

УДК 911.2 (075.8)
ББК 26.82 я 73
Ф 50

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
Северо-Кавказского федерального
университета

Рецензенты:

д-р пед. наук, проф. **Т. К. Щербакова**,
канд. геогр. наук, доц. **К. В. Харин**

Ф 50 **Физическая география и ландшафты материков и океанов:** лабораторный практикум / авт.-сост. Д. С. Водопьянова, В. В. Мельничук, Д. К. Текеев. – Ставрополь: Изд-во СКФУ, 2016. – 168 с.

Пособие представляет лабораторный практикум с методическими рекомендациями к занятиям, с заданиями и вопросами к каждой теме, а также с рекомендуемой литературой.

Предназначено для студентов, обучающихся по направлению подготовки 05.03.02 – География.

УДК 911.2 (075.8)
ББК 26.82 я 73

Авторы-составители:

канд. геогр. наук, доц. **Д. С. Водопьянова**,
канд. геогр. наук, доц. **В. В. Мельничук**,
канд. биол. наук **Д. К. Текеев**

ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский
федеральный университет», 2016

ПРЕДИСЛОВИЕ

Курс «Физическая география и ландшафты материков и океанов» – важнейшая дисциплина при подготовке географа. Лабораторные занятия – один из видов аудиторной работы студентов по курсу Физическая география и ландшафты материков и океанов».

Методическое пособие включает задания по компонентной характеристике природы материков и по комплексному физико-географическому описанию их регионов.

Формы выполнения заданий разнообразны: устный или письменный анализ карт, графиков, таблиц для установления географических закономерностей, картографическое изображение явлений и их связей, подбор необходимых сведений из различных источников информации, устные сообщения и реферативные работы.

Пособие содержит задания, предназначенные для выполнения как всеми студентами, так и индивидуально. Во время аудиторных занятий целесообразно заслушивать доклады студентов по реферативным работам и проводить их обсуждение с целью привития навыков устного изложения и ведения дискуссии.

Задания сопровождаются краткими методическими указаниями и пояснениями к их выполнению, при этом особое внимание уделено тем из них, выполнение которых требует применение сравнительного метода изучения, так как они способствуют выявлению типологических особенностей, свойственных разным частям северных материков, и, вместе с тем, приобретению знаний об индивидуальных чертах природы материков в целом и их отдельных регионов.

Необходимое условие усвоения курса – знание географической номенклатуры. Список обязательных географических названий, топонимический словарь, а также краткий терминологический словарь представлены в пособии.

Цель и задачи освоения дисциплины – дать студентам основы знаний о разнообразии природы материков и океанов, региональных ПТК и современных ландшафтов, уникальности их природы, закономерностях их формирования и современного состояния, необходимые для профессиональной деятельности бакалавров в сферах проектных, изыскательских, научно-исследовательских, производственных и экспертных работ географического и геоэкологического про-

филей, а также при преподавательской работе в учреждениях общего, профессионального и дополнительного образования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина относится к базовой части профессионального цикла дисциплин (БЗ.Б.5.1). Осваивается в 5–6 семестрах.

Связь с предшествующими дисциплинами. Физическая география материков и океанов читается студентам после освоения ими дисциплин «Землеведение», «Гидрология», «Геология», «Геоморфология», «Метеорология и климатология», «География почв с основами почвоведения».

Связь с последующими дисциплинами. Знания, умения и навыки, полученные в результате изучения дисциплины, логически, содержательно и методически связаны со следующими дисциплинами естественнонаучного цикла бакалавриата: физическая география и ландшафты России, география Северного Кавказа и Ставропольского края, природные и культурные ландшафты Северного Кавказа.

Изучение физической географии материков и океанов способствует выработке у студентов широкого естественнонаучного кругозора и понимания диалектики развития органического мира в неразрывной связи с общей эволюцией Земли, а также дисциплина отличается региональным подходом, заключающимся в изучении развития природных комплексов и биоты.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины

ПК-7 – владение знаниями общих и теоретических основ физической географии и ландшафтов России, материков и океанов.

Структура и компонентный состав компетенции: При освоении дисциплины студент должен:

знать:

- основные природные закономерности, определяющие формирование и трансформацию ландшафтов материков Земли;
- региональную специфику природы материков;
- основные подходы к пространственному анализу геоэкологических проблем на суше и в океане;

уметь:

- применять знание основных глобальных закономерностей для объяснения современного функционирования и развития ландшафтов конкретных материков и регионов Земли;

- анализировать сложившуюся структуру современных ландшафтов конкретных территорий как результат взаимодействия природных и антропогенных факторов;

владеть:

- навыками анализа географической информации о природных особенностях регионов мира для оценки их природно-ресурсного потенциала;

- навыками выявления регионально обусловленных причин глобальных экологических проблем;

- навыками оценки происходящих в ландшафтах процессов для прогноза их отклика на глобальные изменения природы и общества.

Структура и содержание учебного пособия соответствует программе лекционного курса.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
 Часть I. Физическая география и ландшафты материков и океанов Северного полушария	 6
Тема 1. Географическое положение материков Северного полушария	6
Тема 2. Тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые материков Северного полушария	11
Тема 3. Климат материков Северного полушария	26
Тема 4. Внутренние воды материков Северного полушария..	32
Тема 5. Ландшафты материков Северного полушария	37
Тема 6. Физико-географическое районирование материков Северного полушария	40
Тема 7. Особоохраняемые территории материков Северного полушария	47
Тема 8. Географическое положение Северного Ледовитого и Атлантического океанов	52
 Часть II. Физическая география и ландшафты материков и океанов Южного полушария	 59
Тема 1. Географическое положение и гидрография Южной Америки	59
Тема 2. Тектоническое строение и рельеф Южной Америки...	64
Тема 3. Особенности климатов материков Южного полушария	71
Тема 4. Ландшафтные зоны Южной Америки	77
Тема 5. Географическое положение, гидрография Африки	81
Тема 6. Тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые Африки	87
Тема 7. Ландшафты Африки	94
Тема 8. Географическое положение и гидрография Австралии	98
Тема 9. Тектоническое строение, рельеф и полезные ископаемые Австралии	103
Тема 10. Ландшафтные зоны Австралии	109

Тема 11. Физико-географическое районирование южных материков	111
Тема 12. Особоохраняемые природные объекты Южных материков	118
Тема 13. Географическое положение Тихого и Индийского океанов	122
 Часть III. Задания для самостоятельной работы	
студентов	127
Рекомендуемая литература	137
Терминологический географический словарь	143