения любой территории является результатом одновременного действия двух факторов – естественного прироста (разница между количеством рождений и смертей) и механического прироста (разница между количеством иммигрантов, т. е. людей, въезжающих в страну, и эмигрантов – людей, выезжающих из страны). Соответственно, рождаемость и иммиграция увеличивают численность населения страны, а смертность и эмиграция уменьшают

Страны мира значительно различаются по численности населения. К 2003 г. в 28 государствах с численностью населения более 50 млн. чел. проживало более $\frac{3}{4}$ населения

всей планеты. Состав первой десятки стран с наибольшей численностью населения постоянно изменяется. Если в начале нашего века в их число входило 9 экономически развитых стран, в том числе 7 европейских их, то к 2005 г. в этом списке остались только США и Япония и нет ни одной европейской страны.

К наиболее часто используемым и простым в расчетах относятся следующие показатели: коэффициент рождаемости – отношение общего числа родившихся в стране за год к численности населения; коэффициент смертности – отношение общего числа умерших в стране за год к численности населения; коэффициент естественного прироста – разница между числом родившихся и числом умерших в стране за год, деленная на численность населения, и время удвоения населения – время, за которое численность населения возрастает в 2 раза.

В 2000-е гг. продолжал увеличиваться разрыв между развитыми и развивающимися регионами мира по демографическим и социально-экономическим показателям. Регионы, где отмечаются максимальные по миру коэффициенты роста населения, рождаемости, смертности (Африка, Ближний и Средний Восток, Центральная Америка), имеют самые низкие в мире показатели продолжительности жизни, грамотности и уровня жизни. Высокие показатели рождаемости, типичные для большинства развивающихся стран, являются естественной реакцией популяции на высокую смертность и

низкую продолжительность жизни. Такая демографическая структура населения ведет к снижению доли экономически активной части (в трудоспособном возрасте – от 15 до 64 лет) в общей численности населения и сокращению, таким образом, числа работников относительно количества иждивенцев; к снижению уровня жизни, нехватке продовольствия. Порочный круг социально-экономических проблем начинается и заканчивается демографией.

Особенно высок уровень смертности в странах Африки – ежегодно из 1000 чел. умирает 13, а в некоторых странах (Чаде, Западной Сахаре, Гвинее, Афганистане, Мали, Анголе), более 23 чел. Коэффициент младенческой смертности (доли умерших на первом году жизни) еще больше отражает разрыв между регионами и группами стран.

Демографические прогнозы показывают дальнейшее увеличение разрыва между регионами и группами стран по демографическим и социально-экономическим показателям: страны и регионы с незначительным или отсутствующим ростом населения и высоким уровнем жизни; страны с высокими темпами роста населения и снижением уровня жизни.

К 2009 г. 66% населения мира проживало в Азии, 13 – в Африке, 7 – в Европе, 5 – в Северной Америке, 9 – в Латинской Америке, 0,5% – в Австралии и Океании. Сегодня эти показатели практически не изменились.

Воспроизводство (естественное движение) населения – совокупность процессов рождаемости, смертности и

естественного прироста, обеспечивающих возобновление и смену людских поколений. Рождаемость, смертность, естественный прирост населения в своей основе являются биологическими процессами. Однако решающее воздействие на их уровни оказывает целый ряд факторов.

Социально-экономические факторы: уровень благосостояния населения, развитие здравоохранения, образовательный и культурный уровень населения, общественное положение женщины, религии и т. д.

Природно-биологические факторы: разная степень приспособленности женского и мужского организмов к условиям внешней среды, которая приводит к различиям в количестве рождений девочек и мальчиков (100 на 107) и разной их смертности в возрасте до 5 лет; разное время наступления половой зрелости в районах с теплым и холодным климатом, что вызывает неодинаковую продолжительность фертильного (природного) возраста женщин; влияющие на смертность болезни (малярия в заболоченных местах, сонная болезнь в тропиках, эпидемии и др.).

Демографические факторы: половая и возрастная структура населения, брачность, разводимость. Например, увеличение в общей численности населения лиц пожилого возраста («старение населения») влечет за собой снижение показателей рождаемости.

Формула воспроизводства населения мира: 28% (рождаемость) – 10% (смертность) = 18% (естественный

прирост).

