

| | |
|--|---|
| Дисципліна | Топографічне та землепорядне креслення |
| Рівень ВО | «бакалавр» |
| Курс | 3 |
| Обсяг | 9 кредитів |
| Мова викладання | українська |
| Кафедра | Садово-паркового господарства, геодезії і землеустрою |
| Вимоги до початку вивчення | Ознайомити студентів із лінійними і штриховими елементами графіки та прийомами їх креслення; шрифтами для землепорядних проектів, планів і карт; умовними знаками для графічного оформлення топографічних, землепорядних та кадастрових матеріалів; вивчити графічне оформлення матеріалів землеустрою і кадастру, комп'ютерні технології створення планів і карт; технології оформлення проектів із землеустрою, планів землекористувань та карт у комп'ютерних програмах класу графічних редакторів та систем автоматизованого проектування. |
| Що буде вивчатися | Завдання навчальної дисципліни: -дати необхідні теоретичні відомості про креслярські матеріали, інструменти та прилади і навчити прийомам їх застосування в лінійно-штриховому кресленні олівцем і рейсфедером тушшю; - допомогти набутти умінь і навички у викреслюванні умовних знаків, шрифтів від руки креслярським пером, пером “редіс” та рейсфедером та роботи у комп'ютерних програмах класу графічних редакторів та систем автоматизованого проектування; -ознайомити студентів з властивостями акварельних фарб, кольорової туші, навчити прийомам поводження з ними, розведенню пензлем і поєднанню в потрібному кольорі і тоні, способам фарбування великих і малих площ планів, проектів і карт, виправленню помилок в фарбуванні; -розвинути “окомір” в узгодженій пропорційності застосовуваних шрифтів за розміром, товщині елементів літер, гармонійності і силі кольорових тонів фарбування, а також композиційній взаємоув'язці в компоновці всіх елементів графічного документу (креслення, заголовок і інших надписів) |
| Чому це цікаво/треба вивчати | Місце дисципліни у навчальному процесі різнобічне. Топографічне та землепорядне креслення, безпосередньо, пов'язане з геодезією, картографією, фотограмметрією, землепорядкуванням, побічно й з іншими науками: геоморфологією, гідрологією, ґрунтознавством. У ході навчання розкриваються зв'язки топографічного креслення й з іншими спеціальними дисциплінами, шляхи використання отриманих знань при розробці курсових робіт і дипломних проектів. Набуття навичок з топографічного креслення, безумовно, підвищить загальну графічну культуру і естетичні смаки студентів. |
| Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН) | В результаті вивчення дисципліни студент повинен: знати: методи і прийоми топографічного і землепорядного креслення; |

| | |
|--|--|
| | <p>вміти: застосовувати набуті знання і навички при оформленні виробничих проєктів, планів і карт; володіти технікою штрихового, шрифтового і кольорового оформлення змісту топографічних документів.</p> <p>Мати навички: технікою штрихового, шрифтового і кольорового оформлення змісту топографічних документів.</p> |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | <p>Із загальних компетентностей студент повинен набути:</p> <p>здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях;</p> <p>знання та розуміння області геодезії та землеустрою;</p> <p>здатність спілкуватися рідною мовою як усно так і письмово;</p> <p>здатність спілкуватися іншою мовою за спеціальністю геодезія та землеустрій;</p> <p>здатність використання інформаційних технологій; здатність вчитися і бути сучасно освіченим, усвідомлювати можливість навчання впродовж життя; прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства.</p> |
| Інформаційне забезпечення | Лекції, методичні розробки, презентації. |
| Форма проведення занять | Очний Заочний (дистанційний) |
| Семестровий контроль | екзамен |