

# АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

## «Дизайн сучасного автомобіля»

№ з/п	Назва поля	Опис
1.	Назва дисципліни	Дизайн сучасного автомобіля
2.	Статус	Вільного вибору
3.	Спеціальності	Для всіх спеціальностей
4.	Мова викладання	Українська
5.	Семестр в якому викладається	Для бакалаврів на пазі ПЗСО – 6-й.
6.	Кількість: - кредитів ЄКТС	6 сем., 3 кр. (18 лек., 18 пр., 54 сам.)
7.	Форма підсумкового контролю та наявність індивідуальних завдань	залік
8.	Кафедра, що забезпечує викладання	Автомобільного транспорту
9.	Викладач, що планується для викладання (окремо по видах навантаження)	Мельник В.М.: лек. та практ.
10.	Попередні вимоги для вивчення дисципліни	Навчання на технічних спеціальностях
11.	Перелік компетентностей, яких набує студент після опанування даної дисципліни	Базові знання та практичні навички з основ ергономіки щодо раціонального врахування "людського фактору" при проектуванні і конструюванні транспортних засобів.
12.	Сфера реалізації компетентностей в майбутній професії	Одержані знання та навички допоможуть у створенні максимально ефективних і надійних систем керування та умов праці, що відповідають можливостям людини і сприятимуть тривалому збереженню його працездатності і здоров'я.
13.	Особливості навчання на курсі	Даний курс спрямований допомогти студентам отримати теоретичні знання, які забезпечать системний підхід при проектуванні транспортних засобів з урахуванням ергономічних, естетичних і соціальних факторів, а також ознайомити з основами технічної естетики, із проблемами, пов'язаними з упровадженням методів художнього конструювання в промислове виробництво, і підготувати майбутніх інженерів до спільної роботи із автомобільними дизайнерами.
14.	Стислий опис дисципліни	Дисципліна "Дизайн сучасного автомобіля" спрямована на ознайомлення студента з питаннями дизайну автомобілів і роль форми в реальному процесі конструювання автомобіля і трактора; основними принципами ергономіки, системи "людина-машина-середовище", основними принципами проектування місця і зон роботи водія і пасажирів; основами аеродинаміки автомобіля; загальними принципами забезпечення конструктивної пасивної безпеки; методами фіксації поверхні форми кузова і кабіни. В результаті вивчення дисципліни студент оволодіє навичками аналізу ергономіки прийнятих

		конструктивних і компонувальних рішень автомобілів і тракторів; навичками оцінки безпеки і комфорту прийнятих компонувальних рішень.
15.	Кількість студентів, які можуть одночасно навчатися (мінімальна - максимальна)	На лекціях – до 120, на практичних заняттях – до 30.