

Экология

Изучение курса «Экология» имеет цель ознакомить студента с современным состоянием окружающей среды, причинами ее ухудшения и принципами рационального использования природных ресурсов.

При изучении курса необходимо объяснить студентам закономерности взаимодействия живых организмов с окружающей средой, структуру и функционирование надорганизменных биосистем, особенности биосферных процессов и глобальные проблемы окружающей среды. Особое внимание следует обратить на экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы, а также основы экологического права и международное сотрудничество в области охраны окружающей среды.

Данный курс синтезирует материалы различных наук - биологии, физики, химии, геологии, экономики, истории, юридических дисциплин, обеспечивая связь с другими дисциплинами рабочего учебного плана.