



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра загального землеробства



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва дисципліни	Герботологія
Викладач (-і)	Галина КУЛИК, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри загального землеробства
Контактний телефон викладача	+38(066) 738-90-43
Е-mail викладача	galina_7443@ukr.net
Обсяг та ознаки дисципліни	Вибіркова дисципліна, змістовних модулів -2 Форма контролю: екзамен Загальна кількість кредитів – 3, години – 90. Формат очний (offline/facetoface)/дистанційний (online). Мова викладання: українська
Консультації	Консультації проводяться відповідно до Графіку індивідуальних занять зі здобувачами вищої освіти, розміщеному в інформаційному ресурсі moodle.kntu.kr.ua . В режимі відео конференції Meet, через електронну пошту, Viber, Messenger, Telegram за домовленістю
Пререквізити	Особливі вимоги відсутні

1. Мета і завдання дисципліни

Мета. формування у майбутніх фахівців системи знань і умінь із біологічних особливостей бур'янів, закономірностей утворення бур'янового компонента агрофітоценозів, взаємовпливів між культурними рослинами і бур'янами та складання системи контролю забур'яненості полів, інтегрованої в сучасні технології вирощування культурних рослин.

Завдання: отримання здобувачами вищої освіти знань, вмінь та навиків, необхідних для професійної діяльності, реалізації на практиці системи рекомендованих заходів, спрямованих на ефективне контролювання бур'янів у агрофітоценозах за різних систем землеробства.

2. Результати навчання

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:

знати:

-поняття про фітоценоз, агрофітоценоз, їх склад, структуру, морфологію, екологію, систематику, поняття про фітосередовище і його фактори;

-систему взаємовідносин між видами рослин в агрофітоценозах, конкурентну здатність культурних рослин;

-біологічні властивості та агробіологічну класифікацію бур'янів, їх шкодочинність;

-методику обліку та оцінювання потенційної і актуальної забур'яненості ріллі, прогнозування сходів бур'янів та моніторингу забур'яненості сільськогосподарських угідь;

-методику складання системи запобіжних та винищувальних заходів проти бур'янів, інтегрованої в сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур.

вміти:

-визначати поширені в Україні види бур'янів за насінням та рослинами у різних фазах їх розвитку;

-визначати потенційну та актуальну забур'яненість ріллі, оцінювати їх рівень, складати карту забур'яненості полів сівозміни;

-складати прогноз сходів бур'янів та розраховувати термінальну забур'яненість посівів;

-складати і реалізовувати на практиці систему заходів контролювання забур'яненості полів, адаптовану до конкретних умов агроландшафту, інтегровану в сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур.

набути соціальних навичок(soft-skills):

-здійснювати професійну комунікацію, ефективно пояснювати і презентувати матеріал;

-взаємодіяти в аграрному середовищі.

3. Політика курсу та академічна доброчесність

Очікується, що здобувачі вищої освіти будуть дотримуватися принципів академічної доброчесності, усвідомлювати наслідки її порушення.

При організації освітнього процесу в Центральноросійському національному технічному університеті здобувачі вищої освіти, викладачі та адміністрація діють відповідно до Положення про організацію освітнього процесу; Положення про організацію вивчення вибіркових навчальних дисциплін та формування індивідуального навчального плану ЗВО, Кодексу академічної доброчесності ЦНТУ.

4. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Поняття про бур'яни

Тема 1. Поняття про бур'яни, їх шкодочинність та класифікація

Тема 2. Еколого-біологічні властивості бур'янів

Тема 3. Принципи і методи дослідження та обліку бур'янового компонента агрофітоценозу

Змістовий модуль 2. Заходи боротьби з бур'янами

Тема 4. Запобіжний та механічні заходи контролю наявності та поширення бур'янів у агрофітоценозах

Тема 5. Біологічні та фізичні винищувальні заходи контролю забур'яненості ріллі

Тема 6. Хімічні заходи знищення бур'янів

Тема 7. Карантинні бур'яни та заходи боротьби з ними

5. Система оцінювання та вимоги

Види контролю: поточний, підсумковий.

Методи контролю: спостереження за навчальною діяльністю здобувачів вищої освіти, усне опитування, письмовий контроль, тестовий контроль.

Рейтинг здобувача вищої освіти із засвоєння дисципліни визначається за 100 бальною шкалою, у тому числі: перший модуль – 30 балів, другий модуль – 30 балів і семестровий екзамен - 40 балів та шкалою ЄКТС результатів навчання.

6. Рекомендована література

Основні

1. Кулик Г.А., Андрієнко О.А. Гербологія: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт згідно вимог кредитно-трансферної системи навчання для здобувачів ОПП «Агрономія» спеціальності 201 – Агрономія першого ступеня вищої освіти. Кропивницький: ЦНТУ, 2023.

2. Примак І.Д., Косолап М.П., Мартишок І.В., Федорук Ю.В, Карпук Л.М. та ін. Наукові основи управління бур'яновим компонентом агрофітоценозів України. Вінниця: ТВОРИ, 2021. 452с.

3. Єщенко В.О. Бур'яни та боротьба з ними. Навчальний посібник з гербології. Вінниця: ФОП Рогальська О.І., 2019. 158с.

4. Косолап М.П., Іванюк М.Ф., Примак І.Д, Анісімова А.А., Бабенко А.І. Практикум з гербології. К. НУБіП України, 2019. 930 с.

5. Примак І.Д., Косолап М.П., Коваленко В.П. та ін. Карантинні бур'яни. Вінниця: ТОВ «Нілан – ЛТД», 2015. 132с.

6. Манько Ю. П. Петришина А.А. Розроблення систем інтегрованого контролю бур'янів у сучасному землеробстві. К.: Видав. центр НУБіП України, 2012. 52 с.

7. Кулик Г.А., Андрієнко О.А. Гербологія: методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт згідно вимог кредитно-трансферної системи навчання для здобувачів ОПП «Агрономія» спеціальності 201 – Агрономія першого ступеня вищої освіти. Кропивницький: ЦНТУ, 2023.

Додаткові

1. Іващенко О. О., Іващенко О.О. Загальна гербологія: монографія. Київ: Фенікс, 2019. 702с.

2. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні (щорічні видання).

3. Шувар І. А., Гудзь В. П., Юник А. В., Корпіта Г. М. та ін. Гербологічний атлас-довідник України. За ред. І.А. Шуvara. Вінниця: ТОВ „Нілан-ЛТД”, 2019. 388с.

4. Періодична література: журнали „Карантин і захист рослин”, „Вісник аграрної науки”, „Пропозиція”, „Зерно”, „Агроном” та ін.
5. Манько Ю. П. Петришина А.А. Розроблення систем інтегрованого контролю бур'янів у сучасному землеробстві. К.: Видав. центр НУБіП України, 2012. 52 с.