**Тема 7. Технічна естетика і ергономіка**

**1. Сутність та значення технічної естетики**

Сучасна техніка і технології різноманітні, і кожна їх складова може бути виразом ергономіки та естетичного задоволення. Технічна естетика покращує наше сприйняття технології, допомагає створювати не лише функціональні та стійкі, але й красиві технічні рішення. Вона вимагає балансу між формою та функцією, а також розглядає техніку як можливе джерело натхнення для мистецтва та дизайну.

Шукаючи красу в технології, ми розвиваємо нові ідеї, які допомагають покращити якість нашого життя та навколишнього середовища. Технічна естетика нагадує нам, що краса може бути знайдена скрізь, і її розуміння важливо для розвитку сучасного суспільства.

Отже, технічна естетика стала одним з ключових чинників розвитку галузей економіки, надаючи виробам не тільки функціональність, але й виразне естетичне значення.

Щоб з’ясувати основні напрямки розвитку технічної естетики потрібно розкрити наступні ключові моменти. По-перше, важливим аспектом технічної естетики є дизайн, який допомагає виробам ставати більш ефективними та стійкими. Кожна форма виробу піддається ретельному розрахунку та дослідженню. При цьому дизайнери намагаються не тільки оптимізувати продуктивність, але і створити красу у формах виробів. Це може бути помітно в граціозних лініях сучасних виробів. Враження від краси та технічної досконалості виробу стає популярним сюжетом для мистецтва: літератури, кіновиробництва, живопису.

По-друге, на додачу до дизайну, технічна естетика виявляється в деталях виробів, інтер'єрі та зовнішніх кольорових схемах. Усі ці аспекти важливі для створення вражаючих та функціональних виробів. Технічна естетика розширюється на внутрішній дизайн. Дизайнери розробляють сучасні вироби, де ергономіка та інноваційні рішення поєднуються з практикою створення комфортного робочого середовища. Для прикладу, пасажирські салони літаків стають справжніми «летючими готелями» зі зручними сидіннями, розважальними системами та вишуканим декором. Вони створюють атмосферу комфорту і розкоші, навіть у далеких польотах.

По-трете, естетика має значення у корпоративному дизайні. Так, ретельному аналізу піддаються корпоративні кольори, логотипи, додаткові елементи виробів згідно брендбуку. Розробці дизайну виробу приділяється велика увага. До участі запрошуються сучасні дизайнери, щоб не тільки створити комфортний у застосування виріб, а й надати йому естетичного значення, створити враження елітарності та шику. Візуальний образ виробу викликає естетичну насолоду.

По-четверте, технічна естетика не обмежується лише виробами. Вона також виникає в дизайні місць, де зберігаються та використовуються дані вироби. Для прикладу в авіації, сучасні аеропорти залишаються справжніми архітектурними шедеврами, які об’єднують у собі функціональність та естетику. Вони вражають величчю, сучасними матеріалами, світловими інсталяціями та арт-об’єктами, які роблять простір більш комфортним та захоплюючим. Всі додаткові служби на землі теж несуть такий мессидж. Технічна естетика присутня у наземному транспорті, службах технічного забезпечення, особливо якщо роботу цій служб можуть спостерігати пасажири.

Технічна естетика – це комплексна робота на різних рівнях сприйняття візуального образу. Змістовний посил візуального концепту сформований під впливом суспільства модерну, а потім постмодерну. Тому нині авіація та автомобілебудування є найбільш технічно естетичними сферами. Краса, мрія, романтика, духовне прагнення до прекрасного, чистого – перелік таких асоціацій можна продовжувати та доцільно досліджувати більш ґрунтовно.

Технічна естетика – це доказ того, що краса може існувати поруч із функціональністю. Вона надає виробам не лише ефективність та безпеку, але і виразність та вишуканість, створюючи їх (вироби) та інфраструктуру, які захоплюють нас і надихають на нові вершини. Технічна естетика вражає нас своєю гармонією, грацією та показує високий рівень майстерності. Технічна естетика впливає як на розвиток конкретної галузі, так і на культурну свідомість суспільства в цілому.