

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Технологія виробництва продукції рослинництва
Назва дисципліни (англ.)	Crop production technology
Кафедра	Кафедра рослинництва
Рівень освіти, семестр	Перший (бакалаврський), весняний
Анотація дисципліни	Метою навчальної дисципліни «Технологія виробництва продукції рослинництва» є опанування новітніми технологіями виробництва продукції рослинництва, формування у здобувачів знань про технічно досконале та економічно вигідне вирощування високих і сталих урожаїв сільськогосподарських культур на основі вивчення біологічних особливостей рослин. Здобувачі в подальшому можуть розробляти заходи і методи оптимізації чинників зовнішнього середовища для одержання запланованої врожайності за найбільш економного витрачання наявних ресурсів та надання майбутнім фахівцям технологічної підготовки з виробництва рослинницької продукції. Завданням навчальної дисципліни є: - вивчення стану галузі рослинництва та шляхів її інтенсифікації; - вивчення біологічних особливостей основних сільськогосподарських культур та їх народногосподарське значення; - розуміння основних етапів органогенезу та фаз розвитку сільськогосподарських культур для управління процесами формування високої врожайності та якості продукції; - самостійне наукове обґрунтування комплексу агротехнологічних прийомів вирощування культур в єдиному технологічному процесі стосовно конкретної ґрунтово-кліматичної зони; - надання теоретичних і практичних знань для самостійного наукового обґрунтування екологічно безпечних технологій вирощування основних сільськогосподарських культур.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Предметом навчальної дисципліни є вивчення теоретичних основ і практичних прийомів одержання гарантовано високих і якісних урожаїв сільськогосподарських культур з мінімальними затратами праці і засобів на їх виробництво. У результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні знати: стан та основні напрями розвитку рослинництва в Україні; народногосподарське значення, морфологічні і біологічні особливості польових культур, поширення та потенціал їх продуктивності; сучасні технології вирощування високих, екологічно чистих урожаїв у різних ґрунтово-кліматичних зонах України; заходи щодо недопущення втрат урожаю під час збирання, транспортування та зберігання; способи скорочення затрат праці на вирощування врожаю; уміти: розробляти, реалізовувати, удосконалювати технології вирощування сільськогосподарських культур за умов різних форм власності і господарювання; поєднувати інтенсивне виробництво рослинницької продукції з комплексом агротехнічних, агрохімічних і меліоративних заходів щодо збереження та відтворення родючості ґрунту, виробництва рослинницької продукції на базі сучасної сільськогосподарської техніки; планувати виробництво максимальної кількості екологічно чистої продукції з мінімальними енергетичними і

	трудовими витратами.
Теми занять	Тема 1. Рослинництво як наука, навчальна дисципліна і провідна галузь сільськогосподарського виробництва. Тема 2. Озимі зернові культури (пшениця, жито, тритікале, ячмінь): значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Тема 3. Ранні ярі зернові культури (пшениця, ячмінь, овес): значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Тема 4. Пізні ярі зернові культури (кукурудза, сорго, просо, рис, гречка): значення, біологічні особливості, технологія вирощування. Тема 5. Зернові бобові культури (горох, соя, квасоля, нут): значення, біологічні особливості, технологія вирощування Тема 6. Коренеплоди (буряки цукрові) і бульбоплоди (картопля): загальна характеристика та особливості технології вирощування.. Тема 7. Олійні культури (соняшник, ріпак): загальна характеристика, біологічні особливості та технологія вирощування. Тема 8. Прядивні культури (льон, коноплі, бавовник): загальна характеристика, біологічні особливості та технологія вирощування.
Передумови для вивчення дисципліни	Повна загальна середня освіта
Кількість здобувачів мінімальна	15
Кількість здобувачів максимальна	50
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (Денна/Заочна)	14 / 4
Практичних годин (Денна/Заочна)	16 / 4
Інформація про викладача	Поташова Лариса Миколаївна Науковий ступінь – кандидат с.-г. наук. Вчене звання – доцент. Публікаційна активність: 1 монографія, понад 20 наукових публікацій, у тому числі 2 статті у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази даних Scopus.