**ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ПРАКТИКУМУ**

**ГІС-ПРОЕКТИ В ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ**

1. Аналіз просторових ознак об'єктів і обробка матеріалів бази геоданих
2. Виконання функції підтримки експортних форматів доступу до даних 3 Перевірки виконання оцінного моделювання і статистичної оцінки видів і категорій земель, зайнятих під різними об'єктами
3. Виконання функції забезпечення збереження версійності змін просторових і непросторових даних
4. Ситуаційний аналіз, реєстрації та візуалізації тривимірного моделювання
5. Математичного моделювання оптимізації прокладки нових трас лінійно-протяжних об'єктів і карт доступності
6. Роботи з опублікованими растровими і векторними просторовими даними і створення WEB- додатків і WEB-служб
7. ГІС-проект з територіального управління

**ТЕМИ ДЛЯ САМОСТІЙНОГО ОПРАЦЮВАННЯ З ПРАКТИКУМУ**

**ГІС-ПРОЕКТИ В ТЕРИТОРІАЛЬНОМУ УПРАВЛІННІ**

1 Територіальне управління та прийняття управлінських рішень

2 Класифікація і типологія міст

3 Структуризація міської території

4 Нормативно-правова база містобудівної діяльності в Україні

5 ГІС в управлінні розвитком території держави

6 ГІС в управлінні розвитком території регіону

7 ГІС в управлінні розвитком території області

8 ГІС в управлінні розвитком території району області

9 ГІС в управлінні розвитком території міста

10 ГІС в управлінні розвитком території району міста

11 ГІС в управлінні територіальним розвитком міської мережі дитячих садків і ясел міста

12 ГІС в управлінні територіальним розвитком багатоповерхової забудови-9 поверхів і вище в місті

13 ГІС в управлінні територіальним розвитком дачно-будівельних кооперативів міста

14 ГІС в управлінні територіальним розвитком рекреаційних та оздоровчих закладів міста

15 ГІС в управлінні територіальним розвитком закладів охорони здоров'я міста

16 ГІС в управлінні територіальним розвитком промислових підприємств і резервів під їх розвиток в місті

17 ГІС в управлінні територіальним розвитком комунально-складських підприємств і спецтериторії в місті.

18 ГІС в управлінні землекористуванням на території області та міста

19 ГІС в управлінні розвитком лісового фонду на території області та міста

20 ГІС в управлінні розвитком територій природно-заповідного фонду (Біосферні заповідники, Природні заповідники, Національні природні парки, Регіональні ландшафтні парки інші заповідні території: Заказники, Пам'ятки природи, Заповідні урочища, ботанічні сади, Дендропарки, Зоологічні парки, Паркі- пам'ятники садово-паркового мистецтва)

21 ГІС в управлінні розвитком територій видобутку корисних копалин (нафта, газ, вугілля, залізна руда), що розташовуються на території, що знаходиться під юрисдикцією держави

22 ГІС в управлінні розвитком територій земель сільськогосподарського призначення району області

23 ГІС в управлінні розвитком територій земель населених пунктів (міст та інших поселень)

24 ГІС в управлінні розвитком територій земель, займаних об'єктами промисловості, транспорту, зв'язку, радіомовлення, телебачення, космічного забезпечення, енергетики, оборони та іншого призначення

25 ГІС в управлінні розвитком територій земель особливо охоронюваних територій (природоохоронного, природно-заповідного фонду, оздоровчого, рекреаційного та історико-культурного призначення)

26 ГІС в управлінні розвитком територій лісового фонду

27 ГІС в управлінні розвитком територій водного фонду

28 ГІС в управлінні екологічними процесами на урбанізованих територіях

29 . ГІС, призначені для захисту населення і територій у разі виникнення надзвичайних ситуацій (НС) техногенного, природного, військового і соціально-політичного характеру на загальнодержавному, регіональному, місцевому та об'єктовому рівнях