

(Электронный документ)

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Петрография
Содержание	Содержание и задачи общей петрографии как науки о магматических горных породах; распространенность различных типов магматических горных пород в составе земной коры; геологические особенности залегания магматических горных пород; геолого-генетическая классификация; консолидация, дифференциация и кристаллизация магм; происхождение магм; магматические формации и эволюция магматизма
Реализуемые компетенции	ОПК-13
Результаты освоения дисциплины	ОПК-13: Знать: основные методы исследования оптических свойств минералов при одном никеле и двух николях; классификацию магматических горных пород по вещественному составу; Уметь: применять способы микроскопического изучения фемических и салических минералов; работать в скрещенных николях в параллельном и сходящемся свете; Владеть: навыками работы с компенсатором и определять состав плагиоклазов; методикой работы в сходящемся свете.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой, 3 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1.Минералогия и петрография: методические указания к лабораторным работам: Специальность 130102.65 - Технология геологической разведки. Специализация "Геофизические методы исследования скважин". Специалитет / сост. З. В. Стерленко, К. В. Уманжинова, Т. В. Логвинова, Е. Ю. Туманова ; Сев.- Кав. федер. ун-т/. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 64 с., экземпляров неограничено
Дополнительная литература	2.Харди́ков, А.Э. Петрография и петрология магматических и метаморфических пород : учебник / А.Э. Харди́ков, И.А. Холодная ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Геолого-географический факультет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 324 с. - ISBN 978-5-9275-0882-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=241098