

НОКСОЛОГИЯ

Цели и задачи дисциплины

Целью является изучение происхождения и совокупного действия опасностей, принципов их минимизации и основ защиты от них.

К задачам дисциплины относятся:

- изучение опасностей, создаваемые избыточными потоками, энергии и информации;
- освоение методов и средств защиты от опасностей на местном, региональном и глобальном уровнях, видов мониторинга опасностей;
- оценка негативного воздействия реализованных опасностей, пути дальнейшего совершенствования человеко- и природозащитной деятельности.

Содержание курса

1. Введение в дисциплину «Ноксология»
2. Принципы, понятия, цели и задачи ноксологии
3. Источники, виды и классификация опасностей
4. Критерии оценки опасности и показатели их негативного влияния
5. Базисные основы анализа опасностей
6. Воздействие опасностей на человека и природу. Ущерб от опасностей
7. Мониторинг опасностей
8. Минимизация опасностей. Устойчивое развитие системы «человек–техноосфера–природа»