

Дисципліна	Основи сертифікації автомобілів
Рівень ВО	перший (бакалаврський)
Курс	4 (четвертий)
Обсяг	3 кредити ECTS
Мова викладання	українська
Кафедра	технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін
Вимоги до початку вивчення	Вимогами до вивчення дисципліни “Основи сертифікації автомобілів” є формування знань з державної системи стандартизації і сертифікації України з розробкою технологічної документації на використання техніки та обладнання, нормативних документів на продукцію, що сертифікується.
Що буде вивчатися	<p>У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти повинен:</p> <p>знати:</p> <p>основні поняття і загальні положення з питань стандартизації та сертифікації автомобілів; організацію робіт з стандартизації і загальні вимоги до стандартів; порядок впровадження стандартів і державний нагляд за їх дотриманням; вітчизняні системи стандартів; міжнародну та європейську діяльність стандартизації та участь у ній України; вимоги до органів з сертифікації продукції і систем якості та порядок їх акредитації; вимоги до випробувальних лабораторій та порядок їх акредитації; загальні правила, схеми та порядок проведення сертифікації; шляхи удосконалення вітчизняних систем управління якістю продукції; розроблення технічного завдання на проведення дослідно-конструкторських робіт; форми конструкторської документації.</p> <p>вміти:</p> <p>класифікувати і кодувати машини і обладнання; розробляти та оформити технічні умови; впроваджувати стандарти на виробництві; проводити нормоконтроль технічної документації; розраховувати техніко-економічну ефективність стандартизації; розробляти і впроваджувати комплексну систему управління якістю продукції; проводити акредитацію випробувальних лабораторій; проводити атестацію виробництва та технічний нагляд за ним; проводити вимірювання в техніці.</p>
Чому це цікаво/треба вивчати	Навчальна дисципліна “Основи сертифікації автомобілів” є досить важливою у формуванні здобувачів вищої освіти теоретичних знань, необхідних для використання і дотримання комплексних систем загальнотехнічних стандартів, виконання точнісних розрахунків і метрологічного забезпечення управління якістю продукції.
Чому можна навчитися/результати навчання (ПРН)	<p>Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін.</p> <p>Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності.</p> <p>Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників.</p> <p>Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях.</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Здатність критичного аналізу та прогнозування параметрів працездатності нових та існуючих механічних конструкцій, машин, матеріалів і виробничих процесів машинобудування на основі знання та використання сучасних аналітичних та/або комп'ютеризованих методів і методик.</p> <p>Здатність критичного осмислення проблем у навчанні, професійній і дослідницькій діяльності на рівні новітніх досягнень інженерних наук та на межі предметних галузей. Здатність генерувати нові ідеї та уміння обґрунтування нових інноваційних проектів та просування їх на ринку.</p>
Інформаційне забезпечення	робота в середовищі Moodle
Форма проведення занять	лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, контрольні завдання, тести.
Семестровий контроль	залік