

Назва дисципліни	Органічне рослинництво
Викладач	Грабовський Микола Борисович, доктор с.-г. наук, доцент, завідувач кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони; - Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво; - готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва; – здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; – здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ і господарств; - здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення практичних задач і проблем в галузі органічного виробництва; - Використовувати нормативну та правову базу для ведення органічного господарювання; - Впроваджувати інноваційні технології вирощування с.-г. культур; - Застосовувати новітні знання у виробництві органічної продукції; - Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі завдання, формулювати висновки за одержаними результатами; - Розробляти комплексні технології вирощування с.-г. культур за органічного виробництва; - Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної органічної продукції з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.

Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття та зміст технологій вирощування сільськогосподарських культур в органічному рослинництві. Історичні аспекти становлення органічного виробництва. 2. Класифікації аграрних підприємств та їх характеристика за видами діяльності в органічному виробництві. 3. Особливості контролю за ростом і розвитком та органогенезом рослин польових культур в органічному рослинництві. 4. Стан виробництва зерна у світі та в Україні. Перспективи розвитку зерновиробництва, відповідно українського законодавства про органічне виробництво. Інноваційні елементи в технологіях вирощування зернових культур. 5. Виробництво технічних культур в органічному рослинництві. Система сучасних інтенсивних технологій вирощування ріпаку озимого і соняшнику. 6. Стан виробництва органічних зернобобових культур. Особливості технології вирощування гороху, сої, квасолі та нуту за органічного виробництва. 7. Стан та перспективи буряківництва в Україні. Технологія вирощування буряків цукрових в органічному рослинництві.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Контроль сегетальної рослинності в агрофітоценозах
Викладач	Примак Іван Дмитрович, доктор сільськогосподарських наук, професор кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліни є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p><i>Знання</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - наукових основ гербології; - структури, морфології, систематики та екології агрофітоценозів, їх показників; - класифікації компонентів та інгредієнтів агрофітоценозів за їх впливом на фітосередовище, життєвістю, еколого-ценотичною стратегією; - інтерференції між компонентами агрофітоценозів; агротипів забур'яненості; - гербологічного моніторингу та методики його проведення і використання в практиці землеробства; - стратегії і тактики контролювання забур'яненості ріллі; - методики складання системи заходів ефективного контролю рівня забур'яненості полів.

	<p><i>Вміння</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - визначати агротипи забур'яненості полів; - визначати проблемні види бур'янових угруповань; - складати прогноз з'явлення сходів бур'янів; - проводити оцінювання конкурентної здатності культурних рослин та структури посівних площ сівозміни; - розраховувати еколого-економічні пороги забур'яненості полів; - опрацьовувати систему заходів контролювання забур'яненості полів, адаптовану до конкретних умов, інтегровану в сучасні технології вирощування с.-г. культур, та проводити її екологічне і економічне оцінювання.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Популяції видів рослин у природному середовищі і агрофітоценозі. Сільськогосподарські культури - доміанти агрофітоценозів. 2. Мінливість агрофітоценозів та їх класифікація. Популяції бур'янів. Еколого-ценотичні стратегії росту і розвитку рослин в агрофітоценозах. 3. Класифікація бур'янів. 4. Біологічні особливості бур'янів. Спокій насіння бур'янів. Шкода від бур'янів. 5. Прогноз формування і розвитку популяцій і бур'янових угруповань в агрофітоценозах 6. Система управління бур'яновим компонентом агрофітоценоза. Запобіжні заходи регулювання рясності бур'янів в агрофітоценозах. 7. Сівозміна як фактор управління бур'яновим компонентом агрофітоценоза. Перспективи використання біологічного, фітоценотичного і фізичного методів контролювання бур'янів в органічному землеробстві. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Характеристика сходів бур'янів. Групи показників опису листка 2, 3. Характеристика сходів найбільш поширених бур'янів. Збирання, визначення і гербаризація сходів бур'янів 4, 5. Визначення насіння бур'янів. Опис насіння і плодів найбільш поширених видів бур'янів 6, 7. Облік насіння бур'янів у ґрунті і посівному матеріалі. Облік рівня присутності вегетуючих бур'янів в агрофітоценозах. 8. Картографування забур'яненості агрофітоценозів 9, 10. Методи прогнозування забур'яненості агрофітоценозів. Визначення карантинних видів бур'янів. Розрахунок еколого-економічного порогу забур'яненості сільськогосподарських культур 11, 12. Визначення агротипу забур'яненості посіву і фітоценотичної структури його бур'янової синузії. Складання системи контролювання забур'яненості посівів.

Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Контрольно-насі́ннєвий аналі́з
Викладач	Панченко Тарас Валентинович, канд с.-г. наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва; - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; - здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ і господарств; <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Використовувати сучасні методи обробки й інтерпретації інформації під час наукових досліджень та практичної діяльності на підприємствах різних форм власності. - Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методика відбору проб з партії насіння. 2. Норма відбору проб. 3. Відбір первинних проб. 4. Формування об'єднаної проби. 5. Формування проби для аналізу. 6. Методика проведення аналізів у лабораторії. 7. Мінімальний розмір робочої проби. 8. Формування робочої проби. зберігання проб. 9. Визначення ураженості насіння с.-г. культур хворобами 10. Визначення заселеності насіння с.-г. культур шкідниками 11. Аналіз домішки насіння інших рослин 12. Умови зберігання насінневого матеріалу, стандартна вологість насіння, дихання насіння. 13. Оформлення нормативно-технічної документації на насіння с.-г. культур, міжнародні правила контролю якості насіння та садивного матеріалу.

Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Біоенергетичні культури
Викладач	Федорук Юрій Васильович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій в рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Загальні компетентності: Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. Здатність до саморозвитку, самореалізації, використання творчого потенціалу.</p> <p>Спеціальні (фахові) компетентності: Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва. Уміння розробити практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень. Здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів.</p> <p>Результати навчання: Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення практичних задач і проблем в галузі біоенергетичного виробництва. Впроваджувати інноваційні технології вирощування біоенергетичних культур. Застосовувати новітні знання у виробництві біоенергетичної продукції. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності. Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій</p> <ol style="list-style-type: none"> Загальна характеристика стану нетрадиційної енергетики, історія її розвитку, проблеми та перспективи. Ефективність виробництва та споживання біостанолу.

	<p>3. Ефективність виробництва та споживання біодизельного палива.</p> <p>4. Ефективність виробництва та споживання біогазу.</p> <p>5. Перспективи вирощування та використання енергетичних культур в Україні.</p> <p>6. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії міскантусу гігантського.</p> <p>7. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії енергетичної верби.</p> <p>8. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії тополі.</p> <p>9. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії цукрових буряків.</p> <p>10. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії кормових буряків.</p> <p>11. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії цукрового сорго.</p> <p>12. Перспективи вирощування та використання для виробництва енергії озимого ріпаку.</p> <p>13. Перспективи використання рослинних відходів сільського господарства для виробництва енергії в Україні.</p> <p>14. Перспективи використання рослинних відходів кукурудзи.</p> <p>15. Перспективи використання рослинних відходів соняшнику</p> <p>Теми практичних занять</p> <p>1. Розрахунок виходу твердого біопалива (Міскантус гігантський).</p> <p>2. Розрахунок виходу твердого біопалива (Енергетична верба).</p> <p>3. Розрахунок виходу твердого біопалива (Тополя).</p> <p>4. Розрахунок виходу біопалива (Цукрові буряки).</p> <p>5. Розрахунок виходу біопалива (Кормові буряки).</p> <p>6. Розрахунок виходу біопалива (Цукрове сорго).</p> <p>7. Розрахунок виходу біопалива (Озимий ріпак).</p>
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Статистичний аналіз в агрономії
Викладач	Карпук Леся Михайлівна, доктор с.-г. наук, професор кафедри землеробства, агрохімії та ґрунтознавства
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>- Здатність до встановлення природних передумов застосування конкретних модифікацій і методів досліджень, вибору раціональної методики польових і лабораторних робіт та оцінки необхідної точності вимірювань і якості кінцевих побудов, що необхідно підтвердити на прикладі власного дослідження.</p> <p>- Здатність аналізувати, систематизувати та узагальнювати результати проведених експериментів і досліджень; робити</p>

	<p>висновки на основі одержаних досліджень, застосовувати їх у науковій та практичній сфері.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вміння обробляти отримані експериментальні дані, встановлювати аналітичні і статистичні залежності між ними і досліджуваними параметрами на основі застосування стандартних математичних пакетів обробки інформації. - Вміння розробляти систему експериментальних досліджень для практичного підтвердження теоретичних допущень та реалізувати її у агротехнологічному процесі.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплексні моделі для застосування їх в науковій діяльності 2. Концепція сховища наукових даних 3. Добування даних - Data Mining 4. Використання методів нечіткої логіки 5. Генетичні алгоритми як метод оптимізації 6. Нейронні мережі та їх використання 7. Кореляційний аналіз 8. Дисперсійний аналіз 9. Комп'ютерне та імітаційне моделювання. Алгоритми і програмування 10. Особливості комп'ютерного моделювання
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Системи раціонального господарювання
Викладач	Покотило Ігор Анатолійович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 1 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва; - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; - здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ і господарств; - здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур.

	<p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Використовувати сучасні методи обробки й інтерпретації інформації під час наукових досліджень та/або інноваційної діяльності. - Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та/або інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами. - Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вступ до систем раціонального господарювання. 2. Супутникові системи глобального позиціонування. 3. Розробка агрохімічних карт при варіабельному внесенні добрив. 4. Використання системи позиціонування у практичній діяльності господарства. 5. Моніторинг агрохімічного стану ґрунтів та урожайності в господарстві. 6. Основні географічні інформаційні системи. 7. Технології варіабельного внесення ЗЗР та добрив. 8. Підбір техніки для моніторингу агрохімічного стану ґрунтів. 9. Технічне обладнання для складання карт урожайності на збиральній техніці. 10. Аналіз карт для варіабельного внесення рідких і сипучих матеріалів.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Інспектування в насінництві
Викладач	Глеваський Володимир Іванович, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри генетики, селекції і насінництва
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уміння розробити практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень; - готовність застосувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - уміти самостійно провести інспектування насінницьких посівів с.-г. культур;

