

Министерство образования и науки Российской Федерации

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н.Г. ЧЕРНЫШЕВСКОГО»

Л.Ю. Горшкова

ГЕОГРАФИЯ ПОВОЛЖЬЯ (физико-географическая часть)

Учебно-методическое пособие для студентов географического факультета,
обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата:
05.03.02 «География», 05.03.06 «Экология и природопользование»

Саратов 2015

УДК 911.2(470.314/.317+470.4)(076.5)
ББК 26.82(235.54)я73
Г 70

Г 70 **Горшкова Л.Ю.**

География Поволжья (физико-географическая часть). Учебно-методическое пособие для студентов географического факультета, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата: 05.03.02 «География», 05.03.06 «Экология и природопользование». – Саратов: СГУ, 2015. – 32 с.

В пособии представлены задания для лабораторных работ по физической географии Поволжья. Наряду с этим, дан перечень географических объектов, которые студентам необходимо усвоить при изучении курса «География Поволжья» (физико-географическая часть), а также предложены тестовые задания для самопроверки знаний по данной части курса.

Пособие предназначено для студентов географического факультета.

Рекомендуют к печати:

кафедра физической географии и ландшафтной экологии
географического факультета СГУ им. Н.Г. Чернышевского;

научно-методическая комиссия географического факультета
СГУ им.Н.Г. Чернышевского

Пособие издано в авторской редакции

УДК 911.2(470.314/.317+470.4)(076.5)
ББК 26.82(235.54)я73

© Горшкова Л.Ю., 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
1 Лабораторные работы по курсу «География Поволжья»	6
Лабораторная работа № 1.1. Физико-географическое положение и размеры территории Поволжья	6
Лабораторная работа № 1.2. Рельеф и гидрографическая сеть Поволжья	7
Лабораторная работа № 1.3. Климат Поволжья	8
Лабораторная работа № 1.4. Гидрологические особенности и ресурсы территории Поволжья	9
Лабораторная работа № 1.5. Почвенно-растительный покров территории Поволжья	11
Лабораторная работа № 1.6. Волго-Ахтубинская пойма и дельта Волги	12
2 Географическая номенклатура по курсу «География Поволжья»	13
2.1 Границы Поволжья	14
2.2 Физико-географические объекты	15
2.3 Ландшафтные области и провинции Поволжья	18
2.4 Особо охраняемые природные территории (заповедники и национальные парки)	19
3 Тестовые задания для самопроверки знаний	21
Список использованных источников	28
Приложение. Вопросы к устному зачету по дисциплине «География Поволжья» (физико-географическая часть)	29

ПРЕДИСЛОВИЕ

Представленное пособие подготовлено в соответствии с программой дисциплины «География Поволжья», которая читается в восьмом семестре студентам, обучающимся по направлениям подготовки: 05.03.02 – География и 05.03.06 – Экология и природопользование. Курс «География Поволжья» состоит из физико-географической и экономико-географической частей, на изучение которых отведено по полсеместра. Данное пособие посвящено физико-географической части Поволжья.

В БСЭ [3] отмечено, что Поволжье – территория, примыкающая к среднему и нижнему течению Волги или близко от нее расположенная и экономически тяготеющая к ней. В природном отношении к Поволжью относят также местности, находящиеся в верхнем течении Волги (от ее истоков до устья Оки). В связи с этим в курсах физической и экономической географии территориальный охват Поволжья различен. Так, в курсе физической географии в составе территории Верхнего Поволжья будем рассматривать Тверскую, Ярославскую, Ивановскую и Костромскую области, расположенные в зоне тайги и смешанных лесов. К Среднему Поволжью отнесем лесное и лесостепное Поволжье с Нижегородской, Кировской, Пензенской, Ульяновской, Самарской (не включая юго-восточную часть) областями, небольшой северо-западной частью Саратовской области, а также с республиками: Марий Эл, Мордовия, Чувашия и Татарстан. Нижнее Поволжье представлено степными, полупустынными и пустынными ландшафтами. Ему принадлежат: юго-восточная часть Самарской области, Саратовская (без северо-западной части), Волгоградская, Астраханская области и Калмыкия. В этих пределах Поволжье граничит на севере с Новгородской, Вологодской, Архангельской областями, республикой Коми, Пермским краем. На востоке – с Пермским краем, Удмуртией, Башкортостаном, Оренбургской областью и Казахстаном. Южная граница проходит по северному побережью Каспия, воды которого омывают берега Астраханской области и Калмыкии. Далее Поволжье граничит с Дагестаном и Ставропольским краем. На западе пограничными являются: Ростовская, Воронежская, Тамбовская, Рязанская, Владимирская, Московская, Смоленская, Псковская области. В курсе экономической географии рассматривается только Поволжский экономический район.

Данное пособие состоит из трех разделов. Первый раздел включает лабораторные работы и методические рекомендации по их выполнению.

Лабораторные работы являются одной из основных организационных форм учебной деятельности по данному курсу. На их выполнение в рамках физико-географического блока в образовательной программе отведено 12 часов. В связи с этим в пособии представлены шесть лабораторных работ. Предлагаемые работы нацелены на закрепление и дополнение лекционного материала, а также на оттачивание навыков, необходимых студентам в будущей профессиональной деятельности (выявление причинно-следственных связей между природными явлениями, сравнительный анализ территорий или компонентов природы, оперирование межпредметными связями и т.п.).

Второй раздел содержит список географической номенклатуры, которая представлена названиями физико-географических объектов (возвышенности, низменности и равнины, реки и т.д.), объектов физико-географического районирования (ландшафтные области и провинции), названиями особо охраняемых природных территорий (заповедники, национальные парки).

Третий раздел нацеливает на активизацию самостоятельной работы, являющейся неотъемлемой и важной частью учебной деятельности студентов. В нем представлены тестовые задания, ответы на которые обучающимся необходимо найти самостоятельно, опираясь на материалы лекций, лабораторных работ и знания географической номенклатуры.

Каждый из разделов сопровождается небольшим пояснительным текстом, знакомство с которым является обязательным и необходимым для успешной реализации соответствующей формы работы.

В приложении даны контрольные вопросы для проведения промежуточной аттестации (зачета) по итогам освоения дисциплины «География Поволжья» (физико-географическая часть) и список рекомендуемой литературы для подготовки к зачету.

Выполнение всех лабораторных работ и отчет по географической номенклатуре являются допуском к устному зачету по данной дисциплине.

1 Лабораторные работы по курсу «География Поволжья»

Задания лабораторных работ выполняются студентами преимущественно самостоятельно в аудиторные часы. Для работы на занятиях необходимо использовать тетрадь в клетку. Все записи стоит делать аккуратно, при построении таблиц - использовать линейку и простой карандаш, необходимые расчеты нужно проводить непосредственно в тетради. Перед началом работы следует внимательно ознакомиться с ее целью и методикой выполнения заданий.

В конце каждого занятия тетради с выполненными работами должны быть сданы на проверку преподавателю.

Критериями оценивания работ являются:

1. Полнота и правильность выполнения заданий.
2. Соблюдение требований оформления.
3. Умение устанавливать причинно-следственные связи.
4. Своевременное выполнение работы и сдача тетради на проверку.

При соответствии всем вышеназванным требованиям каждая лабораторная работа оценивается в 2 балла.