Количественно показатели эти принято выразить в расчете на 1000 жителей – в промилле.

Существуют два основных способа воспроизводства населения:

1)

суженное воспроизводство

, если в ходе смены поколений численность населения не увеличивается, когда людей умирает больше, чем рождается;

2)

простое

– если в ходе смены поколения численность населения не изменяется;

3)

расширенное воспроизводство

, когда численность последующего поколения больше предыдущего.

Первый тип воспроизводства населения характеризуется невысокими показателями рождаемости, смертности, естественного прироста.

Второй тип воспроизводства населения характеризуется высокими и очень высокими рождаемостью и естественным приростом и относительно низкими показателями смертности.

Демографическая политика. Заметное воздействие на ход демографических процессов в последние десятилетия ста-

ла оказывать демографическая политика – система мер, предпринимаемых государствами для регулирования рождаемости. Основными мерами являются пропаганда, распространение медицинских знаний среди населения, а также средства административного и экономического воздействия. Так, в Индии проводится в жизнь девиз «Нас двое – нам двоих», повышен возраст разрешения вступления в брак, проводится стерилизация населения, и показатели воспроизводства составляют $30‰ - 10‰ = 20‰$; в Китае девиз более жесткий: «Одна семья – один ребенок», повышен брачный возраст, студентам браки не разрешаются, проводится стерилизация населения, показатели воспроизводства гораздо ниже ($18‰ - 6‰ = 12‰$). К Китаю и Индии присоединяются в этой политике Индонезия, Филиппины, некоторые латиноамериканские страны.

Половозрастная структура – одна из важнейших характеристик населения, представляющая большой интерес с социально-экономической точки зрения: для подсчета трудовых ресурсов, контингента дошкольников и школьников, пенсионеров (с целью определения необходимых средств для обеспечения их материальной поддержки).

Анализ возрастной структуры дает возможность выделить 3 периода жизни людей:

А – до рабочий период, когда человек потребляет и не производит;

Б – рабочий период, когда человек может производить определенные материальные блага, причем в большем объеме, чем сам их потребляет;

В – после рабочий период, когда снова человек только потребляет, но не производит.

От продолжительности рабочего периода от эффективности труда зависит экономическая “рентабельность” каждого поколения. Та часть населения, которая трудится в сфере материального производства, должна создать столько национального дохода, чтобы не только прокормить себя, но и обеспечить нужды подрастающего поколения, собственные нужды в после рабочий период и прокормить все население, занятое в непроизводственной сфере.

Половая структура населения. Примерно в 101 стране больше женского населения, в 84 государства имеют больше мужчин, 24 – приблизительно одинаковое количество мужского и женского населения. В России насчитывается женщин больше чем мужчин, при этом до 30 лет мужское и женское население примерно равное.

В современном мире на каждые 100 девочек рождается 104-107 мальчиков. По мнению физиологов, мужской организм в младенческом возрасте менее жизнестоек и на первых порах жизни мальчиков умирает больше. Дальше смертность видоизменяется: в развитых странах выше смертность

мужчин по причинам травматизма и профессиональных заболеваний, а также алкоголизма и курения; в развивающихся странах смертность женщин часто бывает выше, что является следствием ранних браков, частых родов, тяжелого труда, недостаточного питания и неравноправного положения в обществе. В мире численность мужчин несколько преобладает – перевес составляет около 20 млн. человек, или 1009 мужчин на 1000 женщин. В основном это мужское преимущество поддерживается Зарубежной Азией (1042 мужчины на 1000 женщин). В Европе картина обратная, а наибольший перевес женщин наблюдается в России – на 9 млн. (всего 890 мужчин на 1000 женщин). В молодом возрасте везде преобладают мужчины, а в пожилом – женщины.

Значительное влияние на половую структуру населения оказывают и миграции населения: мужчины более подвижны, и там, куда направлены миграции, их может быть больше. Этим объясняются различия в половой структуре городского и сельского населения осваиваемых и освоенных районов.

Возрастная структура населения зависит, прежде всего, от особенностей воспроизводства населения в прошлом и настоящем, что еще раз позволяет четко разделить два типа стран – развитых и развивающихся.