	<ul style="list-style-type: none"> - планувати і виконувати дослідницькі завдання, формулювати висновки за одержаними результатами; - складати плани проведення польової апробації в первинному та сертифікованому насінництві; - - контролю за дотримання законодавства та нормативних документів суб'єктами насінництва.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Організаційні засади насінництва. 2. Основні Закони України та нормативні документи, що регламентують діяльність у сфері насінництва. 3. Організація інспекторських робіт. 4. Державний насінневий контроль та регулювання насінництва. 5. Методика польових обстежень та інспектування посівів. 6. Внутрішньогосподарський насінневий контроль, його мета та завдання. 7. Проведення ґрунтового та лабораторного сортового контролю.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Стандартизація та сертифікація продукції рослинництва
Викладач	Глеваський Володимир Іванович, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри генетики, селекції і насінництва
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва - Здатність обґрунтовувати завдання досліджень, обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво - Уміння розробити практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Інтегрувати методи оцінки і дослідження заданої точності вихідних параметрів виробів в процесі виробництва. - Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та практичних задач і проблем рослинництва. - Інтегрувати методи прийомного контролю якості продукції і статистичного регулювання виробничих процесів.

	<ul style="list-style-type: none"> - Уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі та інноваційні завдання, формулювати висновки за одержаними результатами. - Уміти використовувати стандарти для визначення якості продукції рослинництва. - Уміти застосовувати засоби обчислювальної техніки в системі забезпечення якості продукції.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Організаційні основи стандартизації. 2. Сутність стандартизації та її роль у розвитку сільськогосподарської продукції. 3. Стандартизація оцінки якості насіння сільськогосподарських культур. 4. Стандартизація зерна. 5. Сертифікація продукції в Україні. 6. Регулювання відносин суб'єктів господарювання щодо сертифікації сільськогосподарської продукції. 7. Акредитація органів з сертифікації продукції.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Післязбиральна обробка та зберігання продукції рослинництва
Викладач	Глеваський Володимир Іванович, кандидат с.-г. наук, доцент, доцент кафедри генетики, селекції і насінництва
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва. - Уміння розробити практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії. - Інтегрувати методи прийомного контролю якості продукції і статистичного регулювання виробничих процесів.

	<ul style="list-style-type: none"> - Розробляти та реалізувати проекти екологічно-безпечних технологій післязбиральної обробки та зберігання продукції рослинництва. - Реалізувати і впроваджувати сучасні міжнародні та вітчизняні нормативні документи стосовно переробки та зберігання сільськогосподарської продукції. - Розробляти та реалізувати сучасні режими і способи зберігання рослинної сировини з мінімальними матеріальними та енергетичними затратами на одиницю продукції зі збереженням вихідної або ліпшої якості. - Реалізувати основні методи лабораторних досліджень якості і технологічних властивостей сільськогосподарської сировини.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Умови зберігання сировини та готової продукції в складах. 2. Контроль сировини в складах. 3. Особливості технології виробництва борошна. 4. Технології виробництва хліба та круп. 5. Особливості виробництва олії. 6. Технології переробки картоплі та овочів. 7. Технології переробки плодів і ягід.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Інтегрований контроль шкідливих організмів
Викладач	Яковенко Олександр Миколайович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва. - володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони; - здатність обґрунтовувати завдання досліджень, обирати методи експериментальної роботи, інтерпретувати та представляти результати наукових експериментів, впроваджувати їх у виробництво; - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних

	<p>технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів;</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - інтегрувати знання з різних галузей для вирішення практичних задач і проблем щодо інтегрованого контролю шкідливих організмів; - використовувати нормативну та правову базу інтегрованого контролю шкідливих організмів; - впроваджувати інноваційні технології вирощування с.-г. культур; - уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі завдання, формулювати висновки за одержаними результатами; - розробляти комплексні системи інтегрованого контролю шкідливих організмів у технологіях вирощування с.-г. культур.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Теоретичні основи інтегрованого контролю шкідливих організмів. Фітосанітарний прогноз. Фітосанітарний моніторинг. 2. Методи захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів. Біотехнологія та генна інженерія у захисті рослин. Карантин рослин. 3. Інтегрований контроль шкідливих організмів в агроценозах зернових, зернобобових культур і кукурудзи. 4. Інтегрований контроль шкідливих організмів в агроценозах технічних і овочевих культур. 5. Інтегрований контроль шкідливих організмів у багаторічних плодкових насадженнях.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Біобезпека у карантині та захисті рослин
Викладач	Яковенко Олександр Миколайович, кандидат с.-г. наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва.

