

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Системи агрозаходів у рослинництві
Назва дисципліни (англ.)	Systems of agricultural measures in crop production
Кафедра	Кафедра рослинництва
Рівень освіти, семестр	Перший (бакалаврський), весняний
Анотація дисципліни	Метою вивчення дисципліни «Системи агрозаходів у рослинництві» є формування у здобувачів системного підходу до вирощування польових культур, усвідомлення того, що кожна сучасна агротехнологія – це цілісна, послідовна і науково-обґрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних і специфічних заходів, які разом забезпечують вироблення запланованого обсягу та якості рослинницької продукції за найбільш економного витрачання ресурсів. Дисципліна базується на знаннях про рослини польової культури, особливостях їх розвитку, вимоги до чинників природного середовища, про сучасні заходи в технології вирощування сталих і якісних урожаїв за мінімальних витрат праці і коштів. Завданням навчальної дисципліни є: вивчення біологічних особливостей основних сільськогосподарських культур, їх значення та поширення; засвоєння теоретичних та практичних прийомів розробки сучасних технологічних елементів вирощування польових культур, ознайомлення із найбільш застосовуваними агротехнологіями в рослинництві.
Особливості курсу (унікальність курсу)	Предметом навчальної дисципліни є система агротехнічних прийомів і матеріально-технічних засобів, що спрямовані на виробництво якісної рослинницької продукції, одержання прибутку та відновлення родючості ґрунту. У результаті вивчення дисципліни здобувачі повинні знати: відмінні особливості технологій вирощування сільськогосподарських культур; їх поширення, народногосподарське значення, потенціал продуктивності, біологічні особливості, організацію основних виробничих процесів; уміти: розробляти та реалізовувати основні елементи сучасних технологій вирощування; оцінювати потенційні можливості сучасних сортів і гібридів, ґрунтові та кліматичні ресурси конкретного регіону; контролювати розвиток культурних рослин в агрофітоценозах та регулювати елементи продуктивності в польових умовах; науково обґрунтовувати доцільність проведення певного технологічного заходу; забезпечувати високу економічну ефективність впроваджуваних технологій вирощування, планувати виробництво якісної, екологічно чистої продукції з мінімальними енергетичними і трудовими затратами при максимальному виході продукції з одиниці площі.
Теми занять	Тема 1. Розвиток рослинництва як науки і галузі сільськогосподарського виробництва. Тема 2. Агротехнічні чинники в системі заходів сучасних технологій вирощування польових культур: попередники, обробіток ґрунту, удобрення, строки і способи сівби, норми висіву, глибина загортання насіння, заходи догляду за посівами, способи збирання врожаю.

	Тема 3. Системи агрозаходів при вирощуванні озимих зернових культур (пшениця, жито, ячмінь). Тема 4. Системи агрозаходів при вирощуванні ранніх (пшениця, ячмінь, овес) і пізніх (кукурудза, просо, сорго, рис, гречка) ярих зернових культур. Тема 5. Системи агрозаходів при вирощуванні зернових бобових культур: горох, соя, квасоля. Тема 6. Системи агрозаходів при вирощуванні коренеплодів (цукровий буряк) і бульбоплодів (картопля). Тема 7. Системи агрозаходів при вирощуванні олійних культур (соняшник, ріпак). Тема 8. Системи агрозаходів при вирощуванні прядивних культур (льон, коноплі).
Передумови для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
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.