

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 10 «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 8 семестр; 6 кредитів ЄКТС;
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Обсяг годин - 180, з них лекції - 28, практичні - 28
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 вміннями (компетентності)	визначати дозиметричні навантаження на різні компоненти лісових екосистем
Інформаційне забезпечення	висвітлено в силабусі і програмі
Web-посилання на (опис дисципліни) силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)