Возрастная структура населения *развитых стран* характеризуется низким удельным весом детей (обычно ниже 1/5) повышенным весом населения в трудоспособном возрасте и

значительной прослойкой лиц старших возрастов (более $\frac{1}{5}$) вследствие большой продолжительности жизни. *В развивающихся странах* при высоких темпах естественного прироста населения в его структуре велика доля детей и низка доля старших возрастов, поскольку мала продолжительность жизни. Например, в Кении доля детей составляет 51%, населения в трудоспособном возрасте – 45%, а старше трудоспособного – 4%. В Германии эти соотношения соответственно составляют 16, 64, 20.

Наиболее наглядное представление о составе населения по полу и возрасту дает половозрастная пирамида – графическое изображение этого состава.

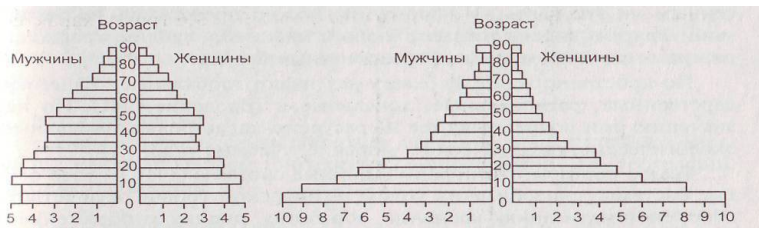


Рис. 1. Половозрастная пирамида. Половозрастные пирамиды стран первого и второго типов воспроизводства населения.

По характеру очертаний пирамиды можно судить о типе воспроизводства: I тип – стабилизация роста, стационарная возрастная структура, суженная вытянутая фигура; или бо-

лее узкая внизу – уменьшение населения, регрессивная возрастная структура; II тип – простая возрастная структура, треугольные очертания пирамиды. Половозрастная пирамида хранит печать истории: «провалы» в пирамиде России вызваны потерями в годы Второй мировой войны, в США – годами затяжного кризиса, «Великой депрессии» 1929-1933г.

Тема № 7. Трудовые ресурсы и занятость населения.

Состав населения.

План:

Трудовые ресурсы и занятость населения. Экономически активное и самодеятельное население.

Социальная структура общества. Качество рабочей силы в различных странах мира

Расовый, этнолингвистический и религиозный состав населения.

Краткое содержание теоретического курса

Трудовые ресурсы – часть населения страны, обладающая необходимым физическим развитием и здоровьем для трудовой деятельности.

По отношению к трудовой деятельности население *делят на три группы*: дотрудоспособное, трудоспособное, послетрудоспособное население.

В состав основных трудовых ресурсов входит трудоспособное население в трудоспособном возрасте, включая уча-

щихся с отрывом от производства и армию, за вычетом инвалидов и льготных пенсионеров. Дополнительными трудовыми ресурсами являются работающие подростки (с 14 до 16 лет) и работающие пенсионеры.

Границы рабочего или трудоспособного возраста во всех странах установлены законом. Трудоспособный возраст в России мужчины – 16-59 полных лет, женщины – 16-54 полных лет (60 и 55 лет соответственно). В экономически развитых странах границы трудоспособного возраста гораздо шире: в США и для мужчин, и для женщин он составляет 16-65 лет, а в Финляндии, Японии, Канаде, Германии еще и начинается с 15 лет.

Верхняя граница рабочего возраста определяется средней продолжительностью жизни (и во многих развивающихся странах продолжительность жизни не достигает верхней границы рабочего возраста), а также материальными возможностями государства обеспечить пенсиями пожилых людей.

2. Экономически активное население – население, участвующее в общественном производстве и желающее в нем участвовать. Эта категория включает также и безработных, живущих на пособия по безработице.

Структура занятости населения в хозяйстве стран разного уровня экономического развития сильно отличается. Наиболее значительны различия между объемами занятости в сфере материального производства и непромышленной сфере, в промышленности и сельском хозяйстве. Именно эти со-

отношения в первую очередь определяют отнесение той или иной страны к аграрному, индустриальному или постиндустриальному типу экономики.

В экономически развитых странах основная часть населения работает в непродуцированной сфере, а в развивающихся странах – в материальном производстве. Происходит изменение труда от физического к интеллектуальному, что ведет к смещению соотношения социальных групп.

Безработица – это социально-экономическое явление, при котором часть рабочей силы (экономически активного населения) не занята в производстве товаров и услуг. (Классификацию безработицы самостоятельно).

