

Назва кафедри	Біології людини та тварин
Назва дисципліни	Радіобіологія та захист здоров'я
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 год.)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	II курс, II півріччя
Кількість семестрів, протягом яких вивчається дисципліна	II семестри (3-й і 4-й)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна
Попередні умови	Вивчення дисциплін: зоологія, ботаніка, цитологія і гістологія, анатомія.
Назви спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисципліни	014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини) 091 Біологія
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 отримання студентами знань про різноманіття радіоактивних та електромагнітних впливів на живий організм, розуміння механізму утворення радіобіологічних ефектів у тканинах організму, які є чинниками виникнення променевої хвороби.</p> <p>Дисципліна «Радіобіологія та захист здоров'я» використовує досягнення та методи фундаментальних та прикладних наук, зокрема: зоології, гістології та цитології, фізіології та медицини, хімії та фізики. Тому при вивченні дисципліни «Радіобіологія та захист здоров'я» необхідні базові знання з цих наукових галузей.</p>