Лабораторная работа № 1.1. Физико-географическое положение и размеры территории Поволжья

Цель: выявление влияния географического положения и размеров территории Поволжья на формирование ее природных условий; установление логической связи: причина-следствие.

Задание №1 (выполняется устно). Пользуясь общегеографическими картами европейской части России (с. 32-35, 40-41 атласа СССР [2]) проследите границу территории Поволжья, опираясь на предложенную географическую номенклатуру (с.14-15 настоящего пособия).

Задание №2. Определите расстояние между крайними западной и восточной точками (по 56-й параллели) и северной и южной точками (по 48-му меридиану), принимая 1 градус дуги параллели за 62,4 км.

(Для точности выполнения задания следует определять географические координаты крайних точек по наиболее крупномасштабным картам атласа).

Задание №3. Пользуясь тематическими картами природных явлений: «Температура воздуха», «Солнечная радиация», «Годовое количество осадков». «Климатическое районирование» и т.п., выявите и покажите схематически влияние географического положения, протяженности и

рельефа данной территории на формирование отдельных компонентов ее природы, устанавливая при этом логическую связь: причина – следствие.

Лабораторная работа № 1.2. Рельеф и гидрографическая сеть Поволжья

Цель: изучение географической номенклатуры и установление соотношения между отдельными формами рельефа и ландшафтными зонами Поволжья.

Задание №1. Назовите:

1.1 возвышенность, простирающуюся в субширотном направлении и являющуюся водоразделом между бассейнами рек Волги и Северной Двины;

1.2 а) возвышенность, с которой берут свое начало рр. Волга и Западная Двина; б) укажите название заповедника, расположенного на данной возвышенности;

1.3 возвышенность, с которой берет начало р. Кама;

1.4 приток Камы, пересекающий возвышенность, простирающуюся в субмеридиональном направлении к северу от г.Казани;

1.5 реки, разделяющие южную часть Приволжской возвышенности на три субмеридионально вытянутые гряды;

1.6 реку, дающую название возвышенности, с которой она начинается и впадающую с запада-юго-запада в Вышневолоцкое водохранилище;

1.7 две одноименных реки, одна из которых берет начало с Лихославльской гряды и является левым притоком Волги, другая начинается на Приволжской возвышенности и впадает в реку Дон;

1.8 «горы», расположенные в междуречье Волги и Терешки;

1.9 заповедник, все три участка которого расположены в дельте Волги;

1.10 заповедник, созданный в 1997г, в название которого входит название соленого озера, находящегося на его территории;

1.11 самую большую по площади депрессию не только Поволжья, но и всей Евразии;

1.12 озеро на Валдайской возвышенности, имеющее ледниковое происхождение котловины, на южном побережье озера расположен г. Осташков;

1.13 небольшую островную возвышенность, расположенную между реками Нерль и Волга;

1.14 две возвышенности, протягивающиеся от Волги на северо-восток и разделенные широкой Костромской низиной; назовите их максимальные абсолютные отметки высот;

1.15 одно из первых водохранилищ, созданное в 1937г. на Волге площадью 327 км², которое расположено на юго-востоке Тверской области;

1.16 возвышенность, которая является продолжением на юг и юго-запад Приволжской возвышенности и с запада ограничивает Прикаспийскую низменность;

1.17 равнину, находящуюся на западе Саратовской области.

Установите соответствие:

А) между озером и его местоположением:

Озеро	Местоположение
1.Селигер	А.Галичская возвышенность
2.Баскунчак	Б.Валдайская возвышенность
3.Чухломское	В.Прикаспийская изменнность

Б) между озером и субъектом России, на территории которого оно находится:

Озеро	Субъект России
1.Эльтон	А.Астраханская область
2.Плещеево	Б.Волгоградская область
3.Галичское	В.Республика Калмыкия
4.Баскунчак	Г.Тверская область
5.Волго	В.Ярославская область
6.Сарпа	Д.Костромская область

Задание №2*. Укажите, какие из перечисленных рек: а) Хопер, б) Иловля, в) Терешка, г) Медведица, д) Сура, е) Теша, ж) Свияга, з) Вятка, и) Клязьма, к) Кострома, л) Мокша, м) Белая, н) Сок, о) Б.Иргиз, п) Самара, р) Еруслан, с) Унжа, т) Ветлуга являются притоками рек: А) Волги, Б) Оки, В) Камы, Г) Дона.

*П р и м е ч а н и е. Результаты работы оформите в форме таблицы 1.

Таблица 1

Притоки крупных рек, протекающих по территории Поволжья

<i>Крупные реки Поволжья</i>			
Волга	Ока	Кама	Дон
<i>Их притоки</i>			

Лабораторная работа № 1.3. Климат Поволжья

Цель: составление сравнительной характеристики климата Верхнего Среднего и Нижнего Поволжья.

Задание №1* а) Пользуясь картами температур воздуха (с. 100 атласа СССР), проанализируйте изотермы перехода средних суточных температур воздуха через 5 градусов (по Цельсию) весной и осенью (эти даты** соответствуют началу и концу вегетации озимых культур) в Астрахани, Волгограде, Самаре, Саратове, Казани и Твери;

б) Подсчитайте продолжительность вегетационного периода в тех же пунктах.

Примечания: *Результаты работы оформите в форме таблицы 2.

** Даты перехода средних суточных температур воздуха определяются методом интерполяции.

Таблица 2

Продолжительность вегетационного периода озимых культур в Поволжье (по данным некоторых населенных пунктов)

Населенный пункт	Дата начала вегетации (весенний период)	Дата окончания вегетации (осенний период)	Продолжительность вегетационного периода (мес., дни)
Тверь			
Казань			
Самара			
Саратов			
Волгоград			
Астрахань			

Задание №2. Используя карты годового количества осадков и испаряемости, рассчитайте коэффициент увлажнения для истока Волги, Н.Новгорода, Казани, Самары, Саратова, Волгограда, Астрахани и определите зону увлажнения, в которой они расположены.

(При расчетах рекомендуется использовать карту испаряемости, размещенную на с. 139 географического атласа Учителя [4]).

Задание №3. Опираясь на полученные при выполнении заданий 1 и 2 данные и аналитические данные климатических карт, составьте письменную характеристику климата Верхневолжья. В ходе описания проведите сравнение климата Верхневолжья с более южными районами Поволжья.

Лабораторная работа № 1.4. Гидрологические особенности и ресурсы территории Поволжья

Цель: выделение гидрологических особенностей Волги и анализ хозяйственного использования ее ресурсов.

Задание №1. Рассчитайте падение и уклон р. Волги, принимая во внимание абсолютные отметки высот: истока - 228м, устья - (- 26м).

