

УДК 551 Печатается по решению редакционно-издательского совета
ББК 26.3 ФГБОУ ВПО «Шуйский государственный педагогический университет»
Ш 48

Шептуховский М. В.

Геология: учебное пособие / М. В. Шептуховский. – Шуя: Изд-во ФГБОУ ВПО «ШГПУ», 2012. – 57 с.

Рецензенты:

Кочуров Б.И. – ведущий научный сотрудник Института географии РАН, доктор географических наук, профессор.

Журкина А.Я. – ведущий научный сотрудник ФГОУ Института содержания и методов обучения РАО, доктор педагогических наук, профессор.

Ситнова Е.В. – доктор педагогических наук, профессор кафедры общей физики и методики преподавания ФГБОУ ВПО «ИвГУ».

Учебное пособие содержит конспекты лекций по курсу «Геология». В нем излагаются краткие материалы по составу и строению земной коры, характеризуются основные геологические процессы, протекающие в верхней части литосферы. Содержание лекций ориентировано на рассмотрение экологических процессов, протекающих в земной коре, что закладывает научно-теоретические основы в процесс подготовки будущих инженеров-экологов.

Учебное пособие написано для студентов, обучающихся по направлению подготовки 020800.62 – Экология и природопользование.

© Шептуховский М.В., 2012

© ФГБОУ ВПО «ШГПУ»

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	
Лекция 1. Геология – фундаментальная наука о Земле	
Лекция 2. Планета Земля в космическом пространстве	
Лекция 3. Внутреннее строение Земли	
Лекция 4. Минералы	
Лекция 5. Горные породы	
Лекция 6. Магматизм	
Лекция 7. Метаморфизм	
Лекция 8. Главные структурные элементы земной коры и тектоника литосферных плит	
Лекция 9. Выветривание. Экзогенные процессы на суше.	
Лекция 10. Понятие о гравитационных процессах. Геологическая деятельность ветра.	
Лекция 11. Геологическая деятельность временных и постоянных поверхностных водотоков. Образование озер и болот.	
Лекция 12. Историческая геология	
Литература	