

Дисципліна	Технічна естетика
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	4 (четвертий)
Обсяг	4 кредити ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	тракторів, автомобілів та енергетичних засобів
Вимоги до початку вивчення	Аргументованими вимогами до вивчення дисципліни «Технічна естетика» є забезпечення достатнього рівня теоретичних знань і практичних навичок у здобувачів вищої освіти з: фізики, хімії, інженерної та комп'ютерної графіки, технології конструкційних матеріалів, теплотехніки, тракторів та автомобілів, охорони праці та безпеки життєдіяльності, основ технічної діагностики автомобілів, технічної творчості.
Що буде вивчатися	У результаті вивчення навчальної дисципліни «Технічна естетика» студент повинен <b>знати:</b> історію розвитку технічної естетики в Україні та за кордоном; закономірності розвитку техніки, взаємозв'язок форми і змісту в техніці; поняття тектоніки і гармонії; основи гармонізації композиції, ергономіки та наукової організації праці; принципи художнього конструювання.
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна «Технічна естетика» є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних і практичних знань про теоретичну основу дизайну, суспільну природу і закономірності розвитку, принципи та методи художнього конструювання, проблеми професійної творчості конструктора (дизайнера).
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	Складаючи теоретичну основу дизайну, технічна естетика вивчає його суспільну природу і закономірності розвитку, принципи та методи художнього конструювання, проблеми професійної творчості конструктора (дизайнера).
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Студент повинен уміти: формулювати художньо конструкторський задум; конструювати прості за складом технічні об'єкти навчального, побутового і виробничого призначення; виконувати художньо конструкторський аналіз проектів і готових виробів.
Інформаційне забезпечення	Робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	Лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальна робота, контрольні завдання, тести
Семестровий контроль	Залік