

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

"Основи організації комп'ютера та мови Assembler"

**90 год. / 3 кредити ЕКТС
(15 год. лекцій, 15 год. лабораторних занять)**

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
2-й семестр		
Модуль 1. Предмет дисципліни, основи функціонування персонального комп'ютера		
1	Загальні поняття кібернетики. Структура РС.	6
2	Основи функціонування РС.	6
3	Основні функції DOS і BIOS.	6
Модуль 2. Основи мови асемблер		
1	Призначення мови асемблер та її складові.	7
2	Режими адресації РС.	7
3	Основні команди пересилки даних та їх формати.	7
4	Основні команди вводу-виводу, арифметичні і логічні команди.	7
5	Призначення і функції програми Debug та компіляторів ASM, TASM, MASM та їх функції.	7
6	Технологія програмування на мові асемблер: трансляція, компіляція і лінування програми. Програми-драйвери.	7
Разом		60