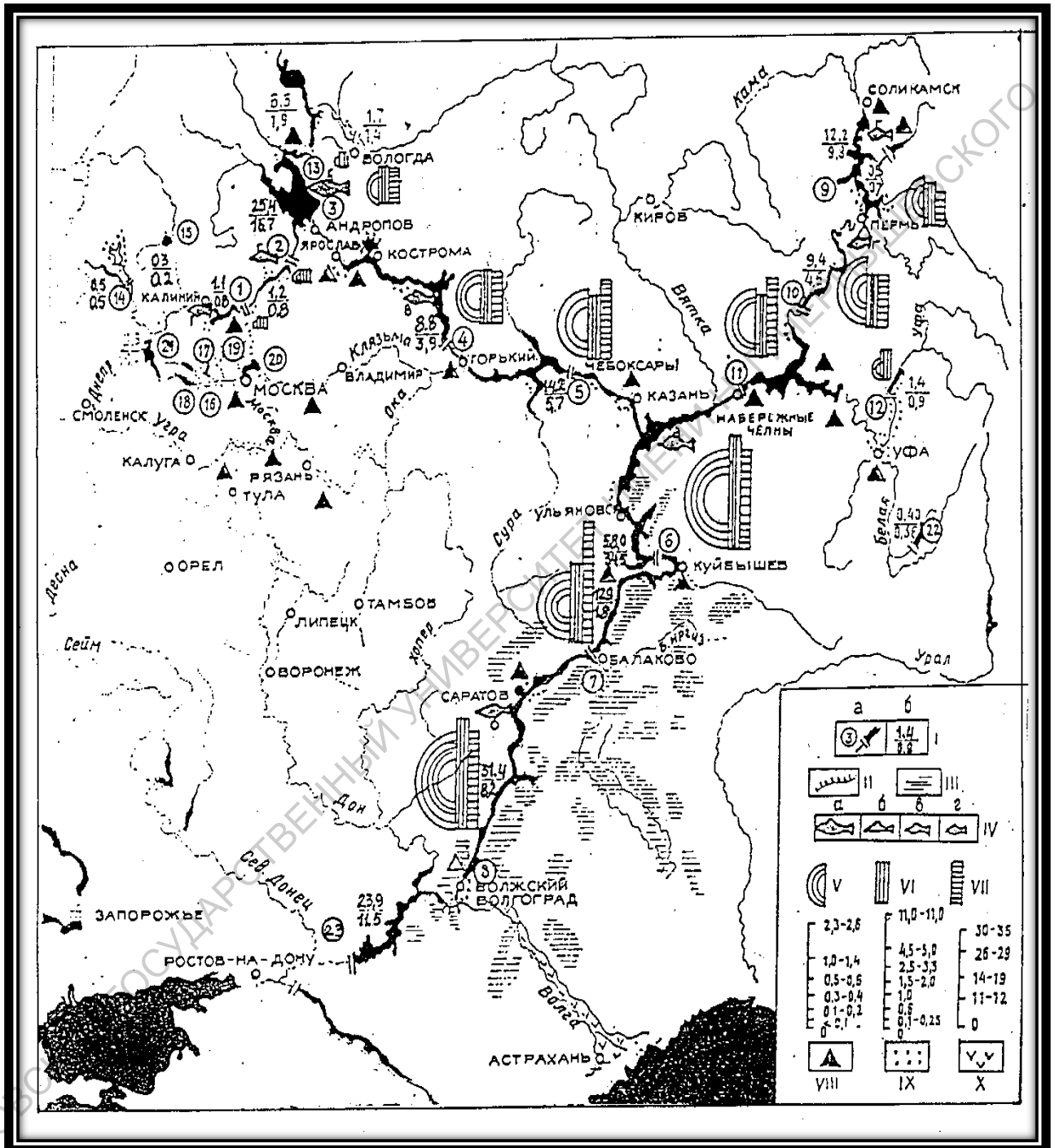


Рисунок 1. Использование водных ресурсов Волжско-Камского каскада [1].

1 а – крупные и средние гидроузлы; *б* – объемы водохранилища в млн. куб. м.: полный и полезный. 1. – Ивановский, 2. – Угличский, 3.- Рыбинский, 4 – Горьковский, 5. – Чебоксарский, 6. – Куйбышевский, 7. – Саратовский, 8.- Волгоградский, 9 – Камский, 10 – Воткинский, 11 – Нижнекамский, 12 – Павловский, 13 – Шекснинский, 14. – Верхневолжский, 15. – Вышневолоцкий,

16. – Рузский, 17. – Озернинский, 18. – Можайский, 19. – Истринский, 20. – гидроузлы и водохранилища водораздельного бьефа канала им. Москвы, 21. – Вазузский, 22. – Нургушский, 23. – Цимлянский;

II – крупные каналы (судоходные, оросительные, водоснабженческие);

III – районы существующего и первоочередного орошения;

IV – вылов рыбы, тыс. ц.: а – 40, б – 21-26, в – 5, г – 2-4;

V – установленная мощность гидроэлектростанций, млн. кВт;

VI – среднегодовая выработка электроэнергии, млрд. кВтч;

VII – грузопоток через шлюз в оба направления, млн. т.;

VIII – крупные теплотростанции;

IX – районы массового отдыха;

X – зона влияния специального рыбохозяйственного и сельскохозяйственного попуска в низовья Волги.

Задание №2. Опираясь на карты: «Средний многолетний годовой сток рек», «Минимальный и максимальный сток рек», «Ледовый режим рек» и т.п. (с. 112-114 атласа СССР) письменно охарактеризуйте водный режим Волги. Для этого необходимо вспомнить определения понятий: «расход воды», «годовой сток реки» и от каких причин они зависят.

Задание №3. Пользуясь картосхемой: «Использование водных ресурсов Волжско-Камского каскада» (рис.1 - с.10 данного пособия) и картой «Охрана природы» (с. 121 атласа СССР), охарактеризуйте хозяйственное использование рек Волги и Камы и уровень водоохранных мероприятий в Волжском бассейне в пределах изучаемой территории.

Лабораторная работа № 1.5. Почвенно-растительный покров территории Поволжья

Цель: выявление закономерностей размещения почвенно-растительного покрова в границах Поволжья.

Задание №1*. Проанализируйте почвенную карту России (с. 104 Атласа СССР) и карту растительности (с.108 Атласа СССР). Выясните:

А) в пределах каких почвенно-экологических зон и провинций расположена территория Верхнего, Среднего и Нижнего Поволжья;

Б) какие генетические типы почв находятся в пределах данных почвенно-экологических провинций;

В) какой растительный покров соответствует этим типам почв.

*Примечание. Результаты работы оформите в форме таблицы 3.

Почвенно-растительный покров Поволжья

	Почвенно-экологические зоны	Почвенно-экологические провинции	Генетические типы почв	Характерный растительный покров
Верхнее Поволжье				
Среднее Поволжье				
Нижнее Поволжье				

Задание №2. Проанализируйте заполненную таблицу. Какие выводы можно сделать? Запишите полученные выводы в тетрадь.

Лабораторная работа № 1.6. Волго-Ахтубинская пойма и дельта Волги

Цель: выявление природного своеобразия Волго-Ахтубинской долины и дельты реки Волга.

Задание №1. Составьте физико-географическую характеристику Волго-Ахтубинской поймы и дельты Волги по типовому плану: географическое положение, геологическое строение и рельеф, климат, природные воды, почвы, растительность, животный мир.

Задание №2. Используя необходимые на ваш взгляд географические показатели, докажите, что Волго-Ахтубинская пойма является интразональной провинцией Нижнего Поволжья.

Логически изложите свои умозаключения в тетради.

2 Географическая номенклатура по курсу «География Поволжья»

Неотъемлемой частью физической географии является изучение географической номенклатуры - перечня названий природных объектов.

В курсе «География Поволжья» (физико-географическая часть) предусмотрено закрепление и углубление знаний географической номенклатуры, полученных при изучении Русской равнины в курсе «Физическая география России (I часть)».

