

|  |  |
|--|--|
| Дисципліна   | <b>Основи сертифікації техніки і обладнання</b>  |
| Рівень ВО  | перший (бакалаврський)   |
| Курс   | 4 (четвертий)  |
| Обсяг  | 5 кредитів ECTS  |
| Мова викладання  | українська   |
| Кафедра  | технічного сервісу і загальнотехнічних дисциплін   |
| Вимоги до початку вивчення   | Вимогами до вивчення дисципліни «Основи сертифікації техніки і обладнання» є формування знань з державної системи 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 знати:</p> <p>основні поняття і загальні положення з питань сертифікації техніки і обладнання; 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; основні положення державної системи сертифікації УкрСЕПРО; 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 техніки і обладнання ” 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  |