

Анотація навчальної дисципліни
«Управління земельними ресурсами»

Спеціальність: G18 «Геодезія та землеустрій»

Цикл: професійної підготовки

Статус: за вибором

Переваги вивчення дисципліни. Вивчення дисципліни спрямоване на формування у здобувачів знань і практичних навичок щодо організації, планування та раціонального використання земельних ресурсів. Курс охоплює правові, економічні, екологічні та технологічні аспекти управління, із застосуванням сучасних інформаційних систем, ГІС та дистанційного зондування Землі. Значна увага приділяється міжнародному досвіду та принципам сталого розвитку, що забезпечує інтеграцію теоретичних знань із практичними підходами. Дисципліна готує фахівців, здатних приймати ефективні рішення у сфері землекористування та підвищує їх конкурентоспроможність на ринку праці.

Мета дисципліни: сформувати у здобувачів системні знання та практичні навички щодо організації, регулювання та контролю використання земельних ресурсів з урахуванням принципів раціонального землекористування та сталого розвитку.

Завдання дисципліни: ознайомити студентів із теоретичними, правовими та економічними основами управління земельними ресурсами; розкрити методи оцінки стану та ефективності використання земель; сформувати вміння застосовувати інструменти моніторингу та кадастрові технології у процесі управління; навчити використовувати геоінформаційні системи для аналізу та планування землекористування; розвинути здатність до прийняття обґрунтованих управлінських рішень у сфері охорони та відтворення земель; сприяти формуванню компетентностей у забезпеченні збалансованого розвитку територій на основі ефективного управління земельними ресурсами.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:

ІК1. Здатність розв'язувати задачі прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру в сфері геодезії та землеустрою.

ЗК3. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

СК01. Здатність планувати і виконувати теоретичні та/або прикладні дослідження, створювати нові знання і технології у сфері геодезії та землеустрою

СК04. Здатність здійснювати пошук необхідної інформації, обирати і застосовувати сучасні методи обробки, аналізу, оцінювання та оприлюднення даних, зокрема геопросторових, та метаданих при розв'язанні комплексних задач геодезії та землеустрою.

СК05. Здатність обґрунтовувати і оцінювати методи обстежень, вишукувань, випробувань, діагностики, моніторингу об'єктів геодезії та землеустрою.

СК06. Здатність розробляти і реалізовувати проекти у сфері геодезії та землеустрою, а також дотичних до неї міждисциплінарних напрямів із урахуванням технічних, економічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.

СК09. Здатність розробляти і застосовувати нові стратегічні підходи до вирішення проблем у сфері геодезії та землеустрою.

Вище приведеним компетентностям дисципліни відповідають наступні програмні результати навчання:

РН05. Створювати та розвивати інфраструктури геопросторових даних, опрацювати та оприлюднювати геопросторові дані та метадані, що стосуються геодезії та землеустрою.

РН06. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укласти відповідні договори.

РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях.

РН09. Розробляти і впроваджувати заходи з оперативного та перспективного управління, прогнозування і планування геодезичного, картографічного та землевпорядного виробництва з урахуванням наявних ресурсів та часових обмежень.

Як результат вивчення навчальної дисципліни студенти повинні знати: особливості функціонування управління земельними ресурсами в суспільному виробництві, сутність, зміст і методи управління земельними ресурсами; зміст і напрямки розвитку систем управління земельними ресурсами на основних етапах розвитку держави; закономірності розвитку управління земельними ресурсами; позитивні і негативні тенденції; правові, економічні, організаційно-адміністративні та землевпорядні механізми управління земельними ресурсами; методи проектування та моделювання організаційних систем управління земельними ресурсами.

Як результат вивчення навчальної дисципліни студенти повинні **вміти**: аналізувати стан земельних ресурсів та виявляти проблеми землекористування; застосовувати правові, економічні та екологічні механізми управління землями; використовувати ГІС-технології та дані дистанційного зондування для вирішення практичних завдань; розробляти пропозиції з підвищення ефективності використання земельних ресурсів; адаптувати міжнародний досвід до українських умов; приймати обґрунтовані рішення у сфері землекористування з урахуванням принципів сталого розвитку.

Зміст дисципліни: Теоретико-методологічні засади дисципліни. Державне управління земельними ресурсами. Муніципальне управління земельними ресурсами. Управління земельними ресурсами в умовах ринкової економіки. Економіка земельних ресурсів. Управління земельними ресурсами в зарубіжних країнах