

Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми	Кількість годин	
		денна форма	заочна форма
Модуль 1			
Змістовий модуль 1. Проблеми надійності і довговічності машин			
	<p>Тема 1. Параметри поверхневого шару та експлуатаційні характеристики деталей машин</p> <p>1. Обробка алмазними стрічками та хонами.</p>	6	
	<p>Тема 2. Вібраційні способи обкатування, накатування та вигладжування.</p> <p>1. Схеми вібраційного накатування.</p> <p>2. Різновиди мікрорельєфу поверхонь, утворюваних внаслідок вібраційного пластичного деформування.</p>	10	
	<p>Тема 3. Конструкції інструментів для віброобробки поверхонь</p> <p>1. Віброголівка з ексцентриковим приводом.</p> <p>2. Віброголівка для обробки зовнішніх поверхонь валів.</p> <p>3. Вібровигладжувальна голівка для тонкої викінчувально-зміцнювальної обробки отворів.</p>	12	
	<p>Тема 4. Характеристики шорсткості поверхні при різних способах обробки</p> <p>1. Точіння.</p> <p>2. Розвертування.</p> <p>3. Шліфування.</p> <p>4. Доведення.</p>	10	
	<p>Тема 5. Електромеханічна обробка</p> <p>1. Роликові пристрої для викінчувально-зміцнювальної обробки напрямних електромеханічним накатуванням.</p> <p>2. Схеми установок електромеханічного зміцнення спрацьованих деталей.</p>	10	
	<p>Тема 6. Полімерні та емалеві покриття</p> <p>1. Застосування пластмас для покриттів поверхонь деталей.</p> <p>2. Емалеві покриття.</p>	10	
РАЗОМ		58	