

Ганжара Н.Ф.

Ландшафтоведение : учебник / Н.Ф. Ганжара, Б.А. Борисов,
Р.Ф. Байбеков. — 2-е изд. — М. : ИНФРА-М, 2017. — 240 с., ил. —
(Высшее образование: Бакалавриат).

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	5
Глава 1. ЛАНДШАФТЫ И ИХ МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА.....	9
1.1. Понятие о ландшафте.....	9
1.2. Морфологическая структура ландшафта.....	11
1.3. Классификация и систематика ландшафтов.....	14
Вопросы и задания для повторения.....	16
Глава 2. ГЕОХИМИЧЕСКИЕ ЛАНДШАФТЫ.....	17
2.1. Введение в геохимию ландшафтов.....	17
2.2. Введение в биогеохимию ландшафтов.....	23
Вопросы и задания для повторения.....	29
Глава 3. ЛИТОГЕННАЯ ОСНОВА КАК КОМПОНЕНТ ЛАНДШАФТА.....	30
3.1. Выветривание, его виды.....	30
3.2. Магматические горные породы.....	33
3.3. Метаморфические горные породы.....	34
3.4. Осадочные горные породы.....	35
3.5. Рельеф как свойство литогенной основы.....	40
3.6. Влияние литогенной основы на другие компоненты ландшафта.....	54
Вопросы и задания для повторения.....	55
Глава 4. ВОЗДУШНЫЕ МАССЫ АТМОСФЕРЫ КАК КОМПОНЕНТ ЛАНДШАФТА.....	57
Вопросы и задания для повторения.....	70
Глава 5. ПРИРОДНЫЕ ВОДЫ КАК КОМПОНЕНТ ЛАНДШАФТА.....	71
5.1. Общая характеристика гидросферы.....	71
5.2. Основные компоненты и факторы формирования химического состава природных вод.....	73
5.3. Круговорот воды.....	78
5.4. Характеристика гидрографической сети.....	80
Вопросы и задания для повторения.....	87
Глава 6. ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЧАСТЬ БИОСФЕРЫ КАК КОМПОНЕНТ ЛАНДШАФТА.....	89
6.1. Общая характеристика биосферы.....	89
6.2. Химический состав живого вещества.....	91
6.3. Классификация живых организмов.....	93
Вопросы и задания для повторения.....	97

Глава 7. ПОЧВА КАК КОМПОНЕНТ ЛАНДШАФТА	98
7.1. Классификация элементарных почвообразовательных процессов.....	98
7.2. Состав, свойства и режимы почв.....	103
7.3. Плодородие почв и продуктивность ландшафтов.....	124
Вопросы и задания для повторения.....	132
Глава 8. ФАКТОРЫ И ЗАКОНЫ ЛАНДШАФТНОЙ ДИФФЕРЕНЦИАЦИИ	133
8.1. Закон горизонтальной (широтной) зональности.....	133
8.2. Закон долготной секторности.....	136
8.3. Закон вертикальной поясности.....	136
8.4. Закон азональной геолого-геоморфологической, высотно-генетической ярусности ландшафтов.....	138
8.5. Закон аналогичных топографических рядов.....	138
8.6. Закон экспозиционной инсоляционной и ветровой ландшафтной асимметрии склонов.....	138
8.7. Закон взаимодействия и взаимосвязей природных компонентов ландшафта.....	139
Вопросы и задания для повторения.....	140
Глава 9. ЛЕСНЫЕ ЛАНДШАФТЫ	141
Вопросы и задания для повторения.....	152
Глава 10. ГЕНЕЗИС И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛАНДШАФТОВ	153
Вопросы и задания для повторения.....	164
Глава 11. ДИНАМИКА И УСТОЙЧИВОСТЬ ЛАНДШАФТОВ	165
11.1. Динамика ландшафтов.....	165
11.2. Устойчивость ландшафта.....	169
Вопросы и задания для повторения.....	172
Глава 12. ПРИРОДНО-АНТРОПОГЕННЫЕ ЛАНДШАФТЫ	173
12.1. Антропогенезация ландшафтов.....	173
12.2. Классификация и типизация земель России.....	181
12.3. Агроэкологическая типизация и ландшафтно-экологическая классификация земель.....	182
12.4. Земельные ресурсы России.....	186
Вопросы и задания для повторения.....	187
Глава 13. ЛАНДШАФТЫ ОСНОВНЫХ ПРИРОДНЫХ ЗОН	188
13.1. Арктические и тундровые ландшафты.....	188
13.2. Таежно-лесные ландшафты.....	189
13.3. Лесостепные ландшафты.....	194
13.4. Ландшафты широколиственных лесов.....	195
13.5. Степные и сухостепные ландшафты.....	196
13.6. Ландшафты сухих степей.....	199
13.7. Полупустынные и пустынные ландшафты.....	201

13.8.	Ландшафты с засоленными почвами.....	202
13.9.	Ландшафты переменного-влажных ксерофитно-лесных и саванных субтропических и тропических областей.....	204
13.10.	Ландшафты влажных лесных субтропических и тропических областей.....	209
	Вопросы и задания для повторения.....	210
Глава 14.	ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ КАРТЫ.....	211
14.1.	Классификация по масштабам и топографическая основа физико-географических карт.....	212
14.2.	Физико-географические карты.....	215
14.3.	Геоинформационные системы.....	221
14.4.	Картографические способы оформления физико- географических карт.....	222
	Вопросы для повторения.....	224
Глава 15.	ЛАНДШАФТНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ.....	226
15.1.	Инвентаризационный этап.....	227
15.2.	Анализ физико-географических условий территории.....	229
15.3.	Выявление основных конфликтов и проблем в сфере природопользования и социально-экономических условий.....	231
15.4.	Оценочный этап.....	233
	Вопросы и задания для повторения.....	235
	БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК.....	236