

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Белозеров Виталий Семенович
 Должность: и.о. директора института наук о земле
 Дата подписания: 26.09.2022 10:45:29
 Уникальный программный ключ:
 1825ffb107766d19c9f10019fba5076a4fbaa

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Геология
Краткое содержание	Геология изучает методы геологических исследований, с исходной информацией о строении и возрасте земли, экзогенные и эндогенные процессы, закономерности основных структурных элементов, влияние человека на окружающую среду; основные методы геологических исследований; предоставляет первую информацию о материальном составе земной коры, породах, минералах, условиях их формирования, рассмотрение основных структурных элементов земли.
Результаты обучения по дисциплине	Знает условия формирования горных пород и минералов, физико-химические свойства минералов Умеет определять название минерала/горной породы в соответствии с их свойствами Владеет основными методами геологического исследования Знает особенности горных пород и минералов, классификацию по условиям образования Умеет строить литолого-стратиграфическую колонку, знает условные обозначения горных пород Владеет информацией формах нахождения минералов в природе, может рассказать особенности их образования, об облике кристаллов
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Minerals and Rocks 1st edition/ J. Richard Wilson – Ventus Publishing, 2010. – 162 p. (Available: http://bookboon.com/en/minerals-and-rocks-ebook?) 2. Principles of Geology/ Charles Lyell – eBook, 2010. – 834 p. (Available: http://alfalib.com/book/132945.html)
Дополнительная литература	1. Geology: the key ideas / David A. Rothery. – London: Hodder Education, 2010. – 334 p. 2. Understanding Earth/ Frank Press, Raymond Siever. – 2nd edition, 1998. – 682 p.