

Дисципліни	Семестр	Форма контролю	Анотація дисципліни
Основи теплотехніки та гідравліки	4	Підсумкова оцінка	<p>Основною метою вивчення дисципліни Основи теплотехніки та гідравліки є формування у майбутніх фахівців системи знань і навичок про принцип дії та будови гідравлічних, пневматичних та теплових машин, проектування і експлуатації гідравлічних, пневматичних приводів виконавчих механізмів, принципіальних гідравлічних та пневматичних схем.</p> <p>Головне завдання навчальної дисципліни сформувати необхідну базу знань для навчання та розуміння фізичної суті рідин та газів у стані спокою та руху, теплових процесів. Вивчення видів гідрота пневмоприводів, теплових машин області їх застосування, розрахунок параметрів та характеристик, конструктивних особливостей і розрахункових відношень гідравлічних, пневматичних приладів автоматизації, принципів побудови гідравлічних та пневматичних схем.</p> <p>Перелік знань і умінь, яких набуде студент після опанування даної дисципліни. Студенти в результаті вивчення дисципліни повинні:</p> <p>– знати основні поняття та закони теплотехніки, гідравліки та</p>
	5	Залік	

			<p>пневматики;</p> <ul style="list-style-type: none"> – пояснювати принципи дії та конструктивні схеми теплових та гідравлічних машин; – аналізувати тенденції розвитку сучасних гідравлічних, теплових та пневматичних машин; – визначати характеристики теплових, гідравлічних та пневматичних машин та агрегатів; – здійснювати простіші розрахунки в гідравліці, теплотехніці та пневматиці; – використовувати знання основних законів гідравліки та теплотехніки для аналізу роботи гідравлічних, пневматичних та теплових машин.
Гідрогазодинаміка	4	Підсумкова оцінка	<p>Основною метою вивчення дисципліни Гідрогазодинаміка є формування у майбутніх фахівців системи знань і навичок з розрахунків, проектування і експлуатації гідравлічних та пневматичних приводів виконавчих механізмів, принципальних гідравлічних схем та систем гідроприводу та гідропневмоавтоматики.</p> <p>Головне завдання навчальної дисципліни сформувати необхідну базу знань для навчання та розуміння фізичної суті рідин та газів у стані спокою та руху. Вивчення видів гідрота пневмоприводів, області їх застосування, розрахунок параметрів та характеристик,</p>
	5	Залік	

		<p>конструктивних особливостей і розрахункових відношень гідравлічних, пневматичних приладів автоматизації, принципів побудови гідравлічних та пневматичних схем.</p> <p>Перелік знань і умінь, яких набуде студент після опанування даної дисципліни. Студенти в результаті вивчення дисципліни повинні:</p> <ul style="list-style-type: none">– знати основні поняття та закони гідравліки та теплотехніки;– пояснювати принципи дії та конструктивні схеми гідравлічних машин;– аналізувати тенденції розвитку сучасних гідравлічних та пневматичних машин;– визначати характеристики гідравлічних та пневматичних машин та агрегатів; – здійснювати простіші розрахунки в гідравліці і пневматиці;– використовувати знання основних законів гідравліки та пневматики для аналізу роботи гідравлічних та пневматичних машин.
--	--	---