	<ul style="list-style-type: none"> - готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва; - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; - здатність розробляти адаптивні системи землеробства для сільськогосподарських установ і господарств; - здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - інтегрувати знання з різних галузей для вирішення практичних задач і проблем щодо біобезпеки у карантині та захисті рослин; - використовувати нормативну та правову базу з біобезпеки та карантину рослин; - впроваджувати інноваційні технології вирощування с.-г. культур з метою отримання екологічної продукції рослинництва; - уміти самостійно планувати і виконувати дослідницькі завдання, формулювати висновки за одержаними результатами; - розробляти комплексні системи біобезпеки при проведенні карантинних та захисних заходів у агрофітоценозах.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. . Поняття карантину рослин. Міжнародне співробітництво та охорона рослинних ресурсів. 2. Зовнішній та внутрішній карантин рослин. Організація та завдання зовнішнього і внутрішнього карантину рослин. 3. Регульовані шкідливі організми, відсутні на території України. 4. Регульовані шкідливі організми, обмежено поширені на території України. 5. Регульовані некарантинні шкідливі організми.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Органічне плодівництво та овочівництво
Викладач	Сидорова Ірина Марківна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри генетики, селекції і насінництва сільськогосподарських культур
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр

Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ➤ Здатність до саморозвитку, самореалізації, використання творчого потенціалу. ➤ готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів, систем захисту рослин, прийомів і технологій виробництва продукції рослинництва; ➤ здатність використовувати інноваційні методи в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва; ➤ здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур <p>Результати навчання:</p> <p>Інтегрувати знання з різних галузей для вирішення теоретичних та практичних задач і проблем плодівництва та овочівництва;</p> <p>Розробляти та реалізовувати проекти екологічно-безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції плодівництва та овочівництва з урахуванням економічної ефективності.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тенденції розвитку виробництва плодової і овочевої органічної продукції в Україні. 2. Класифікація біологічних препаратів для органічного виробництва. 3. Агротехнічні способи вирощування органічної продукції. 4. Органічний сад, город та їх економіка. 5. Органічна технологія вирощування для приватного сектору. 6. Сертифікація органічної продукції. 7. Маркування та правила реалізації екологічної продукції. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Добрива та регулятори росту для органічного виробництва. 2. Біологічні методи боротьби з бур'янами. 3. Біологічні методи боротьби із шкідниками та хворобами саду. 4. Біологічні методи боротьби із шкідливими організмами в ягіднику. 5. Біологічні методи боротьби із шкідниками та хворобами овочевих культур. 6. Ем-технологія, Ем-препарати.
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Генетичні ресурси рослин
Викладач	Лозінський Микола Владиславович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри генетики, селекції і насінництва
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва. ➤ Уміння розробити практичні рекомендації з використання результатів наукових досліджень. ➤ Готовність застосовувати кваліфіковані методологічні підходи до моделювання сортів. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Використовувати сучасні методи обробки й інтерпретації інформації під час наукових досліджень або інноваційної діяльності. ➤ Знати систему ресурсів рослин України; основні форми збереження генетичних ресурсів рослин. ➤ Знати можливість та схеми використання ознак донорів для селекційних цілей. ➤ Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії. ➤ Уміти користуватись комп'ютерними базами даних інформаційної системи "Генофонд". ➤ Застосовувати знання для ведення пошуку і добору вихідного матеріалу з необхідними параметрами баз даних ознакових колекцій; застосовувати отриманні знання та вміння в селекційній роботі за фахом. ➤ Уміти аналізувати банк даних базових, ознакових, генетичних, спеціальних колекцій; аналізувати банк даних базових, ознакових, генетичних, спеціальних колекцій ➤ Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступна лекція 2. Генетичні ресурси та їх збереження 3. Система генетичних ресурсів рослин в Україні 4. Наукові та біологічні основи інтродукції 5. Формування та ведення колекцій

