

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та МНХ, Колесник Ю.І.
Назва дисципліни	<b>Біологія забруднень</b>
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	3 курс (6 семестр)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна, заочна
Попередні умови	Анатомія людини, Вікова фізіологія та здоров'я дитини, Цитологія, Біохімія
Назва спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), 014 Середня освіта (Географія)
Короткий опис дисципліни	<p><b>Мета дисципліни:</b> формування системи знань про антропогенні фактори забруднення, вплив екобіотехнологічних процесів промисловості на екологію та здоров'я людини, різні методи та підходи до очищення забруднених середовищ довкілля (біоіндикації, біоконвекції, біологічні методи тощо)</p> <p>В результаті вивчення дисципліни ви будете <b>знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> основні антропогенні забруднювачі довкілля та їх вплив на здоров'я людини; поточний стан різних компонентів довкілля на рівні регіону, України та світу в цілому; основні характеристики показників різних функцій і систем організму як критерії оцінки якості довкілля, ролі та місця чинників довкілля в її впливі на здоров'я (мінеральних добрив, пестицидів, радіонуклідів, інших хімічних речовин, електромагнітних полів і т.д.), методи оцінки медико-екологічного ризику довкілля.</li> </ul> <p><b>вміти:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> визначати показники антропогенного впливу на здоров'я людини, аналізувати та оцінювати ступінь їх негативного впливу, досліджувати можливості адаптації людини до навколишнього середовища;</li> <li><input type="checkbox"/> здійснювати оцінку небезпечних і шкідливих чинників для життя людини; прогнозувати можливі зміни у стані здоров'я людини;</li> <li><input type="checkbox"/> аналізувати процеси, що відбуваються в антропо-екосистемах різного рівня (від локальних до глобальної); складати екологічні прогнози впливу факторів зовнішнього середовища;</li> <li><input type="checkbox"/> проводити моніторинг об'єктів антропогенного навантаження місцевості</li> </ul>

