

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

**" Газові турбіни поршневих і комбінованих двигунів "**

**90 год. / 2,5 кредити ЕКТС  
(15 год. лекцій, 30 год. практичних занять)**

***Теми практичних занять***

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
<b>8-й семестр</b>		
1	Вивчення принципу дії та конструкції турбін агрегатів наддуву.	2
2	Розв'язування задач із теми: "Робочий процес у турбінному ступені" (активні та реактивні ступені).	2
3	Розв'язування задач із теми: "Визначення оптимальних параметрів турбінного ступеня, побудова трикутників швидкостей".	2
4	Розв'язування задач із теми: "Втрати у ступенях турбіни. Коефіцієнти корисної дії ступенів турбіни".	2
5	Розв'язування задач із теми: "Особливості робочого процесу радіально-осьової доцентрової турбіни".	2
6	Розв'язування задач із теми: "Визначення розмірів сопел, робочих лопаток і вихідного дифузора".	2
7	Сумісна робота компресора турбіни та поршневої частини комбінованого двигуна. Способи регулювання потужності турбін надувних агрегатів.	3
<b>Разом</b>		<b>15</b>