

**Програма підготовки бакалаврів у галузі знань 12 – "Інформаційні технології"
зі спеціальності 121 –"Інженерія програмного забезпечення"**

"Алгоритми та структури даних"

**180 год. / 6 кредити ЕКТС
(30 год. лекцій, 30 год. лабораторних занять)**

Завдання для самостійної роботи

| № з/п | Назва теми | Кількість годин |
|--------------------|--------------------------------|-----------------|
| 4-й семестр | | |
| 1 | Асоціативні списки | 10 |
| 2 | Реорганізація списків | 10 |
| 3 | Побудова впорядкованого списку | 10 |
| 4 | Типи моніторів | 10 |
| 5 | Вертикальна друк дерева. | 10 |
| 6 | Бінарні Б-дерева. | 10 |
| 7 | Паросполучення графів | 10 |
| 8 | Завдання «триангуляції» | 10 |
| 9 | Завдання про «рюкзак» | 10 |
| 10 | Метод гілок і меж | 10 |
| Разом | | 120 |