

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Скрипчинский Андрей Владимирович

Должность: и.о. директора Высшей школы географии и геоинформатики

Дата подписания: 12.03.2024 09:40:21

Уникальный программный ключ:

454277c7bfcad1d016c75411f51ff9e839ac713

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Геология
Краткое содержание	Понятие о геологии. Предмет изучения геологии. Науки геологического цикла. Значение геологических знаний. Их использование в географии и краеведении. Сведения о минералах. Понятие о минералах, их классификация. Диагностические признаки и методы определения минералов. Практическое значение минералов. Магматизм и магматические породы. Понятие о магме и магматическом процессе. Интрузивный магматизм, вулканизм и магматические породы. Послемагматические процессы и рудообразование. Тектонические движения и нарушения. Экзогенные процессы и гипергенез. Понятие об экзогенных процессах. Разрушительная и созидательная деятельность экзогенных сил. Гипергенез и коры выветривания. Литогенез. Зоны осадконакопления. Генетические типы осадочных пород. Литогенез и метаморфизм. Внутреннее строение земли. Методы изучения внутреннего строения Земли. Современное представление о ее строении. Понятие о земной коре, мантии, ядре, литосфере. Тектонические движения и структуры. Классификации тектонических движений. Складчатые и разрывные нарушения. Структуры подвижных поясов и платформ. Тектоника литосферных плит. Происхождение и история развития Земли. Геологическое время и методы историко-геологических исследований
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует базовые знания фундаментальных разделов наук естественнонаучного и математического циклов в профессиональной деятельности; Использует базовые знания фундаментальных разделов наук о Земле при выполнении работ географической направленности; Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях развития природных и природно-антропогенных систем для решения профессиональных задач; Использует теоретические знания о закономерностях и особенностях территориальной организации общества, развития и взаимодействия производственных и социальных территориальных систем для решения профессиональных задач.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Экзамен
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Попов, Ю. В. Общая геология : учебник : [16+] / Ю. В. Попов ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Южный федеральный университет. – Ростов-на-Дону ; Таганрог : Южный федеральный университет, 2018. – 273 с. : ил. – Режим доступа: по подписке. – URL: https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561232 (дата обращения: 17.05.2021). – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2745-8. – Текст : электронный.

Дополнительная литература	1. Булах, Андрей Глебович. Минералогия : учебник для вузов / А. Г. Булах. - Москва : Академия, 2011. - 278, [1] с., [4] л. цв. ил.: ил., портр., табл. ; 24. - (Бакалавриат) (Высшее профессиональное образование. Естественные науки). - Предм. указ.: с. 270-274. - 1200 экз. - ISBN 978- 5-7695-7955-4.
---------------------------	---