

Екологічний ризик та його прогнозування

Викладач: професор кафедри екології Антоняк Г.Л.

Анотація

Курс розроблено таким чином, щоб надати здобувачам знання методологічних основ прогнозування ризику природним екосистемам та здоров'ю людини, який створюють різні види антропогенної діяльності; уміння розробляти прогнозні оцінки змін стану компонентів навколишнього середовища внаслідок антропогенного впливу і природних, зокрема кліматичних, процесів. Під час вивчення дисципліни студенти набудуть теоретичні знання і практичні навички щодо оцінки екологічного ризику та основ прогнозування забруднення довкілля внаслідок техногенної діяльності і агропромислового виробництва. Такі знання і уміння необхідні фахівцям-екологам для розробки заходів і програм з метою захисту навколишнього середовища, запобігання його трансформації та шкідливого впливу різноманітних поллютантів на природні екосистеми і здоров'я людей.

Література

1. Гадецька З.М., Кузьмич Н.В. Оцінка екологічного ризику на території України. Ефективна економіка. 2015. – № 12. http://www.economy.nauka.com.ua/pdf/12_2015/77.pdf
2. Богобоящий В.В., Курбанов К.Р., Палій П.Б., Шмондїй В.М. Принципи моделювання та прогнозування в екології. – К., 2004.
3. Антошкіна Л.І., Беляєв М.М, Коренюк Є.Д., Хрущ В.К. Стан довкілля: моделі та прогноз. Дніпропетровськ: Наука і освіта, 2003. – 328 с.
4. Беляєв М.М, Коренюк Є.Д., Коптіла О.В. Регуляторні моделі прогнозу антропогенного навантаження на навколишнє середовище. Дніпропетровськ: Книжкова друкарня, 2002. – 128 с.
5. Ішук О.О., Середінін Є.С. Прогнозування й оцінка наслідків екстремальних повенеких ситуацій засобами просторового аналізу ГІС // Вісник геодезії та картографії. – 2000. – № 2. – С. 37-42.
6. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря» [Електронний ресурс]. – 2007. – Режим доступу: <http://zakon.nau.ua/doc>.
7. Качинський А.Б. Методологічні основи ризику в медико-екологічних дослідженнях та його значення для екологічної безпеки України. / А.Б. Качинський, А.М. Сердюк // Лікарська справа. – 1995. – № 3(4). – С. 5-15.