

Шифр	Назва дисципліни (курсу)	Загальний обсяг		Кількість годин відведених на					Форма підсумкового контролю	ПБ розробника курсу, науковий ступінь, вчене звання
		годин	кредитів	лекції	семінарські	практичні	модульний контроль	самостійна робота	залік	
ПВД 3.02.04.	Історія техніки	120	4	26	-	22		+	72	Драгієва Л.В., кандидат педагогічних наук, ст. викладач
				48						

Завдання курсу: сформувати у студентів цілісну уяву про розвиток науки і техніки; структурувати інформаційне поле про досягнення людського мислення у різні періоди історії; узагальнити відомості, які торкаються проблем розвитку наукових та інженерно-технічних напрямків.

Результати навчання:

знати: визначення техніки і особливості її розвитку; історію техніки як науки; техніку первісного, рабовласницького, феодального періодів, техніку капіталізму, XX та XXI століття.

вміти: орієнтуватися в історичних періодах розвитку техніки; складати життєві описи відомих винахідників та вчених; самостійно готувати доповіді, реферати, повідомлення.

Анотація дисципліни: вступ до історії техніки; поява та розвиток примітивних знарядь праці в первісний період людства; розвиток складних знарядь праці в рабовласницькому суспільстві; техніка феодальної епохи; промисловий переворот; техніка монополістичного капіталізму; техніка XX та XXI століття.

Пререквізит: історія; загальна фізика; хімія за профспрямуванням; основи техніки і технологій.

Кореквізит: робочі машини; енергетичні машини; основи автоматизації виробництва; системи сучасних технологій.