

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та методики навчання хімії, Колесник Ю.І.
Назва дисципліни	Радіобіологія та захист здоров'я
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	Цитологія і гістологія, Анатомія людини, Неорганічна хімія, Вікова фізіологія та здоров'я
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни	<p>«Радіобіологія та захист здоров'я» – навчальна дисципліна, яка вивчає:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ вплив іонізуючого випромінювання на організм людини; ✓ радіобіологічні ефекти, які виникають внаслідок опромінення у тканинах, системах органів та у організмі в цілому; ✓ види радіопротекторів і механізм їх дії. <p><i>Завданням дисципліни</i> «Радіобіологія та захист здоров'я» є формування фахового рівня екологічної свідомості; вивчення закономірностей біологічної дії іонізуючих, радіоактивних та електромагнітних випромінювань на живий організм; дослідження механізмів утворення радіобіологічних ефектів в організмі людини, які є чинниками виникнення променевої хвороби.</p>
	<p>Ви будете вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - виявляти території з підвищеним вмістом радіонуклідів; досліджувати шляхи міграції радіонуклідів харчовими ланцюгами; - розробляти пропозиції щодо проведення заходів по припиненню чи послабленню потрапляння радіонуклідів у живі організми; - прогнозувати наслідки радіонуклідного навантаження на стан здоров'я людини, - застосовувати методи профілактики і захисту живих об'єктів (в т.ч. людини) від радіаційного іонізуючого випромінювання; - обирати та використовувати на практиці методи досліджень для розв'язання практичних екологічних завдань

