

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Шуйский филиал ИвГУ

Шептуховский М.В.

ОБЩАЯ ГЕОЛОГИЯ

**методические рекомендации для проведения практических работ
по направлению подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями)
(профили «История»; «География»)**

Шуя 2019

УДК 378.14
ББК 74.580.2
Ш 48

Печатается по решению редакционно-издательского совета
Шуйского филиала ИвГУ

Рецензент: доктор педагогических наук, профессор М.А. Правдов.

Шептуховский М.В. Общая геология: методические рекомендации для проведения практических работ по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями) (профили «История»; «География»)/ – Шуя: Изд-во Шуйского филиала ИвГУ, 2019. – 49 с.

Методические рекомендации для проведения практических работ по учебному курсу «Общая геология» по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями) (профили «История»; «География») направлены на обеспечение практических работ по изучению минералогического и петрографического состава литосферы в рамках компетентностного подхода.

© Шептуховский М. В.
© Шуйский филиал ИвГУ, 2019

СОДЕРЖАНИЕ	
Введение	3
1. Минералы, наиболее распространенные в земной коре.....	4
2. Формы нахождения минералов	6
3. Интрузивные горные породы (плутониты).....	8
4. Эффузивные горные породы (вулканиты)	10
5. Осадочные горные породы.	12
5.1. Изучение карбонатов и кремнистых известняков	13
5.2. Изучение железных руд и охр	13
5.3. Изучение песков	14
5.4. Изучение глин и лёсса	16
5.5. Изучение галогенидов и сульфатов	18
5.5. Изучение фосфоритов	19
5.6. Изучение каолинитов	19
6. Метаморфические горные породы	21
Рекомендуемая литература	22
ПРИЛОЖЕНИЯ	23
Приложение 1. Характеристики наиболее распространенных минералов.....	23
Приложение 2. Физические свойства минералов.....	24
Приложение 3. Кристаллические формы минералов и минеральные агрегаты.....	27
Приложение 4. Характеристики некоторых интрузивных горных пород....	31
Приложение 5. Физические свойства и строение горных пород	34
Приложение 6. Характеристики некоторых эффузивных горных пород.....	36
Приложение 7. Характеристики некоторых осадочных горных пород.....	38
Приложение 8. Характеристики некоторых метаморфических горных пород.....	45