

Назва дисципліни	ГІС в кадастрових системах
Викладач	Гладілін В.М., кандидат технічних наук, доц.
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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – готовність до постановки і організації земельно-кадастрових робіт із застосуванням геоінформаційних систем; – вміння визначати способи і прийоми створення повноцінної планово-картографічної основи для ведення кадастру з використанням засобів ГІС-технологій; – визначати перспективи розвитку кадастрових систем на основі ГІС-технологій; – використовувати національну інфраструктуру геопросторових даних та відповідні міжнародні стандарти. <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімків та комп'ютерного оброблення результатів знімків в геоінформаційних системах. – обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів

Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Інформаційні технології в системі органів земельних ресурсів.</p> <p>Тема 2. Кадастрово-реєстраційні системи.</p> <p>Тема 3. Інфраструктура геопросторових даних</p> <p>Тема 4. Сучасні геоінформаційні системи.</p> <p>Тема 5. Архітектура та функціонування кадастрово-реєстраційної системи України.</p> <p>Тема 6. Застосування GPS-апаратури для цілей кадастру.</p> <p>Тема 7. Дані дистанційного зондування землі як джерело інформації для вирішення завдань кадастру.</p> <p>Тема 8. Аналіз інформації в ГІС.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Державний контроль за використанням та охороною земель
Викладач	Третяк Антон Миколайович, 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на прийняття рішень у сфері управління земельними ресурсами та землевпорядкуванням. <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - вміти практично застосовувати законодавчо-нормативну базу при вирішенні питань пов'язаних з раціональним використанням і охороною земель; - давати оцінку правовій охороні землі; давати характеристику діяльності державних органів, що здійснюють організаційно-правові заходи охорони земель.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Правовий режим земель сільськогосподарського призначення.</p> <p>Тема 2. Правовий режим земель інших категорій.</p> <p>Тема 3. Розробка загальнодержавної і регіональних програм використання та охорони земель, документації із землеустрою в галузі охорони земель.</p>

	<p>Тема 4. Державний контроль за використанням та охороною земель в Україні.</p> <p>Тема 5. Забруднення земель та норми щодо деградації земель.</p> <p>Тема 6. Раціональне використання та охорона земель сільськогосподарського призначення.</p> <p>Тема 7. Раціональне використання та охорона еродованих земель.</p> <p>Тема 8. Раціональне використання та охорона меліорованих земель.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Інституційне забезпечення розвитку державного земельного кадастру
Викладач	Третяк Антон Миколайович, доктор економічних наук, професор
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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – вміти застосовувати законодавче і нормативне забезпечення здійснення державного земельного кадастру; – знати повноваження та структуру інституцій, які сприяють розвитку державного земельного кадастру; – застосовувати інституційні положення для розвитку державного земельного кадастру. <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – вміти практично застосовувати законодавчо-нормативну базу при вирішенні питань пов'язаних з державним земельним кадастром; – удосконалювати інституційне забезпечення державного земельного кадастру.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Теоретичні основи державного земельного кадастру.</p> <p>Тема 2. Інституції державного земельного кадастру.</p> <p>Тема 3. Інформаційне забезпечення земельно-кадастрових даних.</p> <p>Тема 4. Склад відомостей Державного земельного кадастру.</p> <p>Тема 5. Земельна реформа, як основа інституційного забезпечення розвитку державного земельного кадастру.</p>

	Тема 6. Ведення Державного земельного кадастру. Тема 7. Автоматизація ведення Державного земельного кадастру. Тема 8. Розвиток державного земельного кадастру при запуску ринку земель.
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Інституціональне забезпечення грошової оцінки земель та земельних ділянок
Викладач	Комарова Наталія Вікторівна, доктор філософії в галузі економіки (PhD)
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: - знати технічні характеристики комп'ютерного устаткування, необхідного для забезпечення роботи програмних продуктів, що використовуються в сфері землеустрою і кадастру і суміжних із нею галузях.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i> ПР02. Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання та охорони земель, земельних відносин, ведення земельного кадастру, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні. ПР11. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів

Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Теоретичні основи грошової оцінки.</p> <p>Тема 2. Правові основи грошової оцінки земель та земельних ділянок в Україні.</p> <p>Тема 3. Інформаційна база грошової оцінки.</p> <p>Тема 4. Використання містобудівної та землепорядної документації в грошовій оцінці.</p> <p>Тема 5. Нормативна грошова оцінка земель сільськогосподарського призначення.</p> <p>Тема 6. Грошова оцінка земель несільськогосподарського призначення (крім земель населених пунктів).</p> <p>Тема 7. Грошова оцінка земель різного цільового призначення.</p> <p>Тема 8. Основні принципи, база оцінки та загальна процедура експертної оцінки.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Інституціональне забезпечення землеустрою
Викладач	Комарова Наталія Вікторівна, доктор філософії в галузі економіки (PhD)
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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>-вміти розуміти і враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, що впливають на прийняття рішень у сфері управління земельними ресурсами та землевпорядкуванням.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>ПР08. Використовувати методи збирання інформації у сфері землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання.</p> <p>ПР10. Використовувати методи і технології землевпорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімачь, ведення державного земельного кадастру та оцінки земельних ділянок.</p> <p>ПР11. Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів

Теми аудиторних занять	Тема 1. Землеустрій та його основні завдання. Тема 2. Землеустрій при впровадженні земельної реформи. Тема 3. Властивості земель, що враховуються при земельно-кадастрових роботах. Тема 4. Районування земель та класифікація їх придатності. Тема 5. Обстежувальні, вишукувальні та землеоціночні роботи при проведенні земельно-кадастрових робіт.
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Інфраструктура геопросторових даних
Викладач	А. С. Мазницький, доктор технічних 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>СК04. Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем в сфері землеустрою, державного земельного та містобудівного кадастру, створення і використання баз геопросторових даних, проведення моніторингу і охорони земель.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>ПР03. Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімачів та комп'ютерного оброблення результатів.</p> <p>ПР07. Застосовувати методи і технології топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів.</p> <p>ПР12. Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімачів, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	– Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів

Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Поняття про сутність, цілі та завдання інфраструктури геопросторових даних.</p> <p>Тема 2. Структура та функції інфраструктури геопросторових даних.</p> <p>Тема 3. Елементи інфраструктури геопросторових даних INSPIRE та їх практичне застосування.</p> <p>Тема 4. Історія розвитку та майбутнє національної інфраструктури геопросторових даних України.</p> <p>Тема 5. Пілотні проекти національної інфраструктури геопросторових даних України.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Моделювання та оптимізація прикладних задач в землеустрої та землевпорядкуванні
Викладач	Комарова Наталія Вікторівна, доктор філософії в галузі економіки (PhD)
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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>СК02. Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері геодезії, землеустрою, кадастру, а також суміжних із ними галузей.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>ПР12. Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.</p> <p>ПР13. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p> <p>ПР14. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети досліджень.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів

Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Предмет математичного моделювання.</p> <p>Тема 2. Основні класифікації моделей.</p> <p>Тема 3. Математична постановка задачі для моделювання в землеустрої.</p> <p>Тема 4. Графічний метод розв'язання задачі лінійного програмування.</p> <p>Тема 5. Симплекс-метод розв'язання задач лінійного програмування.</p> <p>Тема 6. Розв'язання транспортної задачі в системі землеустрою та землевпорядкування.</p> <p>Тема 7. Оптимізаційні задачі в землеустрої.</p> <p>Тема 8. Основи теорії оптимального функціонування сільськогосподарської галузі.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Технологічні аспекти використання земель
Викладач	Кузін Наталія Василівна д.е.н., професор
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	<i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i> – знати стандарти та норми в сфері землеустрою; – вміти визначати гранично допустимі концентрації; – виявляти зміни у використанні земель. <i>Очікуванні результати навчання:</i> – вміти чітко формувати управлінські рішення; – застосовувати програмне забезпечення при вирішенні задач у сфері використання земель.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	Тема 1. Використання особливо цінних земель. Тема 2. Землі меліоративного фонду. Тема 3. Процеси деградації ґрунтового покриву. Тема 4. Якість земель: принципи та методи її оцінки. Тема 5. Відтворення родючості деградованих ґрунтів.
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Цифрові моделі і методи моделювання в землеустрої
Викладач	Кузін Наталія Василівна д.е.н., 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>СК02. Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері геодезії, землеустрою, кадастру, а також суміжних із ними галузей.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>ПР12. Обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімків, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.</p> <p>ПР13. Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p> <p>–ПР14. Використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній діяльності, встановлювати відповідні зв'язки для досягнення цілей залежно від мети досліджень.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	Тема 1. Загальні відомості про математичні методи і моделювання в землевпорядкуванні.

