

Анотація навчальної дисципліни

«Системи збереження та захист кадастрової інформації»

Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»

Спеціальність: 193 «Геодезія та землеустрій»

Цикл: загальної підготовки

Статус: нормативна

Переваги вивчення дисципліни: сучасний земельно-кадастровий процес створює потужний вплив на формування економічного потенціалу розвинених країн, торкаючись усіх його сфер, і ця тенденція посилюється. Тому провідна наукова думка, аналізуючи перспективи наступного розвитку суспільства, уважно вивчає особливості сучасного кадастру та захисту кадастрової інформації як необхідну вихідну умову для формування моделі кадастру наступного століття.

Мета: є засвоєння студентами питання про необхідність побудови дещо відмінної інтерпретації кадастру майбутнього, більш доступної і логічної насамперед в навчально-методичному плані, і з'ясування при цьому головних чинників руху до створення більш досконалих систем.

Завдання: навчити студентів різних напрямків реєстрації земельної власності і кадастрового картографування; встановити пошук шляхів підвищення ефективності у питаннях земельного менеджменту, приватизації і маркетингу; аналізувати застосування нових підходів у плануванні використання земельної власності і екологічних аспектів кадастру.

Компетентність, якими повинен оволодіти здобувач вищої освіти

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

СК08. Здатність захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

Вище приведеним компетентностям дисципліни відповідають наступні програмні результати навчання:

РН02. Вільно спілкуватися усно і письмово державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності, досліджень та інновацій у сфері геодезії та землеустрою.

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

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 проектів, здійснювати планування робіт, планувати ресурси і керувати ними.

РН10. Захищати інтелектуальну власність, комерціалізувати результати науково-дослідної, винахідницької та проектної діяльності.

У результаті вивчення навчальної дисципліни «Системи збереження та захист кадастрової інформації» студент повинен

знати: основи новітніх технологій дієвого механізму автоматизованого ведення державного земельного кадастру; порядок реєстрації прав власників та користувачів (зокрема орендарів) земельних ділянок та іншої нерухомості.

вміти: здійснювати заходи щодо раціонального використання й охорони земель;

створення цифрових кадастрових карт, які базуються на національній системі координат; перетворювати кадастрові системи в складову національної інфраструктури геопросторових даних.

Зміст дисципліни: Основні напрямки розвитку кадастру майбутнього. Нормативно – правове забезпечення реєстрації земельних ділянок. Реалізація державної політики у сфері розвитку новітніх технологій в системі кадастру та землеустрої.