



**СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. М. КОЗЫБАЕВА**

Л 2015
828 к

Г. В. ДЕНИСОВА

ПРАКТИКУМ ПО ГИДРОЛОГИИ

учебно-методическое пособие

**Петропавловск
2013**

А 2015/828 к

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Северо-Казахстанский государственный университет
им. М. Козыбаева**

Г. В. ДЕНИСОВА

ПРАКТИКУМ ПО ГИДРОЛОГИИ

учебно-методическое пособие

**Петропавловск
2013**

ОГЛАВЛЕНИЕ

	ВВЕДЕНИЕ	4
РАЗДЕЛ 1.	ГИДРОСФЕРА	5
Тема 1.	Введение в гидрологию	5
Тема 2.	Химические и физические свойства природных вод	8
Тема 3.	Расход, энергия, работа и мощность водных потоков	10
Тема 4.	Вода на земном шаре	12
Тема 5.	Круговороты воды на земном шаре	15
РАЗДЕЛ 2.	ВОДЫ СУШИ	19
Тема 6.	Гидрология ледников	19
Тема 7.	Гидрология подземных вод	26
Тема 8.	Реки. Питание и классификация рек	35
Тема 9.	Морфометрия ре и их бассейнов	39
Тема 10.	Скорость течения рек. Расход рек	49
Тема 11.	Речные долины	51
Тема 12.	Гидрографический режим озер	53
Тема 13.	Морфология и морфометрия озерных котловин	56
Тема 14.	Гидрология водохранилищ	62
Тема 15.	Гидрология болот	69
РАЗДЕЛ 3.	ВОДЫ МИРОВОГО ОКЕАНА	75
Тема 16.	Мировой океан и его составные части	75
Тема 17.	Рельеф дна Мирового океана	75
Тема 25.	Моря	76
	Список использованной литературы	79
	Приложение А	83
	Приложение Б	89
	Приложение В	136