Предлагаемая номенклатура составлена по Атласу СССР [2] и является стереотипной, поскольку ее перечень в данном виде приведен в разделе 2 источника: Географическая номенклатура (Физическая география России. География Поволжья) [5]. Однако для облегчения рабочего процесса студентов на занятиях ее список помещен в данном пособии. Для удобства поиска местоположения объекта на картах атласа, рядом с названием каждого объекта указаны в следующем порядке: номер страницы, буквы и цифры, обозначающие клетку, образованную меридианами и параллелями, в которой находится искомый объект или большая его часть (например, возвышенность Борисоглебская 32-33 В-6).

Клетки, определяющие положение рек, указываются в последовательности от истока к устью. Например, для Волги приводится следующая привязка: 22-23 Г-3-Ж-5-6. Это означает, что на страницах 22-23 атласа СССР в клетке Г-3 расположен исток Волги, а в клетках Ж-5-6 – ее устье.

Знание географической номенклатуры определяется в ходе лабораторных занятий путем показа объектов на настенной карте, либо карте атласа (с.22-23). Объекты необходимо показывать правильно: линейные – по направлению протяженности; реки – от истока к устью; полигональные объекты (возвышенности, равнины) – по их контуру.

При работе с географической номенклатурой желательно пользоваться разномасштабными картами атласа, а также настенными картами для отработки навыка быстрого ориентирования на картах разных масштабов.

Отчет можно осуществить либо в один, либо в два этапа (по желанию студента). В первом случае студент отчитывается сразу по двум блокам номенклатуры: «Границы Поволжья» и «Физико-географические объекты». Во втором случае отчет по названным блокам может быть разрозненным.

Отчет проходит следующим образом: по блоку «Границы Поволжья» - студент показывает на карте преподавателю границу между административными субъектами, входящими в состав Поволжья и пограничными административными субъектами и перечисляет географические объекты, пересекаемые данной границей. По блоку «Физико-географические объекты» - преподаватель называет студенту не менее 30 географических названий, а студент должен быстро найти и правильно

показать заданный объект на карте. Ошибочные ответы студентов не должны превышать 20%. За изучение географической номенклатуры студент может получить от 0 до 5 баллов.

2.1 Границы Поволжья

Границы Поволжья описаны по ходу часовой стрелки.

Северная граница (сс. 32-33; 34-35):

С Новгородской областью: р. Куныя, Валдайская возв. (рр. Большой Тудер, Пола, оз. Селигер, оз. Шлино), оз. Пирос, р. Мста. возв. Лесная гряда, р. Молога.

С Вологодской областью: р.Звана, Рыбинское вдхр. (Дарвинский заповедник), р. Согожа, р. Ухтома, Даниловская возв., р. Обнора, р. Монза, Галичская возв., р. Унжа, возв. Северные Увалы; на широте 59,5 град. резко поворачивает на север и дважды пересекает р. Юг; р. Луза.

С Архангельской обл.: р. Лала.

С республикой Коми: р. Луза, р. Ула, Северные Увалы (рр. Летка, Федоровка, Мытец, Кобра - басс. Волги; р. Сысола - басс. Сев. Двины).

Далее - по границе с Пермским краем до р. Кама.

Восточная граница (сс.34-35; 40-41):

С Пермским краем: р. Кама, Верхнекамская возвышенность (рр. Чус, Колыч - правые притоки Камы).

С Удмуртией: Верхнекамская возв. (рр. Кама, Сева, Белая, Вятка), р. Чепца, верховье р. Уть, р. Лумпун, далее - в междуречье рек Лумпун и Лобань; р. Кильмезь, р. Ува, р. Казанка; по р. Вятка; около 56 град. с.ш. граница поворачивает на восток, затем на северо-восток; пересекает рр. Чаж и Иж; Сарапульская возв., Нижнекамское вдхр.

С Башкирией: р. Белая, нижнее течение р. Сюнь; проходит через восточный участок Бугульминско-Белебеевской возв.; по р. Ик - до 54 град. с.ш.; затем поворачивает на СЗ, где граничит с Оренбургской областью.

С Оренбургской областью: р. Кандыз, р. Дымка (левые притоки р. Ик); пересекает восточные отроги Сокских Яров; р. Сок, Кинельские Яры; проходит по р. Савруша, пересекает рр. Б. и М. Кинель, р. Кутулук, р. Самара; по хребтам Синего Сырта - до границы с Казахстаном.

С Казахстаном: по возв. Общего Сырта (Синие горы – 228 м - г. Теутау – 168 м); Б. Узень; далее - по р. М. Узень; затем поворачивает на юг, огибает оз.Эльтон; пересекает оз. Боткуль; с востока огибает оз. Баскунчак; далее - по Прикаспийской низменности, пересекая пески Батпайсагыр до Каспийского моря.

Южная граница (с. 40-41): северное побережье Каспийского моря (дельта Волги, Астраханский заповедник); идет до границы с Дагестаном.

С Дагестаном: по р. Кума.

Со Ставрополем: по Кумо-Манычской впадине (Чаграйское вдхр., р. Маныч, оз. Маныч-Гудило); р. Бол. Гок.

Западная граница (сс. 40-41; 34-35; 32-33):

С Ростовской областью: р. Егорлык, Пролетарское вдхр., оз. Маныч-Гудило; пересекает Сальско-Манычскую грядку (221 м), возв. Ергени, Цимлянское вдхр., р. Цимла; по нижнему течению р. Чир; через р. Кудтлак; возв. Донская гряда, р. Дон; по Калачской возв. - до Воронежской области.

С Воронежской областью: Калачская возв., р. Хопер; идет вдоль левого берега Хопра; вновь пересекает Хопер на 51,5 град. с.ш.

С Тамбовской областью: по Окско-Донской равнине (рр. Мокрый Карай, Ворона).

С Рязанской областью: р. Выша, р. Вад, р. Мокша.

С Владимирской областью: по р. Ока до 56 град с.ш.; по нижнему течению р. Клязьма (левый приток Оки); р. Лух (левый приток Клязьмы); далее протягивается на запад, пересекая рр. Клязьма, Увадь, Нерль; дальше - по Смоленско-Московской возв. до восточных отрогов Клинско-Дмитровской гряды.

С Московской областью: граница идет на северо-запад; на 57 град. с. ш. сворачивает на юго-запад; пересекает Волгу; с юга окаймляет Ивановское вдхр.; пересекает рр. Лама, Лобь, Шоша.

Со Смоленской областью: пересекает Вазузское вдхр., Бельскую возв., Слободскую возв., р. Межа.

С Псковской областью: р. Западная Двина; идет к востоку от озер Двинье и Жижицкое, через Воробьевы горы; р. Кунья; в междуречье рек Ловать и Кунья - до границы с Новгородской областью.

