

Научно-образовательный материал

«Экология»

(11.4.2.16)

Состав научно-образовательного коллектива:

Монахов Борис Евгеньевич	директор учебного комплекса, доцент, к.т.н.
Щенникова Галина Николаевна	ассистент
Ефремова Людмила Александровна	специалист по УМР
Кручинина Марина Николаевна	инженер

Москва 2009 г.

Краткая аннотация:

Научно-образовательный материал «Экология» является оригинальным авторским курсом и содержит результат научного анализа в соответствующей области знаний.

Результатом изучения НОМ “Экология” должно стать познание основ экологии и теоретических принципов экологической безопасности строительства.

После изучения НОМ будут понятны законы формирования окружающей среды и их взаимосвязь; иметь достаточно полные представления о структуре биосферы, экосистем и биогеоценозов, об эволюции биосферы, взаимоотношениях организмов и среды, экологических воздействиях на природную среду, на человека и на его здоровье, о глобальных проблемах окружающей среды, экологических принципах использования природных ресурсов, об охране природы, основах экологической экономики, изменениях в окружающей среде под влиянием человека и о влиянии на человека факторов измененной среды, о природоохранных мероприятиях и технологиях, знать принципиальные положения экологического права; иметь представления о мониторинге и о применении его в проектной и производственной деятельности, а также о принципах экологической безопасности строительства, подходах и моделированию и оценке состояния экосистем и прогнозе изменений биосферных процессов при воздействии строительства.

Полностью НОМ «Экология» размещен на образовательном портале ГОУ ВПО МГСУ (сайт mgsu.ru).