	<p>Тема 2. Загальна характеристика математичних методів і галузей їх застосування при вирішенні земельпорядних завдань.</p> <p>Тема 3. Загальна модель лінійного програмування та її застосування в земельпорядкуванні.</p> <p>Тема 4. Основи теорії економічних систем</p> <p>Тема 5. Транспортна модель та її застосування в земельпорядкуванні.</p> <p>Тема 6. Землевпорядна інформація, методи її обробки і аналізу з використанням виробничих функцій.</p> <p>Тема 7. Економічні характеристики виробничих функцій.</p> <p>Тема 8. Програмні засоби для вирішення задач математичного програмування.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	ГІС в управлінні землекористуванням
Викладач	А. С. Мазницький, доктор технічних 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>СК03. Знання технічних характеристик комп'ютерного устаткування, необхідного для забезпечення роботи програмних продуктів, що використовуються в сфері землеустрою і кадастру і суміжних із нею галузях.</p> <p>СК06. Знання сучасних технологічних процесів та систем технологічної підготовки землевпорядного виробництва.</p> <p><i>Очікувані результати навчання:</i></p> <p>ПР03. Володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімачів та комп'ютерного оброблення результатів знімачів в геоінформаційних системах.</p> <p>ПР07. Застосовувати методи і технології топографо-геодезичних вимірювань для вишукування, проектування, зведення і експлуатації інженерних споруд, громадських, промислових та сільськогосподарських комплексів з використанням сучасних наземних і аерокосмічних методів.</p> <p>ПР09. Використовувати геодезичне і фотограмметричне обладнання і технології, методи математичного оброблення геодезичних і фотограмметричних вимірювань.</p> <p>–</p>

Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Типи, форми і класифікація управлінських рішень</p> <p>Тема 2. Моделі, методологія і організація процесу розробки управлінських рішень</p> <p>Тема 3. Аналіз зовнішнього середовища і її впливу на реалізацію альтернати</p> <p>Тема 4. Контроль і відповідальність при реалізації управлінських рішень</p> <p>Тема 5. Аналіз сучасного розвитку землекористувань</p> <p>Тема 6. Розробка концепції ГІС для системи управління землекористуваннями</p> <p>Тема 7. Оцінка ефективності провадження ГІС у систему управління землекористуваннями</p> <p>Тема 8. Моделювання підсистем ГІС у системі управління землекористуваннями</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	ГІС технології в землеустрої
Викладач	Гладілін В.М., кандидат технічних наук, доц.
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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – знати технічні характеристики комп'ютерного устаткування, необхідного для забезпечення роботи геоінформаційних програмних продуктів, що використовуються в сфері землеустрою; – знати спеціалізоване програмне забезпечення з ГІС систем в сфері землеустрою, створення і використання баз геопросторових даних; – вміти використовувати та впроваджувати нові технології в сфері землеустрою. <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімань та комп'ютерного оброблення результатів знімань в геоінформаційних системах. – використовувати методи збирання інформації у сфері землеустрою, її систематизації і класифікації відповідно до поставленого проектного або виробничого завдання та опрацьовувати цю інформацію за допомогою геоінформаційних систем і технологій. – обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімань, з використанням геоінформаційних

	технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Методологічні положення геоінформаційних систем</p> <p>Тема 2. Просторові дані та їх введення в ГІС</p> <p>Тема 3. Атрибутивні дані та їх введення в ГІС</p> <p>Тема 4. Загальний огляд засобів просторового аналізу в ГІС</p> <p>Тема 5. Організація баз даних автоматизованої системи земельного кадастру</p> <p>Тема 6. Інформаційні моделі та структура баз даних автоматизованої системи земельного кадастру</p> <p>Тема 7. Реєстри автоматизованої системи земельного кадастру</p> <p>Тема 8. Застосування ГІС в кадастрових системах</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	ГІС в моніторингових та управлінських задачах
Викладач	А. С. Мазницький, доктор технічних 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>- вміти застосовувати знань на практиці.</p> <p>- знати спеціалізоване програмного забезпечення і ГІС систем в сфері землеустрою, державного земельного та містобудівного кадастру, створення і використання баз геопросторових даних, проведення моніторингу і охорони земель.</p> <p>- уміти ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі в сфері землеустрою і кадастру шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>– знати теоретичні основи геодезії, геоінформатики та землеустрою.</p> <p>– володіти технологіями і методиками планування і виконання геодезичних, топографічних і кадастрових знімань та комп'ютерного оброблення результатів знімань в геоінформаційних системах.</p> <p>– обробляти результати геодезичних вимірювань, топографічних і кадастрових знімань, з використанням геоінформаційних технологій та комп'ютерних програмних засобів і системи керування базами даних.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає

Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Поняття моніторингу</p> <p>Тема 2. Сучасні технології та інструментарій моніторингу.</p> <p>Тема 3. Дистанційні методи моніторингу</p> <p>Тема 4. Геостатистичний аналіз даних спостережень</p> <p>Тема 5. Типи, форми і класифікація управлінських рішень</p> <p>Тема 6. Моделі, методологія і організація процесу розробки управлінських рішень</p> <p>Тема 7. Аналіз зовнішнього середовища і її впливу на реалізацію альтернати</p> <p>Тема 8. Контроль і відповідальність при реалізації управлінських рішень</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Економіка земельного ринку
Викладач	Прядка Тетяна Миколаївна, канд. економ. 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>Знання наукових понять, теорій і методів, необхідних для розуміння принципів, покладених в основу проведення землеустрою та ведення кадастру; управління земельними ресурсами та землекористуванням; девелоперської діяльності у сфері землеустрою та оцінки земель і нерухомого майна, сталого розвитку землекористування.</p> <p>Здатність використовувати знання й уміння для розрахунку апріорної оцінки точності очікуваних результатів і виконання прикладних професійних завдань оціночної діяльності.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання та охорони земель, земельних відносин, ведення земельного кадастру, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні.</p> <p>Володіти методами землевпорядного планування землекористування, проектування територіального і господарського землеустрою та землевпорядкування, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного,</p>

	<p>екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників.</p> <p>Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Правове регулювання ринку землі та нерухомості в Україні.</p> <p>Тема 2. Земля як економічний ресурс: зміст, структура та особливості ціноутворення на відновлювальні та невідновлювальні природні ресурси.</p> <p>Тема 3. Землевпорядні механізми управління ринком земель.</p> <p>Тема 4. Ринок послуг землі та земельна рента. Орендна плата за землю. Ринок землі в Україні та ціна землі.</p> <p>Тема 5. Розвиток інфраструктури ринку землі.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Правове регулювання в землеустрої
Викладач	Настіна Ольга Іванівна, канд. юрид. н., 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері геодезії, землеустрою, кадастру, а також суміжних із ними галузей.</p> <p>Уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі в сфері землеустрою і кадастру шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>Знати нормативно-правові засади забезпечення питань раціонального використання та охорони земель, земельних відносин, ведення земельного кадастру, обліку та оцінки земель на національному, регіональному, локальному і господарському рівнях, процедур державної реєстрації земельних ділянок, інших об'єктів нерухомості та обмежень у їх використанні.</p> <p>Володіти методами організації землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом.</p>

	Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Теоретичні основи землевпорядного процесу інституційне середовище діяльності у сфері землеустрою: землевпорядна процедура, землевпорядний процес і землевпорядні дії, функції, складові та принципи землевпорядного процесу</p> <p>Тема 2. Теоретичні основи правового регулювання у сфері землеустрою.</p> <p>Тема 3. Землевпорядні процесуальні відносини.</p> <p>Тема 4. Процесуальні права та обов'язки суб'єктів землевпорядних процесуальних відносин.</p> <p>Тема 5. Економіко-правова та екологічна природа документацій із землеустрою.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Охорона праці в галузі
Викладач	Скиба Володимир Віталійович, Кандидат с.-г. наук, доцент кафедри безпеки життєдіяльності
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	<i>Загальні та спеціальні компетентності</i> Бути орієнтованим на безпеку при виконанні робіт. Знання професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності. <i>Очікувані результати навчання:</i> Володіти методами організації землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом з врахуванням вимог охорони праці на виробництві.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Безпека життєдіяльності
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	Тема 1. Організація та система управління охороною праці в земельних організаціях Тема 2. Розслідування та облік нещасних випадків Тема 3. Соціальне страхування від нещасних випадків та професійного захворювання Тема 4 Безпека праці і побуту під час польових робіт Тема 5. Безпека і санітарія під час здійснення камеральних робіт Тема 6. Техніка безпеки під час руху і зв'язку

