

Анотація навчальної дисципліни
«Територіальне планування та прогнозування»

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 аналізу, моделювання та прогнозування розвитку територій. Курс охоплює правові, економічні, соціальні та екологічні аспекти територіального планування з урахуванням принципів сталого розвитку. Значна увага приділяється сучасним інструментам — геоінформаційним системам, дистанційному зондуванню Землі, методам просторового моделювання. Дисципліна забезпечує підготовку магістрів, здатних приймати обґрунтовані рішення у сфері територіального управління та прогнозування.

Мета дисципліни: сформувати у здобувачів системні знання та практичні навички у сфері територіального планування й прогнозування для забезпечення збалансованого соціально-економічного розвитку та раціонального використання ресурсів.

Цілі дисципліни: ознайомити студентів з теоретичними основами та правовими засадами територіального планування; розкрити методи та інструменти прогнозування просторового, соціально-економічного та екологічного розвитку територій; сформувати вміння аналізувати сучасний стан територій, визначати проблеми та потенціал їхнього розвитку; навчити використовувати геоінформаційні системи (ГІС) у плануванні та прогнозуванні; розвинути компетентності у моделюванні сценаріїв розвитку територій та оцінюванні ризиків; сприяти формуванню здатності приймати обґрунтовані рішення щодо управління розвитком територій у контексті сталого розвитку.

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:

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

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

СК03. Здатність ефективно застосовувати теорії, принципи та технології математики, природничих, технічних, соціальних, економічних наук при розв'язанні комплексних задач 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.

Програмні результати навчання (РН):

РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій.

РН03. Приймати ефективні рішення щодо розв'язання завдань прикладного, дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері геодезії та землеустрою, аналізувати альтернативи, будувати прогнози, оцінювати ризики, зокрема в умовах неповної та/або суперечливої інформації та неоднозначних вимог.

РН04. Будувати і досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі об'єктів і процесів, застосовувати їх для створення інновацій у сфері геодезії та землеустрою.

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.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати: сучасні наукові аспекти планування розвитку територій, для подальшого впровадження їх на практиці.

вміти: провести аналіз і дати оцінку соціально-економічної сутності земельних відносин і системи землеустрою; встановити тенденції розвитку земельних відносин і землеустрою в різних регіонах України і зарубіжних країнах; використовувати набуті знання з планування розвитку територій при вивченні основ землеустрою, землевпорядкування, земельного кадастру.

Зміст дисципліни: Поняття територіального та регіонального планування. Організація територіального планування на сучасному етапі розвитку земельних відносин. Формування регіональної політики у сфері використання та охорони земель. Зміст та загальні поняття планування територій адміністративно-територіальних утворень України. Процес формування розвитку територій сільськогосподарських та забудованих земель. Містобудівна проектна документація. Система розселення та її вдосконалення з метою забезпечення сталого розвитку територій. Комплексна оцінка території.