

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

**Рецензент:**

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

**Авторы-составители:**

кандидат географических наук, доцент *Г.И. Ненашева*;  
кандидат географических наук, доцент *Ю.В. Козырева*;  
кандидат географических наук, доцент *О.Н. Барышникова*;  
кандидат географических наук, доцент *Н.Ф. Харламова*

**Комплексная физико-географическая практика:** учебник / Г.И. Ненашева, Ю.В. Козырева, О.Н. Барышникова, Н.Ф. Харламова. — Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2020. — 270 с.  
ISBN 978-5-7904-2451-9

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 05.03.02 «География».

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

ISBN 978-5-7904-2451-9

© Г.И. Ненашева, Ю.В. Козырева,  
О.Н. Барышникова, Н.Ф. Харламова, 2020  
© Оформление. Издательство Алтайского  
государственного университета, 2020

# Содержание

Введение .....	5
<b>Раздел 1. Геолого-геоморфологическая практика.....</b>	<b>7</b>
1.1. Цели и задачи практики .....	7
1.2. Порядок прохождения практики .....	7
1.3. Методика полевых геолого-геоморфологических исследований...8	
1.4. Краткая геолого-геоморфологическая характеристика территории исследования .....	21
Контрольные вопросы и задания .....	26
<b>Раздел 2. Полевая практика по метеорологии и микроклиматологии.....</b>	<b>27</b>
2.1. Цели и задачи практики .....	27
2.2. Порядок проведения практики.....	27
2.3. Проведение метеорологических наблюдений .....	30
2.4. Проведение микроклиматических наблюдений .....	44
2.5. Обработка материалов полевых наблюдений и составление отчета .....	49
2.6. Краткая характеристика климата района исследований.....	55
Контрольные вопросы и задания .....	55
<b>Раздел 3. Полевая практика по почвоведению .....</b>	<b>57</b>
3.1. Цели и задачи практики .....	57
3.2. Порядок проведения практики.....	57
3.3. Работа на участках и площадках описания почв.....	58
3.4. Заполнение бланка почвенного описания .....	60
3.5. Описание морфологических признаков почв.....	62
3.5.1. Строение почвы .....	62
3.5.2. Определение мощности почв и ее отдельных горизонтов.....	64
3.5.3. Определение окраски почвы.....	66
3.5.4. Определение механического (гранулометрического) состава.....	67
3.5.5. Определение структуры почвы.....	69
3.5.6. Определение сложения почвы.....	72
3.5.7. Выявление новообразований и включений.....	73

3.6. Рекомендации по составлению почвенного профиля и карты-схемы.....	78
3.7. Краткая характеристика почвенного покрова района исследований.....	80
Контрольные вопросы и задания .....	81
<b>Раздел 4. Полевая геоботаническая практика.....</b>	<b>83</b>
4.1. Цели и задачи практики .....	83
4.2. Порядок проведения практики.....	83
4.3. Основные понятия и термины.....	84
4.4. Методы геоботанических исследований.....	85
4.4.1. Методы изучения фитоценоза.....	85
4.4.2. Методы геоботанического профилирования и картографирования.....	96
4.5. Краткая характеристика растительного покрова района исследований.....	102
Контрольные вопросы и задания .....	113
<b>Раздел 5. Комплексная физико-географическая практика.....</b>	<b>114</b>
5.1. Цели и задачи практики .....	114
5.2. Порядок проведения практики.....	114
5.3. Рекомендации по составлению комплексного физико-географического профиля А — В по азимуту.....	116
Контрольные вопросы и задания.....	118
<b>Библиографический список.....</b>	<b>120</b>
<b>Приложения.....</b>	<b>123</b>