	Тема 7. Безпека праці під час топографо-геодезичних робіт Тема 8. Поведінка людини в природних надзвичайних ситуаціях Тема 9. Пожежна безпека під час здійснення камеральних і топографо-геодезичних робіт
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Моніторинг та охорона земель
Викладач	Прядка Тетяна Миколаївна, канд. економ. 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>Знання спеціалізованого програмного забезпечення і ГІС систем в сфері землеустрою, державного земельного та містобудівного кадастру, створення і використання баз геопросторових даних, проведення моніторингу і охорони земель.</p> <p>Уміння досліджувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку та впливу на навколишнє середовище, оцінювати вплив негативних факторів на ефективність управління земельними ресурсами та землевпорядкуванням.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>Володіти методами землевпорядного планування землекористування, проектування територіального і господарського землеустрою та землевпорядкування, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників.</p> <p>Використовувати методи і технології землевпорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімачів, ведення державного земельного кадастру та оцінки земельних ділянок.</p>

	Розробляти проекти землеустрою, землевпорядної і кадастрової документації та документації з оцінки земель, складати карти і готувати кадастрові дані із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем і цифрової фотограмметрії.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	<p>Тема 1. Мета, завдання, функції та принципи здійснення моніторингу земель.</p> <p>Тема 2. Земельний фонд України, як об'єкт моніторингу земель.</p> <p>Тема 3. Міські ґрунти як невід'ємний елемент урбанізованих і техногенно забруднених територій.</p> <p>Тема 4. Стратегія розвитку моніторингу та охорони земель в Україні.</p> <p>Тема 5. Формування єдиної інформаційної системи моніторингу та охорони земель.</p>
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Управління землекористуванням
Викладач	Прядка Тетяна Миколаївна, канд. економ. 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>Знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у сфері геодезії, землеустрою, кадастру, а також суміжних із ними галузей.</p> <p>Уміння ідентифікувати, класифікувати та описувати цифрові моделі в сфері землеустрою і кадастру шляхом використання аналітичних методів і методів моделювання.</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>Використовувати методи і технології землевпорядного проектування, територіального та господарського землеустрою, планування використання та охорони земель, кадастрових знімачь, ведення державного земельного кадастру та оцінки земельних ділянок.</p> <p>Володіти методами землевпорядного планування землекористування, проектування територіального і господарського землеустрою та землевпорядкування, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтнього,</p>

	природо-охоронного характеру та інших чинників.
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	Тема 1. Методи управління землекористуванням. Тема 2. Механізми управління землекористуванням. Тема 3. Моделювання організаційної системи землекористування. Тема 4. Екологічні, економічні, соціальні механізми управління землекористуванням. Тема 5. Управління землекористуванням в умовах ринкової економіки.
Мова викладання	Українська

Назва дисципліни	Професійна та корпоративна етика
Викладач	Хахула Лариса Петрівна, канд. пед. н., 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><i>Спеціальні (фахові) компетентності:</i></p> <p>Уміння досліджувати проблему та визначати обмеження, у тому числі зумовлені проблемами сталого розвитку та впливу на навколишнє середовище, оцінювати вплив негативних факторів на ефективність управління земельними ресурсами та землевпорядкуванням.</p> <p>Здатність працювати як індивідуально, так і в команді</p> <p><i>Очікуванні результати навчання:</i></p> <p>Розробляти і приймати ефективні рішення щодо професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою, у тому числі за умов невизначеності.</p> <p>Володіти методами організації землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту та реалізації землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом.</p>
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Немає
Максимальна кількість студентів, які можуть одночасно навчатися	50 студентів
Теми аудиторних занять	Тема 1. Предмет і значення професійної етики.

	<p>Тема 2. Професійний етикет ділових відносин у сфері геодезії та землеустрою.</p> <p>Тема 3. Професійна етика та моральна свідомість фахівців-землевпорядників.</p> <p>Тема 4. Корпоративна культура та етика сучасного землевпорядника.</p> <p>Тема 5. Культура особистості землевпорядника.</p>
Мова викладання	Українська