

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 06.07.2023 11:04:08

Уникальный программный ключ:

842008d9d076c9b57cd427a05fd21c9bdc6cab0

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины:		Динамическая геология
Краткое содержание		Объект и предмет изучения динамической геологии, ее место в системе наук. Науки геологического цикла. Значение геологических знаний. Их использование в географии. Методы и виды геологических исследований. Внутреннее строение и состав Земли. Типы земной коры. Энергетика Земли. Тектоника литосферных плит. Структуры подвижных поясов и платформ. Тектонические структуры Земли и рельеф Классификация и диагностические свойства минералов. Классификация и характеристика магматических, осадочных и метаморфических горных пород. Полезные ископаемые. Геологические процессы и рельеф. Понятие об экзогенных процессах. Интрузивный и эффузивный магматизм. Особенности экзогенного рельефообразования в вулканических областях. Понятие о тектонических движениях, их классификация. Складчатые и разрывные нарушения. Понятие об экзогенных процессах. Гипергенез и коры выветривания. Гравитационные процессы. Флювиальные процессы и формы рельефа. Карстовые и суффозионные процессы и рельеф. Гляциальные и криогенные процессы и рельеф. Эоловые процессы. Формы эоловой денудации и аккумуляции. Береговые процессы и формы рельефа. Деятельность живых организмов, как геологический процесс. Роль биоты в балансе вещества на Земле. Деятельность человека как геологическая сила.
Результаты освоения дисциплины (модуля)		Приобретение специальных педагогических навыков и применение их в практическом образовании Формирование естественнонаучной картины мира
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.