

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
профессионального образования
«Оренбургский государственный университет»

О.Б. Попова

ЗЕМЛЕВЕДЕНИЕ

Учебно-методическое пособие

Рекомендовано Ученым советом федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Оренбургский государственный университет» в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 021000.62 География.

Оренбург

2013

УДК 911 (07)

ББК 26.82

П 58

Рецензент - кандидат географических наук, доцент И.А. Подосёнова

Попова, О.Б.

П 58 Землеведение: учебно-методическое пособие / О.Б. Попова, Оренбургский гос. ун-т - Оренбург: ОГУ, 2013. - 106 с.

Учебно-методическое пособие содержит материалы для изучения учебной дисциплины «Землеведение».

В пособии тесно увязано содержание практических работ с теоретическим материалом основного курса, включает перечень основных понятий и теоретических вопросов по изучаемым темам, заданий к работе, необходимого оборудования и методические рекомендации по выполнению заданий.

Учебно-методическое пособие предназначено для выполнения учебного практикума по дисциплине «Землеведение» для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 021000.62 География.

УДК 911 (07)

ББК 26.82

© Попова О.Б., 2013

© ОГУ, 2013

Содержание

Введение.....	4
1 Гидросфера.....	5
1.1 Практическое занятие №1 Мировой Океан.....	14
1.2 Практическое занятие №2 Воды Суши. Морфометрические и физико-географические характеристики бассейна реки и озерных котловин.....	19
1.3 Практическая работа №3 Воды Суши. Речной сток и его характеристики.....	29
2 Литосфера.....	33
2.1 Практическая работа №4 Рельеф Земли.....	45
2.2 Практическая работа №5 Эндогенные и экзогенные процессы.....	56
3 Биосфера.....	62
3.1 Практическая работа № 6 Жизненные сообщества организмов.....	76
Список использованных источников.....	82
Приложение А Правила склонения топонимов.....	84
Приложение Б Список географических названий.....	93

Введение

Данное учебно-методическое пособие предназначено обеспечить учебным и практическим материалом курс «Землеведение» для студентов, обучающихся по программам высшего профессионального образования по направлению подготовки 021000.62 География, профилю подготовки «Рекреационная география и туризм», с присуждением степени бакалавра. Пособие составлено в соответствии с программой курсов и новым учебным планом высшего профессионального образования. Задача данного пособия – оказать помощь в подготовке и проведении практических занятий по общему землеведению в условиях сокращения аудиторной нагрузки и увеличения часов на самостоятельное обучение у студентов-бакалавров.

Дисциплина «Землеведение» относится к базовой части профессионального цикла. Освоение дисциплины опирается на знания, полученные при изучении школьного курса географии, а также предыдущего курса «Введение в географию». Землеведение входит в число учебных дисциплин, дающих базовые теоретические знания и исходные практические навыки будущим географам. В процессе изучения этого курса студенты впервые знакомятся со многими физико-географическими понятиями, терминами, которые в дальнейшем будут детально рассматриваться при изучении специальных физико-географических дисциплин. Дисциплина является начальной в физико-географической подготовке студентов географов и вооружает их знаниями об общих закономерностях строения, функционирования, динамики и развития географической оболочки. Принципы и методы изучения географической оболочки как целостной динамической системы являются "сквозными" для всех физико-географических наук. При подготовке учебно-методического пособия была использована методическая литература: Н.П. Неклюкова – Практикум по общему землеведению (1976), Н.П. Матвеева - Практикум по общему землеведению (1981), К.В. Пашканг - Практикум по общему землеведению (1970), И.А. Подосенова, О.Б. Попова – Науки о Земле, методические указания к лабораторному практикуму (2007).

1 Гидросфера

Теоретический экскурс¹:

Наиболее крупной частью гидросферы является Мировой океан, объем воды которого составляет около 98 % гидросферы.

Мировым океаном называют непрерывную водную оболочку Земли, окружающую все материки и обладающую общностью солевого состава.

Гидросфера, под которой понимают прерывистую оболочку Земли, расположенную между атмосферой и твердой земной корой (литосферой) и представляющую собой совокупность вод океанов, морей и поверхностных вод суши, является основным объектом изучения науки - **гидрология**. Гидросфера покрывает 72,2 % земной поверхности.

Мировой океан занимает площадь, равную 361,3 млн. км², что составляет 70,8 % поверхности нашей планеты. Важнейшая морфологическая особенность Мирового океана состоит в сплошном простираии.

В южном полушарии между параллелями 35 и 70° южной широты океан занимает 95,5 % поверхности земного шара и лишь 4,5 % остается на долю суши. В северном полушарии в полосе между параллелями 40 - 70° северной широты суша несколько преобладает над океаном, составляя 56 % площади. Это наиболее контрастные участки земной поверхности. В целом же и в южном, и в северном полушарии океан преобладает над сушей, занимая 80,9 % и 60,7 % их поверхности соответственно. Отмеченное неравномерное распределение суши и океанических вод играет важную роль в формировании природы на Земле.

Расчленение водной оболочки материками служит предпосылкой для деления Мирового океана на отдельные части - океаны. При этом делении

¹ Анализ выполнен по: Большая советская энциклопедия: В 30 т. - М.: "Советская энциклопедия", 1969-1978; Коломийчук Н. Д. Гидрография. СПб.: ГУНиО МО, 1988; Сорокин А. И. Гидрографические исследования Мирового океана. Л.: Гидрометеиздат, 1980; Физическая география Мирового океана. Л.: Наука, 1980; Шепард Ф. П. Земля под морем. М.: Мир, 1964.