	<p>6. Збереження колекційних зразків принципи використання зразків колекцій</p> <p>7. Інформаційне забезпечення системи генетичних ресурсів України</p> <p>Теми практичних занять</p> <p>1. Локалізація основних сільськогосподарських культур у первинних, вторинних, третинних генетичних центрах походження і формоутворення.</p> <p>2. Освоєння принципів формування різних видів колекцій Комп'ютерні бази даних інформаційної системи "Генофонд рослин".</p> <p>3. Освоєння принципів формування і ведення ознакових баз даних, їх використання в селекції.</p> <p>4. Ідентифікація зразків генофонду, їх автентичність.</p> <p>5. Комплекс Національного сховища. Контроль стану насіння під час довготривалого зберігання.</p> <p>6. Принципи передачі цінних генів від диких видів культурним видам.</p> <p>7. Інформаційне забезпечення системи генетичних ресурсів України</p>
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Еколого-ландшафтне землекористування
Викладач	Гамалій Ірина Петрівна, кандидат географічних наук, доцент кафедри геодезії, картографії та землеустрою
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Уміння дати оцінку придатності земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням виробництва якісної продукції; - здатність використовувати інноваційні процеси в агропромисловому комплексі при проектуванні та реалізації екологічно-безпечних, економічно-ефективних технологій виробництва продукції рослинництва та відтворення родючості ґрунтів різних агроландшафтів; - здатність забезпечити екологічну безпечність агроландшафтів та економічну ефективність при вирощуванні сільськогосподарських культур. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Використовувати основні закономірності ландшафтної диференціації земель сільськогосподарського призначення; - Складати проект агроландшафтної організації території; - Обґрунтувати проектні пропозиції по раціональному використанню земель в сільськогосподарському виробництві
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<p>1. Антропогенне ландшафтознавство і класифікація антропогенних ландшафтів. Зміни в природних ландшафтах при сільськогосподарському використанні земельних ресурсів</p> <p>2. Антропогенні сільськогосподарські ландшафти та їх класифікація. Агроландшафтні дослідження</p> <p>3. Ландшафтно-екологічна організація раціонального землекористування</p> <p>4. Природна інфраструктура агроландшафтів, її природоохоронна і організуюча роль</p> <p>5. Ґрунтозахисне впорядкування земель інтенсивного сільськогосподарського використання. Сільськогосподарські ландшафти України</p> <p>Теми практичних занять:</p> <p>1. Ґрунтовий покрив України. Земельні ресурси України</p> <p>2. Використання та охорона земельних ресурсів</p> <p>3. Природоохоронні заходи в проектах осушення і зрошення.</p> <p>Методика визначення складу природоохоронних заходів</p> <p>4. Оцінка діагностики екологічного стану земель</p> <p>5. Визначення коефіцієнта ерозійної небезпеки відповідно до сівозмін на еродованих землях.</p>
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Економіка і організація аграрного сервісу
Викладач	Сатир Лариса Михайлівна, доктор економічних наук, професор
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Готовність керувати колективом у сфері особистої професійної діяльності з умінням толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності; - Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва; - Уміння представити результати звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Вміти надавати професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців і широкого загалу; - Демонструвати обізнаність щодо новітніх принципів і методів науково-дослідницької та виробничої діяльності в агрономії; - Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.
Опис дисципліни	

Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Економічна сутність аграрного сервісу 2. Види аграрного сервісу, його завдання та функції 3. Система аграрного сервісу, особливості її функціонування в Україні 4. Бізнес-планування і прогнозування виробництва в підприємствах аграрного сервісу 5. Витрати виробництва та собівартість в аграрному сервісі 6. Маркетинг у сфері аграрного сервісу 7. Ресурсне забезпечення аграрних підприємств 8. Організація матеріально-технічного забезпечення с.-г. підприємств 9. Організація технічного обслуговування та ремонту технічних засобів 10. Організація автотранспортного обслуговування аграрних товаровиробників
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Основи підприємництва
Викладач	Кепко Валентина Миколаївна, канд. екон. наук, доцент
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Спеціальні (фахові) компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Готовність до комунікації в усній та письмовій формах на державній мові України, а також іноземній мові в межах вирішення завдань професійної діяльності. - Готовність керувати колективом у сфері особистої професійної діяльності з умінням толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. - Уміння представити результати звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень. <p>Очікувані результати навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Знати принципи управління персоналом та ресурсами, основні підходи до прийняття рішень. - Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії та організації роботи сільськогосподарських підприємств. - Вміти проводити управління селянським (фермерським) господарством.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	1. Організаційно-правові форми підприємництва. 2. Види та сфери підприємницької діяльності. 3. Селянське (фермерське) господарство. 4. Державне регулювання підприємництва в аграрній сфері. 5. Організація підприємництва. 6. Фінансування та оподаткування підприємництва. 7. Менеджмент у підприємстві
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Аналіз та планування фінансової діяльності підприємництва
Викладач	Сатир Лариса Михайлівна, доктор економічних наук, професор
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Спеціальні (фахові) компетентності: - Здатність розуміти сутність сучасних проблем агрономії, науково-технічну політику в межах виробництва екологічно-безпечної продукції рослинництва; - Володіння методами оцінки стану агрофітоценозів та прийомами корегування технології виробництва сільськогосподарських культур з урахуванням ґрунтово-кліматичних умов зони; - Уміння представити результати звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	1. Сфера прийняття управлінських рішень і мета фінансового аналізу. Оцінка ефективності функціонування компанії (фірми). Фінансове прогнозування і планування 2. Види, методи, прийоми і способи фінансово-економічного аналізу 3. Аналіз ліквідності, дебіторської та кредиторської заборгованості. 4. Аналіз структури капіталу (фінансової стійкості й незалежності) і довгострокової платоспроможності. 5. Аналіз потоків грошових коштів і фінансові прогнози 6. Планування собівартості продукції 7. Планування фінансових результатів
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Інноваційні технології в кормовиробництві
Викладач	Козак Леонід Андрійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліні є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p>знання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сучасного стану та перспективи розвитку кормовиробництва в Україні; - морфологічних та біологічних особливостей кормових культур, їх генетичний потенціал; - інноваційних технологій, що базуються на таких складових, як сорт (гібрид), добрива, захист рослин, обробіток ґрунту, сучасна техніка, нові підходи до годівлі в конкретних умовах різних зон України; - шляхів скорочення витрат праці і засобів виробництва на вирощування кормових культур, заготівлю і зберігання кормів: - різноманітності використання кормів; - європейського досвіду вирощування основних сільськогосподарських культур; - організації виробничих процесів під час вирощування культур; <p>вміння: розробляти, удосконалювати та реалізовувати інноваційні технології у кормовиробництві в умовах різних форм власності господарювання та розробляти і ефективно запроваджувати заходи щодо раціонального використання кормових угідь з високим економічним ефектом.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сучасні погляди на кормовиробництво. Інноваційні технології вирощування багаторічних бобових і злакових трав. Проблеми кормовиробництва. 2. Особливості вирощування капустяних культур у системі сучасного кормовиробництва. Технологія вирощування ріпаку озимого на зелений корм і силос. Використання редьки олійної, перко і кормової капусти в системі зеленого конвеєру. 3. Інноваційні технології вирощування силосних культур для заготівлі силосу і зеленого корму. Основні технологічні операції за різних схем вирощування кукурудзи на силос. Використання кукурудзи різних груп стиглості та сортів інших культур для заготівлі зеленої маси, сіна і силосу.