2.2 Физико-географические объекты

Возвышенности

Бельская	32-33 Г-3-В-3	Кинельские Яры	34-35 Е-7-8
Бежецкий верх	32-33 В-5	Лесная гряда	32-33 В-4-Б-4
Б. Богдо, гора	40-41 В-6	Лихославльская гряда	32-33 В-4
Борисоглебская	32-33 В-6	Медведицкие Яры	40-41 Б-4-5
Бугульминско-Белебеевская	34-35 Д-8	Межпьянье	34-35 Д-4

Валдайская	22-23 Г-3	Общий Сырт	22-23 Е-6
Верхнекамская	34-35 В-8	Овинищенская	32-33 Б-5
Вольские горы	34-35 Е-5	Перемиловские горы	32-33 Г-8
Воробьевы горы	32-33 В-2	Приволжская	22-23 Е-5-Д-5
Вышневолоцкая гряда	32-33 В-4	Возвышенная равнина: Ржевско-Старицкое Поволжье	32-33 В-4
Вятский Увал	34-35 Г-6-В-7	Сальско-Манычская гряда	40-41 Г-4-5
Галичская	32-33 В-7-Б-8	Сарапульская	34-35Г-8
Даниловская	32-33 Б-6-7	Северные Увалы	22-23 Г-5-6
Донская гряда	22-23 Е-5	Синие горы (г. Теутау, 168 м)	40-41 Б-7
Ергени (г. Шаред, 222 м)	40-41 В-4-5-Д-5	Синий Сырт	34-35 Ж-7-Е-7
Жигулевские горы	34-35 Е-6	Сокские Яры	34-35 Е-7-Д-7-8
Змеевы горы	34-35 Ж-5-Е-5	Средний Сырт	34-35 Е-7
Ильины горы	32-33 В-4	Сурская Шишка	34-35 Е-5
Калачская	40-41 Б-3-В-3-4	Торжковская гряда	32-33 В-4
Калининская гряда	32-33 В-4-5	Хвалыньские горы	34-35 Е-5-6
Каменный Сырт	34-35 Е-6	Цнинская	32-33 В-3-4

Низменности и равнины

Арчединско-Донские пески	40-41 В-4	Окско-Донская	32-33Д-8-Е-8
Верхневолжская	32-33 В-5	Прикаспийская низменность	22-23 Е-5-6-Ж-5-6
Волго-Ахтубинская пойма	40-41В-5-6-Г-6	Сыртовая	40-41 Б-6
Вышневолоцко-Тверская низина	32-33 В-4	Черные земли	40-41Г-5-6-Д-5-6
Западно-Двинская	32-33 В-2-3-Г-2-3	Ярославо-Костромская низина	32-33 Б-7-В-6-7

Молого-Шекснинская	32-33 Б-4-5-В-4-5		
--------------------	-------------------	--	--

Р е к и *

Ахтуба - рукав Волги	40-41 В-5-Г-6	Медведица (басс. Волги)	22-23 Г-3-4
Белая	34-35 Д-9	Медведица (басс. Дона)	22-23 Д-5-Е-5
Б. Иргиз	22-23 Д-6-Е-6-5	Межа	32-33 В-3-Г-3-2
Б. Узень	22-23 Е-6	Молога (басс. Рыбинского вдхр.)	32-33 В-5-Б-5
Ветлуга	22-23 Г-5	Мокша	34-35 Е-4-3-Д-3
Волга; дельта Волги	22-23 Г-3-Ж-5-6	Нерль (приток Волги)	32-33 В-6-5
Вятка	22-23 Г-6-Д-6	Нерль (приток Клязьмы)	32-33 В-6-7
Дон	22-23 Е-5	Ока	32-33 Г-8-В-8
Еруслан	40-41 Б-6	Пьяна	34-35 Д-4
Западная Двина	22-23 Г-3	Самара	34-35 Е-7
Идолга	40-41 Б-5	Свияга	34-35 Е-5-Д-6
Иловля	40-41 Б-5-В-5-4	Сура	22-23 Д-5
Кама	22-23 Г-6-Д-6	Терешка	34-35 Е-5-Ж-5
Камелик	40-41 Б-7-А-7	Торгун	40-41 Б-6
Кострома	32-33 Б-8-7	Уза (лев. приток Суры)	34-35 Е-5-4
Кума	40-41 Д-5-6	Унжа	22-23 Г-5
Луза	34-35 Б-6-5	Хопёр	22-23 Д-5-Е-5
М. Иргиз	40-41 А-7	Цна (басс. Вышневолоцкого вдхр.)	32-33 В-3-4
М. Узень	40-41 Б-7-В-7		

Примечание: *Для рек квадраты указываются в направлении вниз по течению (в пределах территории Поволжья).

К а н а л ы

Волго-Донской	40-41 В-4-5	Межузенский	40-41 Б-6-7
Ерусланский имени Москвы	40-41 Б-6-7	Саратовский	40-41 А-6-Б-7
	32-33 В-5	Черноземельский	40-41 Д-5-Г-5

Озера

Баскунчак	40-41 В-6	Неро	32-33 В-6
Барманцак	40-41 В-5	Пено	32-33 В-3
Боткуль	40-41 В-6	Плещеево	32-33 В-6
Великое	32-33 В-5	Сарпа	40-41 Г-5
Вселуг	32-33 В-3	Селигер	32-33 В-3
Волго	32-33 В-3	Светлое	40-41 Д-5
Галичское	32-33 Б-8	Сиг	32-33 В-3
Горько-Солёное	40-41 В-6	Цаца	40-41 В-5
Кафтино	32-33 В-4	Чухломское	32-33 Б-8
Маньч-Гудило	40-41 Г-4	Эльтон	40-41 В-6

Водохранилища

Вазузское	32-33 Г-4-В-4	Нижнекамское	22-23 Д-6
Волгоградское	22-23 Е-5	Пролетарское	40-41 Г-4
Вышневолоцкое	32-33 В-4	Рыбинское	22-23 Г-4
Горьковское	22-23 Г-5	Саратовское	22-23 Д-6-5
Иваньковское	32-33 В-5	Цимлянское	22-23 Е-5-Ж-5
Костромское	32-33 В-7	Чаграйское	40-41 Д-5
Куйбышевское	22-23 Д-6	Чебоксарское	22-23 Г-5

2.3 Ландшафтные области и провинции Поволжья

Физико-географическое районирование Поволжья дано в соответствии со схемой районирования Русской равнины в учебнике «Физическая география СССР» Ф.Н. Милькова, Н.А. Гвоздецкого (1987) [9].

Область тайги

1. Двинско-Мезенская тайга
2. Тайга Северных Увалов
3. Тайга Низменного Заволжья
4. Тайга Высокого Заволжья

Область смешанных лесов

5. Провинция смешанных лесов Белорусско-Валдайского поозерья
6. Среднерусская провинция смешанных лесов
7. Провинция смешанных лесов Мещеры

Лесостепная область

8. Лесостепь Окско-Донской равнины
9. Лесостепь Приволжской возвышенности

10. Лесостепь Низменного Заволжья

11. Лесостепь Высокого Заволжья

Степная область

12. Нижнедонская степная провинция

13. Провинция степного Низменного Заволжья

14. Провинция степного Высокого Заволжья

15. Область Западного и Среднего Предкавказья (небольшой участок территории на юго-западе Калмыкии - рр. Бол. Гок, Егорлык)

Область полупустынь

16. Полупустынная провинция Ергенинской возвышенности

17. Провинция Прикаспийской полупустыни

Область пустынь

18. Провинция Прикаспийской пустыни

2.4 Особо охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки)

Заповедники

Название заповедника	Год создания	Местоположение	
		Ландшафтная зона	Субъект РФ
Астраханский	1919	Пустыня	Астраханская область; 2, 40-41 Г-7-Д-7-6
Богдинско-Баскунчакский	1997	Полупустыня	Астраханская область
Большая Кокшага	1993	Граница южно-таёжных и широколиственных лесов	Республика Марий Эл
Волжско-Камский	1960	Граница южно-таёжных и широколиственных лесов	Республика Татарстан
Дарвинский	1945	Тайга	Ярославская и Вологодская области; 2, 32-33 Б-5-6
Жигулевский	1927	Лесостепь	Самарская область
Керженский	1993	Тайга	Нижегородская область
Мордовский	1936	Граница зоны смешанных	Республика

