

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 9 «Лісова радіоекологія»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	Лісове господарство/ Лісове господарство; та інші спеціальності
Форма навчання	Денна
Курс, семестр, протяжність	4 курс 7 семестр; 5 кредитів ЄКТС;
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Обсяг годин - 150, з них лекції - 10, практичні - 20
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	Голуб Сергій Миколайович
Короткий опис	Метою вивчення дисципліни «Лісова радіоекологія» є оволодіння студентами усією сукупністю знань і практичних умінь та навичок стосовно поглибленого вивчення реакції рослин на іонізуюче опромінення різними дозами на всіх фазах онтогенезу спричинених довгоживучими радіонуклідами в регіоні, Україні, світі. Одержані знання дозволять проводити цілий комплекс радіобіологічних спостережень та вимірювань на спектрометрах і дозиметрах, розробляти коротко- і довгострокові прогнози із цільовим застосуванням контрзаходів і ведення лісового господарства на територіях забруднених радіонуклідами.
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з основ хімії та екології.
Що буде вивчатися	Міграція радіонуклідів у біосфері, вплив проникаючої радіації на лісові насадження, поведінка радіонуклідів у ґрунтах, накопичення радіонуклідів рослинами нижніх ярусів лісової рослинності та міграція радіонуклідів у лісових насадженнях.
Чому це цікаво/треба вивчати	Студенти оволодіють радіологічними допусками для заготівлі лікарської сировини, критеріям допуску збору лісових ягід на суходільних і заболочених ділянках, методами використання радіоактивно забрудненої деревини, отримають практичні навички роботи у радіологічних лабораторіях
Чому можна навчитися (результати навчання)	Для вміння виконувати радіологічну оцінку стану навколишнього середовища та здійснювати оперативний радіоекологічний моніторинг місцевості в умовах радіоактивного забруднення
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Визначати дозиметричні навантаження на різні компоненти лісових екосистем
Інформаційне забезпечення	Висвітлено в силабусі і програмі

