

МЕТОДОЛОГІЯ ПРОЄКТУВАННЯ

Кафедра геодезії, картографії і кадастру
Факультет лісового і садово-паркового господарства

Викладач: д.т.н., професор Рудий Р.М.

Анотація:

Мета курсу (інтегральна компетентність) — здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі геодезії та землеустрою.

Цілі курсу (програмні компетентності):

- ЗК 1 здатність вчитися й оволодівати сучасними знаннями;
- ЗК 2 здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях;
- ЗК 3 здатність планувати та управляти часом;
- ЗК 6 здатність використовувати інформаційні та комунікаційні технології;
- ФК 1 здатність застосовувати фундаментальні знання для аналізу явищ природного і техногенного походження при виконанні професійних завдань у сфері геодезії та землеустрою;
- ФК 2 здатність застосовувати теорії, принципи, методи фізико-математичних, природничих, соціально-економічних, інженерних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою;
- ФК 4 здатність обирати та використовувати ефективні методи, технології та обладнання для здійснення професійної діяльності у сфері геодезії та землеустрою;
- ФК 5 здатність застосовувати сучасне інформаційне, технічне і технологічне забезпечення для вирішення складних питань геодезії та землеустрою,

Програмні результати навчання:

- ПРН 1 вільно спілкуватися в усній та письмовій формах державною та іноземною мовами з питань професійної діяльності;
- ПРН 2 організовувати і керувати професійним розвитком осіб і груп;
- ПРН 3 доносити до фахівців і нефахівців інформацію, ідеї, проблеми, рішення, власний досвід та аргументацію;
- ПРН 5 застосовувати концептуальні знання природничих і соціально-економічних наук при виконанні завдань геодезії та землеустрою.

Короткий зміст курсу:

Методологія як філософська дисципліна. Значення методології для проектування. Методологічні засади землевпорядного проектування. Значення методології для проектування будівель і споруд.