		лесов и лесостепной зоны	Мордовия; 2, 32-33 Г-8
Нургуш	1994	Тайга	Кировская область
Приволжская лесостепь	1989	Лесостепь	Пензенская область
Присурский	1995	Лесостепь	Республика Чувашия
Центрально-лесной	1931	Смешанные леса	Тверская область; 2, 32-33 В-3
Черные земли	1990	Пустыня	Республика Калмыкия

Национальные парки

Название национальног о парка	Год создания	Местоположение	
		Ландшафтная зона	Субъект РФ
Марий Чодра	1985	Граница южно-таёжных и широколиственных лесов	Республика Марий Эл
Нижняя Кама	1991	Граница южно-таёжных и широколиственных лесов	Республика Татарстан
Переславский (природно-исторический)	1988	Смешанные леса	Ярославская область
Самарская Лука	1984	Лесостепь	Самарская область
Смольный	1995	Лесостепь	Республика Мордовия
Хвалынский	1994	Лесостепь	Саратовская область
Чаваш Вармане	1993	Лесостепь	Республика Чувашия

3 Тестовые задания для самопроверки знаний

Подготовка к тестированию в ряду видов учебной деятельности относится к самостоятельной работе. За данный вид самостоятельной работы в системе БАРС предусмотрено от 0 до 5 баллов.

Предлагаемые тестовые задания соответствуют содержанию и объему информации, получаемой студентами на лекциях и лабораторных занятиях, и являются хорошим подспорьем при подготовке к промежуточной аттестации.

В данном пособии использованы следующие формы тестовых заданий: 1) закрытая форма, где имеют место задания с выбором из множества ответов (одного правильного ответа или нескольких правильных ответов), а также задания на установление соответствия между элементами двух множеств; 2) открытая форма, с применением заданий на дополнение (задания открытого типа с ограничением на ответ). В заданиях с открытой формой готовые ответы не даются. Испытуемый должен сам предложить ответ.

При работе с тестовыми заданиями рекомендуется обратить внимание на следующее:

1. Задания, обозначенные звездочкой (2*) имеют больше одного верного ответа.

2. Каждый правильный ответ оценивается в 1 балл. Если задание предполагает три варианта ответа, то его «стоимость» будет составлять 3 балла и т.д.

3. Необходимо постараться выполнить все приведенные в данном разделе задания. При этом следует учесть, что если выполнено менее 60%, то это – неудовлетворительная оценка.

4. После самоконтроля нужно найти в данном пособии, в лекциях, в рекомендованной преподавателем литературе правильные ответы на задания, вызвавшие затруднения. Некоторое время спустя необходимо снова попытаться ответить на тестовые задания и определить уровень своих знаний.

1. Территория Поволжья в меридиональном направлении вытянута между

А) 61° с.ш. и $45,5^{\circ}$ с.ш.

Б) 31° в.д. и 54° в.д.

В) 61° с.ш. и 54° в.д.

Г) 53° с.ш. и $45,5^{\circ}$ с.ш.

2. Укажите, какая из перечисленных ниже административных областей входит в состав Среднего Поволжья

А) Тверская

Б) Ярославская

- В) Ивановская
- Г) Кировская

3*. Выберите лишний вариант ответа. На севере территория Поволжья граничит с

- А) Псковской областью
- Б) Вологодской областью
- В) Архангельской областью
- Г) Новгородской областью
- Д) Владимирской областью
- Г) республикой Коми

4. Самым молодым из нижеперечисленных геологических периодов истории Земли является

- А) кембрий
- Б) силур
- В) триас
- Г) карбон

5. Акчагыльское море на территорию Нижнего и Среднего Поволжья вторглось в период

- А) триасовый
- Б) юрский
- В) меловой
- Г) неогеновый
- Д) четвертичный

6*. Расположите трансгрессии Каспийского моря в последовательности от наиболее древней к более молодой: Апшеронская, Бакинская, Новокаспийская, Хазарская, Акчагыльская, Хвалынская.

7. В настоящее время уровень Каспийского моря находится на отметке (в Балтийской системе высот)

- А) 0м
- Б) 26м
- В) - 26м
- Г) - 28м

8. Начиная с 2000 года, уровень Каспийского моря

- А) повышается;
- Б) понижается;
- В) находится в стабильном состоянии

9. В 1853-1856 гг. великий русский естествоиспытатель, академик

К. М. БЭР открыл и исследовал в южных районах Поволжья

- А) русло Волги
- Б) небольшие формы рельефа – бугры
- В) микроландшафтную комплексность
- Г) эмбрионы животных

10. В основании Прикаспийской низменности лежит тектоническая структура -

- А) Московская синеклиза
- Б) Прикаспийская синеклиза
- В) Рязанско-Саратовский внутриплатформенный прогиб
- Г) Воронежская антеклиза

11*. Отличительными особенностями восточного района Валдайской геоморфолого-гидрографической области от западного района и района Западно-Двинской равнины являются:

- А) слабое эрозионное расчленение территории
- Б) максимальные отметки высот
- В) наличие зандровых песков
- Г) большое количество малых гидрографических центров

12*. Расположите, представленные ниже названия форм рельефа Поволжья, в последовательности их распространения с севера на юг.

- А) Прикаспийская низменность
- Б) возвышенность Общий Сырт
- В) возвышенность Северные Увалы
- Г) Верхнекамская возвышенность
- Д) Валдайская возвышенность
- Е) возвышенность Средний Сырт
- Ж) возвышенность Каменный Сырт
- З) Перемиловские горы

13. «Хамуры» - это

- А) дерново-карбонатные почвы, встречающиеся пятнами среди дерново-подзолистых почв
- Б) междуречья, переходящие в плоские равнины на Северных Увалах
- В) система нешироких гряд Ергеней, расчлененная долинами скудных весенних водотоков
- Г) обширные пониженные равнины, расположенные в долине рек Ока и Дон

14. Назовите географический объект, о котором идет речь ниже.

Система плоских или мягко волнистых междуречий, разделяющих воды притоков Волги и Северной Двины.

15. Самым овражным районом в Поволжье считается

- А) Калачская возвышенность
- Б) Бугульминско-Белебеевская возвышенность
- В) Приволжская возвышенность
- Г) возвышенность Ергени

16. Укажите принцип наступления зимнего периода в Поволжье

- А) резкое понижение температуры воздуха
- Б) наличие сплошного и достаточно устойчивого снежного покрова
- В) смена направлений воздушных потоков
- Г) перепад атмосферного давления

17. В летний период на территорию Поволжья оказывают влияние барические центры

- А) Азиатский max и Исландский min
- Б) Азорский max и Южно-Азиатский min
- В) Азиатский max и Алеутский min
- Г) Гренландский max и Исландский min

18. На территории Поволжья отсутствует атмосферный фронт

- А) Арктический;
- Б) Полярный;
- В) Тропический.

19. Выберите верный ответ. «Ось Воейкова» проходит в направлении:

- А) от Уральска на Саратов-Липецк-Киев
- Б) от Уральска на Самару-Харьков-Кишинев
- В) от Уральска на Саратов-Харьков-Кишинев
- Г) от Уральска на Самару-Липецк-Кишинев

20. Закончите предложение: Нисходящие потоки воздуха на окраинах антициклонов, приносящие низкую влажность и высокую температуру в летний период называются ...