	<p>4. Конвеєрне виробництво кормів. Зелений конвеєр, особливості складання схем зеленого конвеєру.</p> <p>5. Переваги конвеєрної заготівлі силосу і сінажу порівняно із звичайною - сезонною. Сировинний конвеєр трав'яних концентратів. Гідропонний метод виробництва зелених кормів. Особливості в доборі кормових культур для вирощування в силосно-сінажному конвеєрі.</p> <p>6. Сучасні підходи до створення культурних пасовищ. Основи раціонального використання пасовищ. Сучасні технології випасання тварин. Пасовищний конвеєр. Сучасні методи визначення продуктивності пасовищ.</p> <p>7. Фізіологічні і господарські основи заготівлі сіна, умови заготівлі високоякісного сіна. Способи і методика визначення вологості сіна. Інноваційні підходи до заготівлі сіна. Оцінка якості сіна, облік сіна.</p> <p>8. Біохімічні процеси при силосуванні. Поділ силосних культур за здатністю до силосування. Теоретичне обґрунтування оптимальних строків збирання. Типи силосних споруд та підготовка їх до силосування.</p> <p>9. Біолого-технологічні особливості сінажування залежно від набору культур і зони розміщення господарства. Інноваційні технології заготівлі сінажу, основні технологічні операції заготівлі сінажу в різних типах сховищ. Облік сінажу та оцінка його якості.</p> <p>10. Господарсько-економічні і біологічні основи заготівлі кормів штучного сушіння. Хімічне консервування кормів, сучасні способи і його ефективність. Малопоширені і нетрадиційні методи заготівлі кормів.</p> <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інноваційні технології вирощування багаторічних бобових і злакових трав 2. Інноваційні технології вирощування однорічних кормових культур 3. Силосно-сінажний конвеєр 4. Створення і раціональне використання культурних пасовищ 5. Прогресивні і інноваційні технології заготівлі сіна 6. Інноваційні технології заготівлі силосу 7. Інноваційні технології заготівлі сінажу 8. Заняття в умовах виробництва. Облік та оцінка якості кормів на кормовому дворі.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Маркетинг та менеджмент якості в кормовиробництві
Викладач	Козак Леонід Андрійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний

<p>Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна</p>	<p>Результатом навчання дисципліні є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p>знання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підходів маркетингу і менеджменту якості у кормовиробництві; - сучасні системи маркетингу і менеджменту якості продукції; - система аналізу ризиків, небезпечних чинників і контролю критичних точок НАССР; - вимоги до проведення контролю якості сіна згідно державного стандарту: - вимоги до проведення контролю якості сінажу згідно державного стандарту; - вимоги до проведення контролю якості силосу згідно державного стандарту; - вимоги до проведення контролю якості кормів трав'яних штучно висушених згідно державного стандарту; - вимоги до проведення контролю якості кукурудзи згідно державного стандарту - вимоги до проведення контролю якості коренеплодів згідно державного стандарту; - вимоги до проведення контролю якості зелених кормів згідно державного стандарту; - вимоги до проведення контролю якості картоплі і капусти качанної згідно державного стандарту. <p>вміння:</p> <ul style="list-style-type: none"> - організувати проведення сертифікації кормів відповідно до міжнародних вимог. - використовувати на практиці проведення аналізу сіна, сінажу, силосу, штучно висушених кормів, коренеплодів, картоплі, кукурудзи та інших кормових культур і кормів з них.
<p>Опис дисципліни</p>	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>Немає</p>
<p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>100 студентів</p>
<p>Теми аудиторних занять</p>	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Суть, мета, задачі, цілі та принципи маркетингу. Головні напрями маркетингової діяльності у кормовиробництві. 2. Управління маркетингом у кормовиробництві. Зміст, етапи і типи процесу управління маркетингом. 3. Маркетингова інформаційна система. Методи і знаряддя маркетингових досліджень. Мікросередовище. Макросередовище 4. Система і модель маркетингових комунікацій. Реклама і пропаганда як основна складова маркетингових комунікацій.. 5. Особливості маркетингу в АПК. Маркетинг кормів. Споживачі продовольства і маркетинг. Фермери. Форми організації оптової торгівлі. Види роздрібною торгівлі. Суть та види сервісу маркетингу. 6. Якість як об'єкт керування. 7. Керування якістю продукції. 8. Міжнародний досвід розвитку систем керування якістю.

