

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 1 « <b>Ґрунтознавство з основами рослинництва</b> »
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини), Середня освіта. Біологія, природознавство, здоров'я людини.
Форма навчання	денна
Курс, семестр, протяжність	3 курс, 5 семестр, 6 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	180 год.: лекцій – 34 год., лабораторних – 40 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Лісового та садово-паркового господарства
Автор дисципліни	Голуб Сергій Миколайович, доцент, кандидат сільськогосподарських наук
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Базові знання з біології
Що буде вивчатися	Морфологія ґрунту. Ґрунтоутворюючі породи і мінеральна частина та її хімічний склад. Органічна речовина ґрунту. Ґрунтові колоїди та поглинальна здатність ґрунту. Рідка та газова фази ґрунту. Родючість ґрунту. Основні закони рослинництва. Технологічні аспекти рослинництва. <b>Вирощування основних культур.</b>
Чому це цікаво/треба вивчати	Тому, що ґрунт має глобальну функцію – забезпечення життя на Землі, одночасно він є фізичним середовищем і економічною основою суспільства. Також студенти освоюють технології вирощування різних рослин.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Здобути знання щодо походження, будови і розвитку ґрунтів; мінералогії і структурі ґрунтів; водному, тепловому, повітряному режиму ґрунтів; родючості морфології і класифікації; географії ґрунтів світу та України; екологічним проблемам ґрунтів та шляхах їх раціонального використання; вимогам до умов вирощування с.-г. рослин, їх способам розмноження і зберігання, що важливо при проведенні НДР школярами.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти оволодівають навичками ґрунтознавчих методів досліджень, лабораторного контролю якості ґрунтів; вирощування різних культур, розпізнавати види і назви с.-г. рослин, їх хвороби і шкідники, що може бути використано на уроках біології і дозволить проводити дослідження на пришкольні ділянках і школярами.
Інформаційне забезпечення	Висвітлено в програмі курсу
Web-посилання на силабус навчальної дисципліни на вебсайті факультету (інституту)	<a href="https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva">https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-ta-lisovogo-gospodarstva</a>

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