21. Коэффициент увлажнения для г.Саратова соответствует зоне увлажнения

- А) избыточного
- Б) достаточного
- В) недостаточного
- Г) скудного

22. Границы ландшафтных зон в Заволжье смещены к северу относительно районов Правобережья по причине

- А) разнообразия почв
- Б) неравномерного распределения суммарной солнечной радиации
- В) нарастания континентальности климата в направлении с запада на восток
- Г) свободного воздухообмена между северными и южными широтами

23. Закончите мысль. Главнейшие особенности климата Среднего и Нижнего Поволжья - континентальность, засушливость и ...

24*. Найдите соответствие между крупными реками Поволжья и их притоками.

<i>Реки:</i>	<i>Притоки:</i>
Волга	Белая
Ока	Терешка
Кама	Медведица
Дон	Клязьма

25. Все реки Поволжья по режиму питания относятся к рекам:

- А) преимущественно снегового питания с весенним половодьем
- Б) дождевого питания
- В) грунтового питания
- Г) ледникового питания

26. Уклон р.Волги примерно равен

- А) 8 см/км
- Б) 7 см/км
- В) 6 см/км
- Г) 5 см/км

27. Река Ахтуба является

- А) левым притоком Волги
- Б) правым притоком Волги
- В) левым рукавом Волги
- Г) правым рукавом Волги

28*. Найдите соответствие между озером и субъектом Поволжья, на территории которого оно находится:

<i>Озеро</i>	<i>Субъект Поволжья</i>
Эльтон	Астраханская область
Плещеево	Волгоградская область
Галичское	Республика Калмыкия
Баскунчак	Тверская область

Волго
Сарпа

Ярославская область
Костромская область

29*. Установите соответствие между озером и его местоположением:

Озеро

Местоположение

Селигер

Галичская возвышенность

Баскунчак

Валдайская возвышенность

Чухломское

Прикаспийская низменность

30. Наиболее плодородными почвами Поволжья являются почвы

А) тайги

Б) смешанных лесов

В) степей

Г) полупустынь

31. Серые лесные почвы распространены в природных зонах:

А) степей

Б) широколиственных лесов и лесостепи

В) тайги и смешанных лесов

Г) полупустынь и пустынь

32. О каком генетическом типе почв идет речь ниже:

Эти почвы интенсивно промываются и поэтому содержат очень мало гумуса. Верхние горизонты их светло-серые, как зола, иногда чисто белые. Глубже залегает бурый горизонт вымывания, обогащенный соединениями железа и алюминия. В этих почвах мало питательных веществ, но достаточно влаги. При хорошем удобрении они дают высокие урожаи.

А) тундрово-глеевые

Б) подзолистые

В) серые лесные

Г) красноземы

33. Самые большие массивы перевеянных грядовых и барханных песков в Поволжье находятся:

А) на юге Приволжской возвышенности

Б) на юге Прикаспия, между реками Волга и Урал

В) в Ергенях

Г) на Окско-Донской равнине

34*. Из приведенных ниже почв, выберите интразональные почвы.

А) дерново-подзолистые

Б) серые лесостепные

- В) лугово-черноземные
- Г) солонцы и солончаки

35. К какой из представленных ниже ландшафтных зон Поволжья относится возвышенность Северные Увалы:

- А) смешанные леса
- Б) тайга
- В) лесостепь
- Г) степь

36*. Выберите из предложенных ниже географических объектов те, которые в пределах Поволжья полностью располагаются в зоне степей:

- А) Валдайская возвышенность; Б) Приволжская возвышенность;
- В) возвышенность Донская гряда; Г) Хвалынский нац. парк; Д) р. Свияга;
- Е) Нижнекамское вдхр.; Ж) Синие горы; И) р. Иловля; К) оз. Баскунчак;
- Л) р. Б.Иргиз; М) р. Идолга; Н) оз. Селигер.

37. Самым молодым по времени своего создания заповедником на территории Поволжья является заповедник

- А) Большая Кокшага
- Б) Нургуш
- В) Присурский
- Г) Богдинско-Боскунчакский

38*. Установите соответствие между национальным парком и субъектом Поволжья, на территории которого находится данный национальный парк

- | национальный парк | субъект Поволжья |
|-------------------|-------------------------|
| 1. Нижняя Кама | А) Саратовская область |
| 2. Переславский | Б) республика Мордовия |
| 3. Смольный | В) республика Татарстан |
| 4. Хвалынский | Г) Ярославская область |

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Авакян А.Б. Водные ресурсы и актуальные водные проблемы СССР // География в школе. - №2, 1990, с. 10 - 20
2. Атлас СССР /Предс. ред. кол. В.В. Точенов. - М.: Гл. управл. геодезии и картографии, 1985. – 260 с.
3. Большая Советская энциклопедия (В 30 томах) /Гл. ред. А.М. Прохоров. Изд. 3-е. М.: Сов. энцикл., Т. 20. Плата-Проб. 1975. - 608 с.
4. Географический атлас (для учителей средней школы). Изд. четвертое. – М.: Гл. управл. геодезии и картографии, 1983. – 238 с.
5. Географическая номенклатура (Физическая география России. География Поволжья). Учебно-методическое пособие для студентов географического факультета / Н.В. Пичугина, О.В.Суровцева, Н.А.Чумаченко, Л.Ю. Горшкова – Саратов: Научная книга, 2008. – 60с.
6. Горшкова Л.Ю., Самонина С.С. География Поволжья: Учеб.-метод. пособие. - Саратов: Изд-во Латанова В.П., 2003. – 31 с.
7. Горшкова Л.Ю. Тестовые задания по общей экологии. Учебно-методическое пособие для студентов географического факультета. – Саратов: ИЦ «Наука», 2010. – 35с.
8. Долгополова И.К., Кудрявцева М.Н. Практические и курсовые работы по курсу «Физическая география материков и океанов»: Учебн.-метод. пособие для студентов заоч. отд. геогр. фак. – Саратов: Изд-во Латанова В.П., 2005. – 82с.
9. Мильков Ф.Н., Гвоздецкий Н.А. Физическая география СССР. Общий обзор. Европейская часть СССР. Кавказ. - М.: Мысль, 1987 – 448 с.
10. Орфографический словарь русского языка: 106 000 слов/АН СССР, Ин-т русского языка; под ред.С.Г. Бархударова и др. – 25-е изд., испр.- М.: Рус. яз., 1987.- 400с.

Приложение
Вопросы к устному зачету по дисциплине
«География Поволжья» (физико-географическая часть)

Зачет является в балльной рейтинговой системе оценивания (БАРС) промежуточной аттестацией студентов. За промежуточную аттестацию по дисциплине «География Поволжья» в целом студент может набрать максимум 30 баллов. Соответственно 15 баллов приходится на физико-географическую часть данной дисциплины.

