

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Оцінка відповідності продукції, послуг персоналу

Рівень вищої освіти – другий (магістерський)

Освітні програми: Комп'ютерні науки, Мехатроніка та робототехніка, Обладнання легкої промисловості та побутового обслуговування, Комп'ютерно-інтегровані технологічні процеси і виробництва, Якість, стандартизація та сертифікація.

1. Анотація курсу:

Семестр: 2.

Обсяг модуля: загальна кількість годин - 180: з них лекції - 20 год.. лабораторні - 30 год.. самостійна робота - 130 год.: кількість кредитів ЄКТС - 6.

Мета курсу – формування систематизованих знань з оцінки відповідності продукції послуг та персоналу з застосуванням міжнародних стандартів та технічних регламентів.

Результати навчання дисципліни:

знати: об'єкти та цілі оцінки відповідності; структуру і основні законодавчі та нормативні документи в галузі оцінки відповідності; порядок проведення процедур оцінки відповідності в системі УкрСЕПРО; основні терміни, визначення та поняття, організаційну структуру та основні напрямки діяльності міжнародних та регіональних органів з сертифікації; особливості проведення екологічної сертифікації, сертифікації системи якості та безпечності; методика проведення сертифікаційних випробувань, обрати схеми оцінки відповідності продукції, послуг персоналу;

вміти: оформляти та знати порядок видачі сертифікатів, готувати рішення про списування або припинення дій виданих сертифікатів; формувати фонд нормативних документів, що використовуються під час оцінки відповідності продукції; виконувати економічні розрахунки для оцінки діяльності органів з сертифікації, користуватись методиками проведення сертифікаційних випробувань;

здатен продемонструвати: інформаційну грамотність з теоретичних основ сертифікації та оцінки відповідності продукції, послуг, персоналу; використання схем сертифікації;

володіти навичками: впровадження основних положень міжнародних стандартів в реальних умовах виробництв; видачі сертифікатів в залежності від продукції та систем сертифікації; *самостійно вирішувати:* складні інженерно-технічні завдання в галузі стандартизації, сертифікації та оцінки відповідності.

Необхідні навчальні компоненти (пререквізити, кореквізити і постреквізити):

міжнародна стандартизація та сертифікація систем якості; методологія сучасних наукових досліджень з основами інтелектуальної власності.

Зміст дисципліни: Тема 1. Законодавча нормативна база України та в країнах ЄС. Тема 2. Тема 3. Кваліфікаційні вимоги, порядок і правила атестації персоналу з акредитації. Тема 4. Тема 5. Загальні вимоги до компетентності випробувальних та калібрувальних лабораторій. Терміни і поняття. Тема 6. Модулі оцінки відповідності (вибір і порядок застосування). Тема 7. Знак відповідності ЄС та національний знак відповідності. Тема 8. Вимірювання параметрів продукції. Тема 9. Міжнародні і європейські організації в галузі сертифікації і акредитації. Тема 10. Оцінка відповідності персоналу за вимогами Глобального підходу.

Види навчальних занять: лекція, лабораторне, консультація.

Форми навчання: денна, заочна, заочна (дистанційна).

Методи навчання: усний (опитування), письмовий (звіти з лабораторних робіт, відповіді на контрольні питання, презентації), тестовий.

Методи контролю: словесний, пояснювально-демонстраційний, репродуктивний, дослідницький, метод проблемного викладання.

Форми підсумкового контролю: екзамен (семестр 2).

Засоби діагностики успішності навчання: індивідуальні завдання, перелік питань для поточного та підсумкового контролю, комплекти тестових завдань для тематичного і підсумкового контролю.

Мова навчання: українська.

2. Оцінювання:

Розподіл балів, які отримують студенти (екзамен)

Поточне оцінювання та самостійна робота												Екзамен	Сума
T1	T2	T3	T4	T5	Модульний контроль T1-T5	T6	T7	T8	T9	T10	Модульний контроль T6-T10	10	100
5	5	5	5	10	10	5	5	10	10	10	10		

Розподіл балів з дисципліни

Види оцінювання	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	Усього
Захист лабораторної роботи			5	5	5	5	5	5	5	5	40
Презентація	5	5	-	-	5	-		5	5	5	30
Модульний контроль	10					10					20
Екзамен	10										10
Всього з дисципліни											100

Критерії оцінювання екзамену

Екзамен проводиться у формі письмового контролю та складається з таких компонентів:

- 2 питання на знання та розуміння теоретичних відомостей. Кожне питання оцінюється в 2 бали;
- 3 питання на володіння практичними навичками для розв'язання прикладних завдань. Кожне питання оцінюється в 2 бали.

Всього – 10 балів.

Відповідність шкал оцінок якості засвоєння навчального матеріалу

Оцінка за національною шкалою екзамен/залік	Оцінка в балах	Оцінка за шкалою ECTS	Пояснення
відмінно/зараховано	90-100	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
добре/зараховано	82-89	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
	74-81	C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
задовільно/зараховано	64-73	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
	60-63	E	Достатньо (виконання відповідає мінімальним критеріям)
незадовільно/незараховано	35-59	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
	0-34	F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

3. Політика курсу: обов'язкове дотримання академічної доброчесності студентами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової, творчої) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

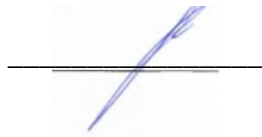
Під час оцінювання (на розсуд викладача) можуть бути зняті бали за плагіат; за виконання не свого варіанта роботи; за невчасний захист лабораторних робіт, за виконання робіт не у повному обсязі.

Питання перездачі певних видів робіт розглядається з причин наявності лікарняного, мобільності студента, непередбачених обставин.

Обговорено та рекомендовано на засіданні кафедри комп'ютерно-інтегрованих технологій та вимірювальної техніки

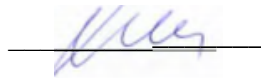
Протокол №6 від 14.01.2020 року

Завідувач кафедри



Здоренко В.Г.

Викладач



Хімічева Г.І.