Расы – это исторически сложившиеся группы людей, связанные единством происхождения, которое выражается в общих наследственных морфологических и физиологических признаках варьирующих в определенных пределах.

К основным расовым признакам относятся: цвет кожи, характер волосяного покрова, строение лицевой части головы, различия в пропорции тела, особые линии (борозды) на ладонях и подошвах, узоры на подушечках пальцев и т. д. Учитываются далее и некоторые физиологические особенности организма, «скрытые» признаки: группы крови, содержание в тканях микроэлементов, белки сыворотки, виды цветовой слепоты, строение зубов и прочее.

Цвет кожи является не единственным и не основным признаком для разграничения рас. Антропологи используют для

такого разграничения совокупность признаков.

Выделяют *большие расы*, к которым относят: европеоидную (евразийскую), монголоидную (азиатско-американскую), негроидную (африканскую), австралоидную (океанийскую). Иногда негроидную и австралоидную расы объединяют в одну – негро-австралоидную (экваториальную).

В зоне контактов больших рас существует ряд переходных и смешанных расовых типов. Представителями переходных рас считаются эфиопы, представители смешанных рас – метисы, мулаты, самба в Америке.

Европеоидная раса. Европеоиды отличаются светлой или смуглой кожей; волнистыми или прямыми мягкими волосами разных оттенков; сильным развитием третичного волосяного покрова (борода у мужчин); большим разнообразием окраски радужной оболочки глаз (от карих до светло-серых и голубых); узким выступающим носом с высоким переносьем; тонкими или средней толщины губами.

Монголоидная раса. Внешние черты монголоидов: желтоватый оттенок кожи; прямые, часто тугие (жесткие) темные волосы; слабое развитие третичного волосяного покрова; карие глаза; уплощенное лицо с сильно выдающимися скулами, узкий или среднеширокий нос, часто с низким переносьем, наличие эпикантуса – особой складки верхнего века, прикрывающей глаз и его слезный бугорок.

Монголоидная раса состоит из двух основных групп: азиатской и американской (индейцы, эскимосы, алеуты).

Экваториальная (негроидная) раса. Внешние отличия: интенсивно пигментированная темно-коричневая кожа; курчавые жесткие черные волосы; карие глаза; сильный прогнатизм (выступание челюстей); слабо выступающий широкий нос, часто с поперечными, т. е. расположенными параллельно плоскости лица, ноздрями; толстые губы.

Негроидные признаки наиболее выражены у населения, живущего в Африке к югу от Сахары, известного под собирательным и неточным названием «негры». Большая негроидная раса состоит из трех групп: негры, негрилли, бушмены и готтентоты.

Австралоидная раса в подавляющем большинстве имеют темную окраску кожи, широкий нос, толстые губы, что сближает их с негроидами. Но аборигены Австралии по пигментации, хотя и близки к африканским негроидам, по форме волос и развитию третичного волосяного покрова ближе к европеоидам. Большая австралоидная раса состоит из следующих ветвей: австралийцы-аборигены, папуасы и меланезийцы, веддоиды, айны, негритосы.

Земной шар населяет множество народов, этносов, находящихся на различных стадиях социально-экономического и культурного развития.

Этносы – исторически сложившиеся на определенных территориях устойчивые совокупности людей, обладающие единым языком, некоторыми общими относительно стабильными особенностями культуры, психики, а также об-

щим самосознанием – это сознанием своего единства и отличия от всех других подобных образований. Вследствие неравномерности социально-экономического и политического развития на Земле соседствуют различные типы этносов.

Исторически самый ранний тип этносов – **племя**. Каждое племя состояло из родов и на ранних этапах развития в племени отсутствовало социальное расслоение. В настоящее время родоплеменные организации сохранились, но у кочевых и полукочевых народов. Общность интересов племен приводила к объединению их в союзы, которые сопровождалась развитием межплеменных, хозяйственных, культурных связей и вело к постепенному смешению племен и к замене прежних кровнородственных связей, связями территориальными. Так родилась новая форма этносов – народность.

Первые народности сформировались в рабовладельческую эпоху. Широко этот процесс пошел в эпоху феодализма.

Народность – это исторически сложившаяся языковая, территориальная, экономическая и культурная общность людей. С развитием капиталистических отношений, с усилением экономических, культурных связей ликвидируется характерная для народностей разобщенность, происходит превращение их в нации.

