

Вводная лекция

ОКАМЕНЕЛОСТИ



**ПУТЕВОДНАЯ НИТЬ
ПРИРОДЫ**

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

**Кафедра физической географии мира
и образовательных технологий**

Автор Мотузко А.Н.

Общее кол-во часов 220 часов

Из них:

Лекции – 68 часов

Практические (семинарские) занятия – 8

Лабораторные занятия – 22

КСР – 22

Всего аудиторных часов - 120

Палеонтология является базовой учебной дисциплиной в формировании у студентов геологических знаний. Она выступает как самостоятельная наука и как метод научных исследований. Как научная дисциплина палеонтология изучает органический мир прошлого, устанавливает систематический состав ископаемых организмов, выявляет закономерности и этапы развития биосферы. Как метод она помогает разрабатывать вопросы геохронологии и биостратиграфии, производит реконструкции образа жизни и условий существования фоссилей, осуществляет корреляции отложений, восстанавливает палеогеографию этапов развития Земли.

Цель изучения дисциплины:

дать студентам знания о законах развития органического мира в геологической истории Земли и возможностях применения палеонтологических материалов в решении проблем геологии.

Задачи дисциплины:

научить студентов использовать палеонтологические материалы в теории и практике геологических исследований; дать студентам представление о морфологии руководящих видов ископаемых организмов; обучить студентов приемам стратиграфического расчленения геологических разрезов с помощью ископаемых организмов.

Динозавры

