

| | |
|--|--|
| Дисципліна | Стандартизація і сертифікація техніки та обладнання |
| 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 “ Стандартизація і сертифікація техніки та обладнання ” 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: основні поняття і загальні положення з питань стандартизації та 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: 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 “ Стандартизація і сертифікація техніки та 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) | Застосовувати знання з фундаментальних наук для вивчення професійно-орієнтованих дисциплін. Дотримуватись вимог охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності. Використовувати принципи формування трудових ресурсів; виявляти резерви підвищення ефективності праці співробітників. Аргументувати інформацію для прийняття рішень, нести відповідальність за них у стандартних і нестандартних професійних ситуаціях. |
| Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності) | 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. 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. |
| Інформаційне забезпечення | робота в середовищі Moodle |
| Форма проведення занять | лекції, лабораторні роботи, самостійна робота, контрольні завдання, тести. |
| Семестровий контроль | залік |