Таким образом, система ранжирования баллов, полученных при промежуточной аттестации, имеет следующий вид:

«зачет»	От 5 до 15 баллов (полное или почти полное раскрытие вопроса; ориентация в смежных вопросах; ответы на дополнительные вопросы и удовлетворительное выполнение заданий преподавателя)
«незачет»	<p>Менее 5 баллов дается, если студент</p> <p>А) не знает:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия дисциплины (Поволжье, его состав, структура и др.) и географическую номенклатуру; - особенности развития и размещения ландшафтов Верхнего, Среднего и Нижнего Поволжья; - специфику современных физико-географических процессов для использования в географических исследованиях. <p>Б) не умеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> – давать характеристику зональным типам ландшафтов Поволжья; – выявлять ключевые проблемы развития природы Поволжья. <p>В) не владеет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знаниями для решения исследовательских и прикладных задач профессиональной деятельности; - навыками работы с общегеографическими и тематическими картами; - базой данных по природному потенциалу Поволжья для решения типовых профессиональных задач.

1. Задачи изучения физической географии Поволжья, географическое положение, состав территории.
2. Геоморфолого-гидрографическое строение Тверской области.
3. Краткая характеристика территории Среднего и Нижнего Поволжья до четвертичного времени.
4. Роль четвертичных оледенений и морских трансгрессий в формировании современного рельефа Поволжья.
5. Характеристика высоких расчлененных эрозией форм рельефа (Северные Увалы, Приволжская возвышенность, Ергени).
6. Взаимосвязь тектонического строения, рельефа и полезных ископаемых (на примере Высокого Заволжья и Прикаспийской низменности).
7. Основные этапы развития рельефа Низменного Заволжья.
8. Характеристика климата Верхневолжья.
9. Влияние солнечной радиации и циркуляции атмосферы на формирование климатических особенностей территорий Среднего и Нижнего Поволжья.
10. Влияние местных причин на климат Поволжья (характер подстилающей поверхности, особенности рельефа).
11. Принципы выделения климатических сезонов в Поволжье.
12. Характеристика климата по сезонам года: зима (влияние снежного покрова на температурный режим, метели).
13. Характеристика климата по сезонам года: весна (заморозки).
14. Характеристика климата по сезонам года: лето (грозовые явления, засухи, суховеи).
15. Характеристика климата по сезонам года: осень.
16. Внутренние воды Поволжья. Характеристика крупных рек.
17. Качественная оценка хозяйственного использования ресурсов Волги и уровня водоохранных мероприятий в ее бассейне.
18. Озера Поволжья, их происхождение и распространение.
19. Эльтон и Баскунчак – самосадочные озера.
20. Главные типы почв Поволжья, различия в их плодородии. Закономерности распространения почв.
21. Сравнительная характеристика ландшафтных зон тайги и смешанных лесов (районы распространения, климат, изменение почвенно-растительного покрова по подзонам, животный мир).
22. Лесостепная зона. Особенности лесостепного типа ландшафта.
23. Физико-географическая характеристика зоны степей.
24. Зона полупустынь. Микроландшафтная комплексность.
25. Зона пустынь. Особенность пустынной зоны – ее молодость. Своеобразие ландшафтов бэровских бугров.
26. Волго-Ахтубинская пойма и дельта Волги.

При подготовке к зачету следует использовать следующие источники информации.

Учебники, учебные и учебно-методические пособия, статьи:

Алексеевская Н.К., Крылова А.И. Физическая география Поволжья. – Саратов: СГУ, 1991.

Географические исследования в Саратовском университете / Под ред. проф. Полянской Е.А. – Саратов: Изд-во Саратов. Ун-та, 2002. – 272с.

Географическая номенклатура (Физическая география России. География Поволжья). Учебно-методическое пособие для студентов географического факультета / Н.В. Пичугина, О.В.Суровцева, Н.А.Чумаченко, Л.Ю. Горшкова – Саратов: Научная книга, 2008. – 60с.

География Саратовской области /под ред. Н. В. Тельтевской – Саратов: Изд-во СГУ, 1993.- 219 с.

Добровольский А.Д., Залогин Б.С. Моря СССР. – М.: МГУ, 1982. – 192с.

Мильков Ф. Н.. Среднее Поволжье. – М., 1953.

Мильков Ф. Н. Средняя полоса Европейской части СССР. – М., 1961.

Мильков Ф.Н. Природные зоны СССР. – М.: Мысль, 1977.

Пармузин Ю.П. Тайга СССР. – М.: Мысль, 1985.

Рычагов Г.И. Экологические аспекты нестабильности уровня Каспийского моря // Аридные экосистемы, 1996. – том 2. – с.33-35.

Степи Нижнего Поволжья / Под ред. П.С. Кузнецова и М.А. Шабанова. – Саратов: Изд-во Саратов. Ун-та, 1964.

Низовцев В.А. Характеристика природных зон России// География в школе 2009. - №№ 3-8

Словари, справочники, географические энциклопедии:

Географический энциклопедический словарь. Географические названия: справочное издание. - 3-е изд., доп. - М.: Науч. изд-во "Большая Рос. энцикл.", 2003. – 903 с.

Географический энциклопедический словарь. Географические названия. М., 1989.

Забелина Н.М., Исаева-Петрова Л.С., Кулешова Л.В. Заповедники и национальные парки России. – М.: ЛОГАТА, 1998. – 160с.

Мильков Ф.Н., Бережной А.В., Михно В.Б. Терминологический словарь по физической географии. М.: Высш. шк., 1993. – 288 с.

Первый географический БЭС. – СПб.: «Норинт»; М.: ИД «РИПОЛ классик», 2007. – 800с.

Четырехязычный энциклопедический словарь терминов по физической географии /Составитель проф. И.С. Щукин. - М.: «Советская энциклопедия», 1980. -703с.

Картографические материалы:

Атлас СССР /Предс. ред. кол. В.В. Точенов. - М.: Гл. управл. геодезии и картографии, 1985. – 260 с.

Географический атлас (для учителей средней школы). Изд. четвертое. – М.: Гл. управл. геодезии и картографии, 1983. – 238 с.

Интернет-ресурсы

1. http://www.edu.ru/maps/labr/labr.cgi?X=145&Y=267&Z=5&L_Reki=ON&L_Neft=ON&NaviMap.x=20&NaviMap.y=49 - Геоинформационная карта по нефтегазовому комплексу Поволжья
2. <http://www.neuch.ru/referat/12124.html> - К вопросу о благоприятности территорий РФ по природным условиям
3. http://www.sci.aha.ru/RUS/wab_.htm - Россия как система: электронный атлас
4. http://www.edu.ru/maps/labr/labr.cgi?X=145&Y=267&Z=5&L_Reki=ON&L_Neft=ON&NaviMap.x=20&NaviMap.y=49 - Интерактивная карта растительности Поволжья
5. <http://www.biodat.ru/doc/biodiv/part3b.htm> - Современное состояние лесостепных, степных и полупустынных экосистем
6. <http://ru.wikipedia.org> - Астраханская область
7. <http://ru.wikipedia.org> - республика Калмыкия
8. <http://ru.wikipedia.org> – республика Татарстан
9. <http://ru.wikipedia.org> – Ульяновская область
10. <http://ru.wikipedia.org> – Пензенская область
11. <http://ru.wikipedia.org> – Самарская область
12. <http://ru.wikipedia.org> – Волгоградская область
13. <http://ru.wikipedia.org> – Саратовская область

УЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ

ГОРШКОВА ЛАРИСА ЮРЬЕВНА

ГЕОГРАФИЯ ПОВОЛЖЬЯ
(физико-географическая часть)

Учебно-методическое пособие для студентов географического факультета,
обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата:
05.03.02 «География», 05.03.06 «Экология и природопользование»

Гарнитура Times.

Усл. печ. л. 2.