	<p>9. Міжнародна стандартизація систем менеджменту. 10. Система загального керування якістю продукції (TQM).</p> <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль якості сіна згідно державного стандарту 2. Контроль якості сінажу згідно державного стандарту 3. Контроль якості силосу згідно державного стандарту 4. Контроль якості кормів трав'яних штучно висушених згідно державного стандарту 5. Контроль якості кукурудзи згідно державного стандарту 6. Контроль якості коренеплодів згідно державного стандарту 7. Контроль якості соєвого шроту згідно державного стандарту 8. Контроль якості зелених кормів згідно державного стандарту. 10. Контроль якості картоплі і капусти качанної згідно державного стандарту. 11. Контроль якості зернових, бобових і їх продуктів згідно державного стандарту.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Органічне кормовиробництво
Викладач	Козак Леонід Андрійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	1 курс, 2 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліні є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p>знання:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сучасного стану та перспектив розвитку кормовиробництва в умовах органічного виробництва в Україні; - морфологічних та біологічних особливостей кормових культур, що вирощуються за органічного виробництва, їх генетичний потенціал; - сучасних технологій органічного вирощування кормових культур, що базуються на таких складових, як адаптовані сорти, органічні добрива, біологічний захист рослин, обробіток ґрунту, сучасна техніка, підходи до годівлі за органічного виробництва в конкретних умовах різних зон України; - шляхів скорочення витрат праці і засобів виробництва на вирощування кормових культур, заготівлю і зберігання кормів за органічного виробництва; - різноманітності використання кормів; - європейського досвіду вирощування основних кормових культур в органічному виробництві; - організації виробничих процесів під час вирощування кормових культур за органічного виробництва; <p>вміння:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розробляти, удосконалювати та реалізовувати кращі варіанти технологій у кормовиробництві за органічного

	<p>вирощування кормових культур в умовах різних форм власності господарювання</p> <p>- розробляти і ефективно запроваджувати заходи щодо раціонального використання кормових угідь з високим економічним ефектом та збереженням родючості ґрунтів і біорізноманіття.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	25 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступна лекція про органічне виробництво, тваринництво та кормовиробництво. 2. Основні поняття органічного виробництва. Термінологія. 3. Сучасні погляди на кормовиробництво в умовах органічного виробництва, як частина сільського господарства, стан та перспективи його розвитку в Україні за умов ринкових відносин, експортні можливості. Проблеми кормовиробництва за органічного виробництва. 4. Модель біологічного циклу за органічного землеробстві у кормовиробництві. Підходи у живленні кормових рослин за органічного виробництва. 5. Підбір, технологія вирощування багаторічних бобових трав на різні види корму за органічного виробництва. 6. Значення сидератів за органічного виробництва. 7. Компости та компостування, як джерело покращення родючості ґрунтів у кормових сівоzmінах за органічного виробництва. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Конвеєрний характер одержання кормів за органічного виробництва. Види кормових конвеєрів залежно від типу і спеціалізації господарств. Зелений конвеєр, складання зеленого конвеєру. Аналіз ефективності зеленого конвеєра, фізична площа зеленого конвеєра. 2. Отруйні та шкідливі рослини природних сінокосів і пасовищ. 3. Розрахунок балансу поживних речовин у кормовій сівоzmіні за органічного вирощування с.-г. культур 4. Заняття в умовах виробництва. Вивчення кормової бази, кормової площі, технологій вирощування кормових культур в господарстві з органічним виробництвом. 5. Презентація ІНДЗ
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Стратегія сталого розвитку
Викладач	Козак Леонід Андрійович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри технологій у рослинництві та захисту рослин
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр

Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Результатом навчання дисципліні є набуття студентами таких знань і умінь:</p> <p>знання генези сталого розвитку; історичних аспектів сталого розвитку; показників, індикаторів та методів сталого розвитку; особливостей сталого розвитку українського сільського господарства; складових сталого розвитку: економічних, екологічних, соціальних; елементів сталого розвитку, причетних до агрономії.</p> <p>вміння:</p> <p>практичного володіння методами, індикаторами та принципами сталого розвитку сільського господарства, їх умілого застосування на практиці.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Теми лекцій:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вступна лекція. Генеза ідеї сталого розвитку. Програма курсу та оцінювання за кредитно-модульною системою. Чинники і підходи сталого розвитку. Партиципативний підхід сталого розвитку. 2. Показники сталого розвитку. Індикатори та методи сталого розвитку. Складові сталого розвитку. Сталий розвиток і економіка. 3. Сталий розвиток українського сільського господарства. Концепція сталого розвитку сільських територій України. 4. Екологічні аспекти сталого розвитку. Соціальний чинник сталого розвитку. Енергетична база та технічні засоби сталого розвитку сільського господарства. 5. Сталий розвиток у ґрунтознавстві. 6. Землеробство в концепції сталого розвитку сільського господарства. 7. Органічне землеробство та альтернативні системи сільського господарювання. 8. Сталий розвиток рослинництва, як складової частини сільськогосподарського виробництва. 9. Селекція, як важливий фактор стабілізації розвитку сільського господарства. 10. Складові концепції сталого розвитку в захисті рослин. <p>Теми практичних занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Чинники сталого розвитку і їх зв'язок зі складовими. 2. Можливість використання індикаторів сталого розвитку. 3. Концепція сталого розвитку в Україні та сільському господарстві. 4. Екологічні складові сталого розвитку та їх залежність від розвитку аграрного сектора. 5. Виділити індикатори сталого розвитку в ґрунтознавстві. 6. Виділити індикатори сталого розвитку в землеробстві.

