

Анотація навчальної дисципліни
«ПЛАНУВАННЯ ТА БЛАГОУСТРІЙ МІСТ»

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»

Цикл: професійної підготовки

Статус: за вибором

Переваги вивчення дисципліни: є вивчення теоретичних основ розвитку та інфраструктури територій, організації управління територіями, методів планування та регулювання земельних відносин, організаційно-правового регулювання інфраструктури територій.

Мета: формування в студентів знань, вмінь та навиків для їх кваліфікованої участі в картографо-геодезичному забезпеченні та веденні містобудівного кадастру. Оволодіння методологією і методикою оцінки земельних ресурсів для використання їх при плануванні та для управління територіями, створенням автоматизованих кадастрових інформаційних систем для управління міським господарством, аналіз існуючого середовища населеного пункту для прийняття рішень для забудови і освоєння територій, забезпечення функціонування і дієздатності інформаційної системи містобудівного кадастру в системі міського господарства.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Планування та благоустрій міст» є:

1) засвоєння суті та закономірності розвитку земельних правовідносин та інвестиційних процесів; 2) отримання знань з ощадливого природокористування, що базуються на принципах сталого розвитку; 3) самостійне застосовування основних положень норм земельного, природоохоронного і природноресурсового законодавства для вирішення необхідних задач у землеустрої та кадастрі, оцінці землі та нерухомого майна; 4) створення комплексу ефективних методів раціонального використання, охорони, відтворення земельних та природних ресурсів; 5) впровадження інноваційних форм управління земельними відносинами; 6) розуміння розвитку інвестиційних процесів на землях територіальних громад.

Компетентність, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти:

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

ЗК5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

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

СК07. Здатність організовувати діяльність та ефективно керувати складними та/або непередбачуваними робочими процесами у сфері геодезії та землеустрою.

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

Програмні результати

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.

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

РН08. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.

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 «Планування та благоустрій міст» студент повинен:

РН01. Мати спеціалізовані концептуальні знання, що включають сучасні наукові здобутки у сфері геодезії та землеустрою, достатні для проведення досліджень і здійснення інновацій. РН02. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою. 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. РН06. Співпрацювати із замовниками та виконавцями робіт та послуг, готувати тендерні пропозиції в сфері геодезії та землеустрою, укладати відповідні договори. РН08. Розробляти і керувати проектами з урахуванням технологічних умов та вимог щодо управління виробництвом у сфері геодезії та землеустрою та з дотичних міждисциплінарних напрямів, з урахуванням економічних, соціальних, екологічних і правових аспектів; готувати технічні завдання, заявки на фінансування проєктів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними. 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. РН15. Розробляти навчально-методичне

забезпечення і викладати спеціальні навчальні дисципліни у сфері геодезії та землеустрою в закладах вищої та фахової передвищої освіти. РН16. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження у сфері геодезії та землеустрою, обирати ефективні методи досліджень, аргументувати висновки, презентувати результати досліджень. РН07. Обґрунтовувати вибір обладнання, технологій і процесів щодо управління виробництвом і проведення досліджень у сфері геодезії та землеустрою і суміжних галузях. РН11. Виконувати комплексний аналіз і оцінювання стану об'єктів геодезії та землеустрою і оцінювати наслідки від запровадження практичних заходів. РН13. Виконувати обстеження, випробування, діагностику, моніторинг об'єктів геодезії та землеустрою, розробляти заходи з охорони земель та оцінювати їх наслідки. РН14. Критично осмислювати сучасні проблеми і перспективні напрями розвитку геодезії та землеустрою, дотичні міждисциплінарні проблеми.

Зміст дисципліни: «Планування та благоустрій міст» є вихідною для подальшого вивчення дисциплін професійної та практичної підготовки магістрів: «Управління земельними ресурсами», «Територіальне планування та прогнозування» та ін.