



АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ЗЕМЕЛЬНИЙ КАДАСТР І КАРТОГРАФІЯ ҐРУНТІВ»



Дисципліна вільного вибору
здобувача

Освітній ступінь – бакалавр

Спеціальність – 201 Агрономія

Освітньо-професійна програма «Агрономія»

Кафедра землеробства

Кількість кредитів ECTS – 3, курс – 2, семестр – 3, лекції – 22 год., практичні заняття – 22 год., самостійна робота – 46 год., форма контролю – залік.

Лектор: Сидякіна Олена Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри землеробства.

Метою дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань та практичних навичок щодо правових основ ведення Державного земельного кадастру, перспектив його розвитку, принципів і методів використання, механізму регулювання відносин між власниками, користувачами і державними органами земельних ресурсів, грамотного планування і застосування конкретних заходів з раціонального використання ґрунтів та охорони земель; геодезично-картографічної основи ґрунтових карт; генетичних, геоекологічних та агрономічних властивостей ґрунтів як компонента ландшафту, об'єкта картографування та господарювання; аерокосмічних і комп'ютерних технологій, що застосовуються під час ґрунтових знімачів; особливостей різного цільового картографування ґрунтів – для потреб земельного кадастру, землевпорядкування, контурно-меліоративної організації території, осушення та зрошення земель, в агролісомеліоративних, лісотипологічних, рекультивативних та інших розробках.

Компетентності здобувача, сформовані в результаті вивчення курсу:

знати: законодавчо-правову базу функціонування Державного земельного кадастру; основні методи обробки та узагальнення земельно-кадастрової інформації; історичні та сучасні тенденції розвитку картографії ґрунтів; сутність картографічного моделювання та його методик; основні положення картографування ґрунтів; види, структуру, форми передачі та відображення картографічної інформації.

вміти: збирати, обробляти і використовувати кадастрову інформацію в народному господарстві; критично аналізувати земельно-кадастрову документацію; систематизувати земельно-кадастрову документацію та обробляти її найпростішими статистичними методами; читати карти ґрунтів і користуватися ними в наукових дослідженнях, практичній діяльності агронома; складати, аналізувати і використовувати карти ґрунтів, картограми різноманітного тематичного змісту, масштабу і призначення; використовувати інформаційні можливості карти ґрунтів та різноманітних картограм.

Змістові частини дисципліни:

1. Вступ до курсу «Земельний кадастр». Концептуальні засоби ведення державного земельного кадастру, його роль та складові частини. Система земельного кадастру в Україні.
2. Реєстрація землі та нерухомості. Порядок проведення зйомок, обстеження території та бонітування ґрунтів. Облік земель. Економічна оцінка земель і грошова оцінка земельних ділянок. Правові аспекти земельного кадастру.
3. Розвиток картографії в Україні. Картографічна вивченість території України. Картографія ґрунтів як наука, її структура і місце в системі наук. Чинники ґрунтоутворення, їх роль у диференціації та картографуванні ґрунтового покриву. Загальні відомості про карту, її властивості, масштаби, умовні знаки.
4. Поняття про знімання місцевості. Види знімачів і їх характеристика. Діагностика ґрунтів, методика їх картографування із застосуванням аерокосмічних і комп'ютерних технологій. Детальна, середньо- і дрібномасштабна зйомка. Дослідження еродованих ґрунтів. Оформлення та складання ґрунтових карт. Агрохімічне та ґрунтово-меліоративне картографування ґрунтів.