

Аннотация учебной дисциплины
«Историческая геология с основами палеобиологии»

Целью преподавания дисциплины является ознакомление студентов-биологов (экологов) с геологией как системой наук, с методами геологических исследований, с начальными сведениями о строении и возрасте Земли, экзогенными и эндогенными процессами, основными структурными элементами земной коры и закономерностями их развития, с геологической историей Земли, закономерностями развития земной коры и историей развития органического мира.

Задачи изучения дисциплины заключаются в познании основных методов геологических исследований, первых сведений о вещественном составе земной коры – минералах и горных породах и их образовании, рассмотрении важнейших закономерностей геологических процессов, общей характеристики главных структурных элементов Земли, рассмотрении истории земной коры и закономерностей ее развития (последовательность образования пород, периодизация геологической истории, воссоздание условий образования осадочных пород, характеристика основных этапов развития органического мира, истории развития структур земной коры). Курс относится к разряду основных фундаментальных геологических курсов. Для биологов знакомство с основами общей и исторической геологии необходимо для получения представления о связи геосфер, о взаимосвязи геологических процессов и эволюции жизни.

Разработчик: Бугрова И.Ю., к.г.-м.н, доцент.