

**Методические указания
по выполнению КСР по курсу
«Социально-экономическая география мира»**

Изучение данной дисциплины предусматривает выполнение контролируемой самостоятельной работы студентами (КСР) во внеаудиторное время с последующим обсуждением выполненной работы в аудитории. Система заданий КСР включает 11 тем (практикумов) в первом семестре и 10 тем (практикумов) во втором семестре.

Практикум включает:

- перечень теоретических вопросов для обсуждения,
- список тем рефератов для творческого углубленного раскрытия наиболее актуальных тем,
- расчетно-аналитические задачи и графические работы.

Для выполнения заданий предлагается пользоваться данными Всемирной книги фактов ЦРУ (США, www.cia.gov). Рейтинги стран мира по важнейшим экономическим показателям всех стран мира за прошлый 2006 год (ВВП мира и всех стран по ППС, ВВП на душу населения по ППС всех стран; добыча и запасы газа, нефти; производство электроэнергии; внешнеэкономическая деятельность – объемы экспорта и импорта; протяженность авто и ж/д дорог и др.) собраны в папке Справочная информация, размещенной в общей папке СДО по курсу.

К каждому разделу программы курса прилагается система заданий в тестовой форме для проведения тематического промежуточного контроля знаний.

Задания КСР рассчитаны на самостоятельную работу во внеаудиторное время с последующим обсуждением в аудитории. В конце каждого занятия сдаются на проверку преподавателю выполненные расчетно-аналитические задачи и графические работы.

Расчетно-аналитические задачи и графические работы по каждой теме выполняются студентами избирательно: по 3 задания общих и по одному индивидуальному по каждой теме.

Для получения допуска к экзамену студент в семестре должен набрать не менее 60 баллов (при условии выполнения практикума).

Рейтинговая система предполагает комплексную оценку работы студентов, выраженную в баллах, в течение семестра во время лекционных и практических занятий. Рейтинговая система призвана стимулировать активность студентов путем дифференцированной оценки их учебной работы. Рейтинговая система включает:

№	Виды работ	Кол-во баллов за 1 работу	Максимальная сумма баллов
---	------------	---------------------------	---------------------------

1.	Посещение лекций	0 - 1	23
2.	Выполнение практикума (3 балла – правильно и вовремя выполненная работа)	1-3	27
3.	Выступление на семинарских занятиях	1-3	27
4.	Выступление с рефератами по предложенной тематике	1-3	27
5.	Участие в новых формах проведения занятий (круглые столы, конференции, эссе)	1-3	6
6.	Выполнение индивидуальных заданий преподавателя (изготовление карт, наглядных пособий, расчетно-аналитических работ и т.д.)	1-3	3
7.	Промежуточный контроль знаний	1-3	3
8.	Итоговые тестовые задания	1-5	5

Контролируемая самостоятельная работа студентов предполагает использование современных методов экономико-географических исследований.

Методы экономико-географических исследований (Г.Р.Потаева)

Социально-экономический портрет территории

На горизонтальной оси (x) отложите через 1 см основные показатели (численность населения, территория, ВВП и т.д.), а вертикальной оси (y) – удельный вес показателей в %. В системе координат отметьте точки всех показателей для каждой страны. Полученные точки соедините линией. Через точку доли численности населения страны параллельно оси «x» проведите линию. Точки на данной линии и около нее показывают средние размеры любого показателя по стране, а расположенные ниже и выше – соответственно меньшую и большую величину. Степень удаленности точек показателя от средней линии свидетельствует о величине его различий.

Коэффициент компактности территории (Мироненко, с.125)

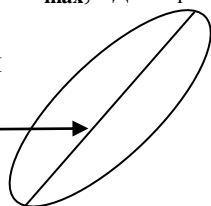
$K_k = L/S * 100$, где L – длина границ, S – площадь территории

Коэффициент вытянутости территории (Мироненко, с.126)

$K_v = 2 \sqrt{\frac{S_i}{n}} \times L_{max}$, где S_i – площадь страны, тыс кв.км, L_{max} – большая

ось, тыс км

L_{max}



Коэффициент приморского положения K_m (Голубчик, с.39)

$K_m = 3L/S$, где L – протяженность береговой линии в км, S – длина сухопутной границы в