	<p>7. Органічне виробництво як індикатор екологічності аграрного сектора.</p> <p>8. Виділити індикатори сталого розвитку в рослинництві.</p> <p>9. Виділити індикатори сталого розвитку в селекції.</p> <p>10. Виділити індикатори сталого розвитку в захисті рослин.</p>
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Аграрне право
Викладач	Ломакіна Ірина Юріївна, к.ю.н., доцент
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Загальні компетентності: Здатність діяти в нестандартних ситуаціях, нести соціальну і етичну відповідальність за прийняті рішення; Здатність до саморозвитку, самореалізації, використання творчого потенціалу.</p> <p>Спеціальні (фахові) компетентності: Готовність керувати колективом у сфері особистої професійної діяльності з умінням толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності; Уміння представити результати звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень.</p> <p>Результати навчання: Знати правові й етичні норми для оцінки професійної діяльності, розробки та реалізації економічно-значущих виробничих і дослідницьких проектів.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття аграрного права, предмет, метод, система функцій аграрного права. 2. Джерела аграрного права. 3. Суб'єкти аграрного права. 4. Державне регулювання сільського господарства. 5. Правове регулювання господарської та фінансової діяльності сільськогосподарських підприємств 6. Правове забезпечення соціального розвитку села 7. Відповідальність за порушення аграрного законодавства 8. Правові засади використання земель в аграрному виробництві 9. Правове регулювання використання природних ресурсів у сільському господарстві 10. Правовий статус господарських товариств в агропромисловому комплексі
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Методика викладання у вищій школі
Викладач	Хахула Л.П., кандидат канд. пед. наук, доцент кафедри менеджменту
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний
Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Очікувані результати навчання:</p> <p>Знати законодавчі та інших нормативно-правові акти, що стосуються вищої освіти та концепції її розвитку за Болонським процесом.</p> <p>Вміти аргументувати власну точку зору в дискусії на основі етичних міркувань, соціальної відповідальності, правових норм.</p> <p>Знати психологічні особистісні якості викладача вищої школи, професійні вимоги до нього.</p> <p>Знати особливості формування професійно-педагогічної культури викладача в умовах закладу вищої освіти.</p> <p>Знати особливості планування, організації різноманітних видів навчальних і позааудиторних занять, найбільш ефективних методів навчання, виховання і розвитку студентів.</p> <p>Вміти планувати структуру, зміст, процес організації та результативність навчальних занять.</p> <p>Вміти творчо проводити різні види та форми навчальних занять.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	100 студентів
Теми аудиторних занять	<ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативно-правова база організації освітнього процесу. 2. Форми організації освітнього процесу та види навчальних занять. 3. Контрольні заходи у вищій школі. 4. Методика підготовки та проведення навчальних занять у вищій школі. 5. Інновації в педагогічній системі. Інноваційний потенціал педагога. 6. Методична майстерність викладача вищої школи.
Мова викладання	Українська
Назва дисципліни	Професійна та корпоративна етика
Викладач	Хахула Л.П., кандидат канд. пед. наук, доцент кафедри менеджменту
Курс та семестр, у якому планується вивчення дисципліни	2 курс, 3 семестр
Факультети, студентам яких пропонується вивчати дисципліну	Агробіотехнологічний

<p>Перелік компетентностей та відповідних результатів навчання, що забезпечує дисципліна</p>	<p>Загальні компетентності: Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу; Здатність до комунікації в усній і письмовій формах на державній та іноземних мовах для вирішення завдань професійної діяльності.</p> <p>Спеціальні (фахові) компетентності: Готовність керувати колективом у сфері особистої професійної діяльності з умінням толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності; Уміння представити результати звітів, рефератів, публікацій та публічних обговорень.</p> <p>Результати навчання: Знати правові й етичні норми для оцінки професійної діяльності; Вміти надавати професійні знання, власні обґрунтування та висновки до фахівців і широкого загалу.</p>
<p>Опис дисципліни</p>	
<p>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</p>	<p>Немає</p>
<p>Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися</p>	<p>100 студентів</p>
<p>Теми аудиторних занять</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Предмет і значення професійної етики. 2. Професійний етикет ділових відносин у сфері агрономії. 3. Професійна етика та моральна свідомість у сфері агрономії. 4. Корпоративна культура та етика сучасного агронома. 5. Культура особистості агронома.
<p>Мова викладання</p>	<p>Українська</p>