

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Дизайн транспортних засобів

(назва дисципліни)

Рівень освіти (бакалавр / магістр)	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кафедра (за якою закріплена дисципліна)	Промислового дизайну та комп'ютерних технологій
Терміни вивчення (курс / семестр)	2 курс 3-й семестр
Вид дисципліни (кількість лекційних / практичних годин)	Вибіркова (практичних – 60)

Мета курсу: Метою викладання дисципліни є формування у студентів передбачених освітньо- професійною програмою компетентностей.

Основними завданнями вивчення дисципліни є отримання теоретичних знань та практичних навичок – формування у здобувачів освіти здатності застосовувати інженерні знання та ергономічні принципи у процесі дизайн-проектування транспортних засобів.

Внаслідок вивчення навчальної дисципліни здобувач освіти повинен бути здатним продемонструвати такі **результати навчання:**

Знати:

1. сучасні методики проектування одиничних, комплексних, багатофункціональних об'єктів дизайну..
2. ергономічні, психофізіологічні та вікові особливості цільових споживачів при проектуванні транспортних засобів.

Вміти:

1. Створювати об'єкти дизайну засобами проектнографічного моделювання.
2. Надавати як окремим виробам промислового дизайну, так і модельним рядам характеристик, що враховують ергономічні, психофізіологічні та вікові особливості цільових споживачів.

Короткий зміст дисципліни (перелік тем):

1. Вступ до дисципліни. Види транспортних засобів.
2. Основи ергономіки транспортних засобів. Антропометричні характеристики.
3. Компонівка робочого місця водія. Побудова схеми посадки водія.
4. Розробка індивідуальних рішень розташування елементів транспортного засобу.
5. Безпека водія та пасажирів.
6. Проектування ергономічної схеми транспортного засобу (посадка, зони досяжності, оглядовість).

Форма підсумкового контролю: диференційований залік

Автор програми: к.т.н., доц, доцент каф. ПДКТ Ганна КОШЕЛЬ