км, 3 - корректирующий коэффициент, позволяющий оценить единицей приморское положение абстрактного государства, имеющего форму квадрата, одна из сторон которого примыкает к морю.
Коэффициент Джини Значение 0 представляет абсолютное равенство, а значение 100 абсолютное неравенство. <u>Макроэкономический</u> показатель, характеризующий дифференциацию денежных доходов населения в виде степени отклонения фактического распределения доходов от абсолютно равного их распределения между жителями страны.
Децильный коэффициент – отношение доходов, получаемых 10% наиболее и 10 % наименее обеспеченного населения
Квентильный коэффициент – отношение доходов, получаемых 20% наиболее и 20 % наименее обеспеченного населения
Экспортная квота
Импортная квота
Коэффициент эффективности экспорта (Вольский, стр. 66) $K_{э} = \frac{100 X_{нд} * X_{ввпм}}{X_{ввп} * X_{ндм}}$ Где $K_{э}$ – коэффициент эффективности экспорта $X_{нд}$ – экспорт страны на душу населения $X_{ндм}$ – экспорт мира на душу населения $X_{ввп}$ – доля экспорта страны в ее ВВП $X_{ввпм}$ – доля экспорта мира в его ВВП
Средний индекс размера – СИР (Трейвиш, реферат) $СИР = (D_T + D_n + D_{ввп})/3,$ где D_T – доля страны в мире по территории, D_n – доля страны в мире по населению $D_{ввп}$ - доля страны в мире по ВВП
Сумма мест – СМ (Трейвиш, реферат) $СМ = M_T + M_n + M_{ввп},$ где M_T – место (ранг) страны в мире по территории, M_n – место (ранг) страны в мире по населению $M_{ввп}$ - место (ранг) страны в мире по ВВП
Средний индекс превышения размера СИПР (Трейвиш, реферат) $СИПР = СИР / D_{ср},$ где $D_{ср} = 100 / n$ - гипотетическая доля средней страны мира по любому показателю
Сводный агрегат размера САР (Трейвиш, реферат) $САР = \sqrt{(СИР - СИПР) / СМ}$
Показатель территориальной концентрации (коэффициент локализации) K_t (Миرونенко, 238) $K_t = \frac{\sum_{i=1}^n f_i}{100}$ Где $f_i = a_i - b_i$; a_i – доля района (ячейки) i в площади территории страны; b_i - доля района (ячейки) i в исследуемой величине (например, в населении, ВВП и др.) страны. $\sum_{i=1}^n f_i$ - сумма положительных или отрицательных отклонений; $\sum_{i=1}^n$ n - число районов (ячеек)
Гистограмма — способ <u>графического</u> представления <u>табличных</u> данных.

<p>Гистограмма представляет собой графическое изображение зависимости <u>частоты</u> попадания элементов <u>выборки</u> от соответствующего интервала <u>группировки</u>.</p>
<p>Коэффициент ранговой корреляции (Манак, 16) Степень зависимости между двумя величинами</p> $r = 1 - \frac{\sum_{i=1}^n d_i^2}{N(N^2 - 1)}$
<p>Коэффициент плотности</p>
<p>Коэффициент вариации</p>
<p>Абсолютный размах вариации (Геополитика, 398) $A = A_{\max}/A_{\min}$, где A_{\max} – максимальный показатель, A_{\min} - минимальный показатель</p>
<p>Индекс эффективности потребления энергии $I_{\text{энэ}}$ - Вольский 65 $I_{\text{энэ}}$ = отношение уровня потребления энергии на душу населения в данной стране к уровню затрат энергии на производство каждой тысячи долларов ВВП, по сравнению со среднемировыми</p>
<p>Потребление энергии на душу населения - Вольский 65</p>
<p>Индекс главенства городов (Мироненко, 182) Отношение людности города-лидера к сумме численности населения пяти последующих по рангу городов. Для анализа доминантного распределения городов</p>
<p>Индекс концентрации населения I_k (Манак, 47). С его помощью можно определить степень размещения населения – равномерное, неравномерное, резко неравномерное</p> $I_k = \frac{1}{2} \sum_{j=1}^n (X_j - Y_j)$ <p>где I_k - индекс концентрации, X_j – доля населения данной единицы в населении страны (мира), %; Y_j - доля площади данной единицы в площади страны (мира), %;</p>
<p>Коэффициент специализации K_c (Манак, 131) $K_c = C_o/C_b$ где C_o - сумма стоимости товарной продукции данной отрасли, C_b - сумма стоимости всей товарной продукции</p>
<p>Коэффициент региональной диспропорциональности (География... (Пирожника), 311) Сумма разностей между долей ВВП и численности населения макрорегионов в мировом итоге. 1000 г.-0, 1500г – 4,4, 1820 г. – 25,8, 1929 г. – 71,3, 1990 г. – 67,8</p>

Ниже приведен список справочных сайтов некоторых международных организаций для использования во время выполнения КСР.

Адрес сайта	Характеристика
http://money.cnn.com/magazines/fortune/global500/2006/full_list/	ТНК мира

http://www.metaltorg.ru/analytics/black/?id=299	Черная металлургия
http://www.worldsteel.org/?action=stats&type=steel&period=year&year=2005	Сталь
http://www.eia.doe.gov/emeu/aer/	Энергетика
http://oecdmoscow.9.com1.ru/oecd_i.html	ОЭСР
http://www.oecd.org/document	Ссылка на страны
http://titania.sourceoecd.org	Цветная металлургия