

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Лиховид Андрей Александрович

Должность: И.о. декана медико-биологического факультета

Дата подписания: 10.06.2024 13:56:06

Уникальный программный ключ:

842008d9d070d1c97b1d07a05fd21c9bdc6cab6

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Наименование дисциплины	Палеонтология с основами геологии
Краткое содержание	Понятие о геологии и палеонтологии как науке и учебной дисциплине. Предмет и задачи палеонтологии. Геологическое время и методы историко-геологических исследований. Геохронологическая и стратиграфическая шкалы. Абсолютная и относительная геохронология. Учение о фациях. Палеогеографические карты и профили. Палеонтологические методы. Палеоботаника. Прокариоты. Царство Mychota. Эукариоты. Царство Plantae. Растения. Подцарства Багрянки, Настоящие водоросли, Высшие растения. Палеозоология. Палеозоология беспозвоночных. Одноклеточные. Тип простейшие. Многоклеточные. Низшие многоклеточные. Высшие многоклеточные. Палеозоология позвоночных. Надклассы Рыбы и Четвероногие. Класс Птицы. Класс Млекопитающие. Основы минералогии и петрографии. Классификация и диагностические свойства минералов. Классификация и характеристика магматических, осадочных и метаморфических горных пород. Полезные ископаемые. Внутреннее строение и состав Земли. Типы земной коры. Тектоника литосферных плит. Деятельность живых организмов, как геологический процесс. Роль биоты в балансе вещества на Земле. Основные особенности геологического развития Земли в докембрии, палеозое, мезозое и кайнозое. Эволюция платформенных структур и геосинклиналей. Эпохи складчатостей. Литосферные плиты. Дрейф материков. Палеоклимат, палеобиогеография, полезные ископаемые эр и периодов. Закономерности эволюции климата и органического мира. Эволюция палеоландшафтов, ископаемая фауна и флора Северного Кавказа в позднем кайнозое.
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Использует знания современных теоретических и методических подходов точных и смежных наук для решения междисциплинарных задач в сфере профессиональной деятельности; Использует знания о свойствах биологических систем различных уровней организации и условий их нормальной жизнедеятельности для охраны и восстановления биоресурсов и мониторинга среды их обитания;
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет
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. – Библиогр. в кн. – ISBN 978-5-9275-2745-8. – Текст : электронный.

	2. Михайлова, И. А. Палеонтология : учебник / И. А. Михайлова, О. Б. Бондаренко. — 2-е изд. — Москва : МГУ имени М.В.Ломоносова, 2006. — 592 с. — ISBN 5-211-04887-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/10114
Дополнительная литература	1. Пупышева, С. А. Историческая геология и палеогеография : учебно-методическое пособие / С. А. Пупышева, И. А. Жуйкова. — Киров : ВятГУ, 2021. — 76 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/316829