Нации от народности *отличаются* устойчивой общно-

стью территории, экономики и культуры и общим языком. У них формируются общие черты национального характера и более четкое этническое самосознание.

Для стран иммиграции характерны переходные этнические группы – иммигранты и их потомки. Они еще окончательно не оторвались от народа своей родной страны и целиком не влились в этнос принявшей их страны. Например, немцы, шведы, итальянцы, народы бывшего СССР – в США, Канаде и др. Характерная черта всех этих групп – наличие двойного этнического самосознания.

Консолидация – это слияние нескольких родственных этносов.

Ассимиляция – отдельные группы какого-либо народа или даже целый народ, живя в среде другого народа в результате длительного общения, усваивают его культуру, воспринимают его язык и перестают считать себя принадлежащими к прежней этнической общности.

Процесс межэтнической интеграции – это сближение разных этносов без слияния в единое целое, как правило, этот процесс происходит в многонациональных государствах. Этнический состав населения мира непрерывно изменяется. Иногда появляются новые этносы, однако, в целом консолидация и ассимиляция ведут к сокращению общего числа народов.

Политические границы совпадают с этническими. В Западной Европе этнические границы часто совпадают с поли-

тическими, потому что начало формирования наций в Европе оказалось связанным по времени с образованием государств. В других же регионах очень многие народы разделены государственными границами и живут в пределах 2-х или более государств – это характерно для Аравийского полуострова, Кореи и др. Следовательно, большинство стран мира многонациональны.

Национальные меньшинства. Подразумеваются группы, оторванные от основной массы более или менее крупных народов (греки – в Турции, албанцы – в Италии и др.). Иногда термин употребляют по отношению к национальностям нигде не образующих своего государства. Например, баски в Италии и Франции. Они считаются национальным меньшинством, хотя на своих этнических территориях составляют большинство.

В России Наибольшее распространение получила классификация народов по принципу их языковой близости. Ведь сходство языков говорит либо о генетическом родстве народов, либо об их длительных культурных контактах. Эта классификация получила название «этно-лингвистическая классификация»

Язык – это стихийно возникшая в человеческом обществе и развивающаяся система членораздельных звуков, предназначенная для коммуникации и способная выразить всю совокупность знаний и представлений о мире. Язык появился одновременно с возникновением человеческого об-

щества и в процессе совместной трудовой деятельности.

Общее число языков народов мира лингвисты определяют около 4-5 тыс., точной цифры нет из-за того, что обширные районы мира еще не изучены.

Обычно каждый народ говорит на одном языке. В немногих случаях отдельные части народа говорят на разных языках (например, мордва – на двух и сильно различающихся языках – мокшанском и эрзянском; ирландцы – 1/5 часть на родном языке ирландском, остальная на английском). Иногда народы говорят на одном языке, но различия в диалекте настолько велики, что общение между отдельными группами народов без общепринятого литературного языка становится невозможным (диалекты китайского языка). В мире широкое распространение получило двуязычие (билингвизм), когда какая-то часть народа или целый ряд народа или целый народ постоянно пользуются в обиходе двумя языками (например, эльзасцы). Дву- или трехязычна значительная часть населения Бельгии, Швейцарии.

Двуязычие – это явление очень частое в многонациональных странах, где кроме родного языка народы, проживающие на территории, пользуются языком наиболее многочисленной нации – это язык общения. Двуязычие характерно для стран массового оседания иммигрантов – Канада.

Наибольшее распространение имеют языки: китайский (1 млрд. 85 млн. чел.), английский (425 млн.), хинди и урду (320 млн.), испанский (290 млн.), русский (220 млн.), араб-

ский (170 млн.), индонезийский (170 млн.), португальский (150 млн.), японский (120 млн.), немецкий (95 млн.) и французский (95 млн.). Шесть первых языков являются официальными и рабочими языками ООН.

Важной частью духовной жизни людей являются их религиозные интересы, т.е. приверженность к той или иной религии (конфессии). Религиозная принадлежность тесно связана с этнической принадлежностью, часто являясь одним из главных признаков этноса. Под сильным воздействием религии сформировалась культура большинства этносов Земли.

Конфессиональный (религиозный) состав населения

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.