

Освітній компонент	Вибірковий освітній компонент «КУЛЬТУРНІ РОСЛИНИ»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	A4 Середня освіта. Спеціальність A4.15 Середня освіта (Природничі науки)
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	Курс - 4, семестр - 8, 5 кредитів ЄКТС, протяжність – один семестр (18 тижнів)
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	Усього 150 годин денна форма навчання: лекції – 10 год., лабораторні роботи – 20 год. / заочна форма навчання: лекції – 4 год., лабораторні роботи – 6 год.
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Ботаніки і методики викладання природничих наук
Автор дисципліни	Кандидат сільськогосподарських наук, доцент Голуб Валентина Олександрівна
	Короткий опис
Вимоги до початку вивчення	базові знання з біології рослин (ботаніка, фізіологія та біохімія рослин), хімії, генетики з основами селекції, екології біологічних систем.
Що буде вивчатися	Культурні рослини, їх класифікація, еколого-біологічні особливості, агрофітоценози як фотосинтезуючі системи, теоретичні основи і сучасні енерго- та ресурсозберігаючі екологічно доцільні сортові технології вирощування.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Культурні рослини» дозволить студентам оволодіти усією сукупністю знань і практичних умінь та навичок стосовно поглибленого вивчення біологічних особливостей та технологій вирощування культурних рослин в регіоні, Україні та використання знань при навчанні школярів біології, природознавства.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Володіння практичними методами при вивченні природничих наук, розпізнавати види і назви с.-г. рослин, їх хвороби і шкідники, умінь планувати навчальну діяльність, розробляти та ставити експерименти, збирати матеріал, аналізувати та перевіряти гіпотези, і.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміньми (компетентності)	Одержані знання дозволять проводити цілий комплекс спостережень за сучасними сортовими технологіями вирощування польових культур з урахуванням їх ботаніко-біологічних та екологічних особливостей , що важливо при навчанні школярів біології, природознавства. Здобуті теоретичні знання та практичні навички роботи можуть бути використані на уроках біології, дозволять проводити дослідження на дослідних ділянках, виконанні науково-дослідних робіт.