

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**КОМПЛЕКСНАЯ
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ПРАКТИКА**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



Барнаул

Издательство Алтайского
государственного университета
2012

УДК 378:91(075.8)
ББК 74.58я73+26.8я73
К 637

Авторы-составители:

кандидат географических наук, доцент *Г.И. Ненашева*;
кандидат географических наук, доцент *Ю.В. Козырева*;
преподаватель *Н.В. Захарчук*; ассистент *В.А. Чупиков*

Рецензент:

кандидат географических наук, доцент *Т.В. Антюфеева*

К 637 Комплексная физико-географическая практика [Текст] :
учебное пособие / Г.И. Ненашева, Ю.В. Козырева, Н.В. Захарчук,
В.А. Чупиков. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2012. – 150 с.
ISBN 978-5-7904-1219-6

Изложены методика и содержание полевых комплексных физико-географических исследований. Рассмотрены методы полевых геолого-геоморфологических исследований, дана характеристика метеорологических и микроклиматических наблюдений, полевых почвенных, полевых геоботанических исследований. Проанализированы методические подходы к комплексному физико-географическому описанию района исследований. В конце каждого раздела в качестве примера приводятся краткие характеристики компонентов природы района прохождения практики.

Представленные материалы играют важную роль в подготовке будущих специалистов высших учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 021000.62 «География» и 022000.62 «Экология и природопользование».

ISBN 978-5-7904-1219-6

© Г.И. Ненашева, Ю.В. Козырева,
Н.В. Захарчук, В.А. Чупиков, 2012
© Оформление. Издательство Алтайского
государственного университета, 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	5
Раздел 1. Геолого-геоморфологическая практика	8
1.1. Цели и задачи практики	8
1.2. Порядок прохождения практики	8
1.3. Методика полевых геолого-геоморфологических исследований	9
1.4. Краткая геолого-геоморфологическая характеристика территории исследования	14
Контрольные вопросы и задания	20
Раздел 2. Полевая практика по метеорологии и микроклиматологии	21
2.1. Цели и задачи практики	21
2.2. Порядок проведения практики	21
2.3. Проведение метеорологических наблюдений	24
2.4. Проведение микроклиматических наблюдений	37
2.5. Обработка материалов полевых наблюдений и составление отчета	43
2.6. Краткая характеристика климата района исследований	49
Контрольные вопросы и задания	50
Раздел 3. Полевая практика по почвоведению	51
3.1. Цели и задачи практики	51
3.2. Порядок проведения практики	51
3.3. Работа на участках и площадках описания почв	52
3.4. Заполнение бланка почвенного описания	54
3.5. Описание морфологических признаков почв	56
3.5.1. Строение почвы	56
3.5.2. Определение мощности почв и её отдельных горизонтов	58
3.5.3. Определение окраски почвы	59
3.5.4. Определение механического (гранулометрического) состава	61
3.5.5. Определение структуры почвы	63
3.5.6. Определение сложения почвы	66
3.5.7. Выявление новообразований и включений	67

3.6. Рекомендации по составлению почвенного профиля и карты-схемы	72
3.7. Краткая характеристика почвенного покрова района исследований	73
Контрольные вопросы и задания	75
Раздел 4. Полевая геоботаническая практика.....	77
4.1. Цели и задачи практики	77
4.2. Порядок проведения практики	77
4.3. Основные понятия и термины	78
4.4. Методы геоботанических исследований	79
4.4.1. Методы изучения фитоценоза	79
4.4.2. Методы геоботанического профилирования и картографирования.....	90
4.5. Краткая характеристика растительного покрова района исследований	96
Контрольные вопросы и задания	106
Раздел 5. Комплексная физико-географическая практика.....	107
5.1. Цели и задачи практики	107
5.2. Порядок проведения практики	107
5.3. Рекомендации по составлению комплексного физико-географического профиля А – В по азимуту.....	109
Контрольные вопросы и задания	111
Библиографический список.....	113
Приложения	115

Учебное издание

**КОМПЛЕКСНАЯ
ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ
ПРАКТИКА**

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

Редактор *Л.И. Базина*

Подготовка оригинал-макета:
Т.И. Котикова, З.К. Васильева

Изд. лиц. ЛР №020261 от 14.01.1997 г.

Подписано в печать 17.04.2012 г. Формат 60×84¹/₁₆.

Гарнитуры Times NR, HeroldC. Бумага офсетная. Печать Riso.

Уч.-изд. л. 9,8. Тираж 100 экз. Заказ №97.

Издательство Алтайского государственного университета

Типлграфия Алтайского государственного университета

656049, Барнаул, ул. Димитрова, 66