

## **Індивідуальні практичні завдання**

Індивідуальні практичні завдання включаються до програми навчально-ландшафтно-практики з метою набуття студентами умінь і навичок самостійного розв'язання навчальних та науково-прикладних задач, що активізує діяльність студентів, розширює їх світогляд, підвищує ініціативу і робить проходження практики більш конкретним і цілеспрямованим.

Індивідуальним планом передбачається робота студента над конкретною темою. Індивідуальний план проходження практики складається керівником практики. Студент заздалегідь знайомиться з темою майбутньої роботи та планом її виконання.

**За час проходження навчальної практики студенти мають виконати наступні завдання:**

1. Скласти схему власних експериментальних досліджень за тематикою індивідуального завдання.
2. Ознайомитись з методиками проведення польових досліджень.
3. Ознайомитись з порядком фіксації матеріалів дослідження.
4. Скласти карту-гіпотезу території дослідження.
5. Скласти ландшафтно-архітектурну карту певного району м. Запоріжжя з текстовою і індексною легендою.
6. Скласти карту замощеності-забудованості з матричною легендою певного району м. Запоріжжя.
7. Проаналізувати стан зелених насаджень території дослідження.
8. Скласти списки флористичного складу природного біогеоценозу.

### **Орієнтовний перелік тем індивідуальних практичних завдань:**

1. На прикладі конкретної геосистеми схематично показати її вертикальну структуру (геокомпонентний тип). Виявити множину її елементів та типи зв'язків між ними.
2. Схематично зобразити потоки вологи в конкретній, реальній геосистемі.
3. Проаналізувати схему потоків мінеральних речовин в геосистемі й визначити роль ландшафтно-геохімічних бар'єрів. Оцінити роль життєдіяльності рослин як фактора міграції речовин в геосистемі.
4. На прикладі реальної геосистеми проаналізувати просторові відношення між геотопами, виділити на їх основі типи ландшафтно-територіальних структур.
5. Скласти карти різних типів ландшафтно-територіальних структур Запорізького регіону.
6. Розрахувати вплив на геосистему о. Хортиці антропогенних факторів.
7. Визначити ландшафтно-екологічні пріоритети розвитку Запорізького регіону.
8. Обґрунтувати граничнодопустимі антропогенні впливи для ландшафтно-екологічного нормування.
9. Оцінити географічне середовище урбанізованого району, його кількісні параметри, якісний стан, характер природних процесів.
10. Розробити принципи ландшафтного планування території підприємств та житлових масивів з метою гармонізації соціуму та природного середовища.
11. Обґрунтувати правильний підбір рослин для створення стійких культурних фітоценозів на відвалах в процесах рекультиваци порушених промислових земель.
12. Зробити аналіз особливостей трансформації ландшафтно-архітектурної структури міста і напрями оптимізації.