|  |
| --- |
| **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ** |
|  | **СИЛАБУС** **«ПЕРСПЕКТИВНА ТА МІЖНАРОДНА СТАНДАРТИЗАЦІЯ»** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Статус дисципліни** | Вибіркова навчальна дисципліна |
| **Код та назва дисципліни** | ВК 2.5 Перспективна та міжнародна стандартизація |
| **Код та назва спеціальності та спеціалізації (за наявності)** | 175 – Інформаційно-вимірювальні технології |
| **Назва освітньої програми** | Якість, стандартизація, сертифікація та метрологія |
| **Освітній ступінь** | Другий (магістерський) |
| **Обсяг дисципліни**(кредитів ЄКТС) | 3 |
| **Терміни вивчення****дисципліни** | 1 семестр (півсеместр 2) |
| **Назва кафедри, яка викладає дисципліну, абревіатурне позначення** | Систем якості, стандартизації та метрології (СЯСМ) |
| Мова викладання | Українська |

**Лектор ( викладач(і))**

|  |  |
| --- | --- |
| **Фото****(за бажанням)** | Канд. техн. наук, доцент Максакова Оксана Сергіївна |
| Корпоративний Е-mail: o.s.maksakova@ust.edu.uae-mail: eksyunya@gmail.com  |
| Лінк на персональну сторінку викладача на сайті кафедри https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2037/p-2/e1079 |
| Лінк на дисципліну (за наявністю)  |
| Пр. Гагаріна, 4, кімн. 282 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Передумови вивчення дисципліни** | Передумовами для вивчення дисципліни є обізнаність студента в основах забезпечення якості продукції, процесів і систем засобами метрології з використанням інформаційно-вимірювальної техніки, наявність загальної соціальної та технічної культури на рівні не нижче випускника бакалаврату за будь-якою спеціальністю.Опануванню дисципліни передує вивчення нормативних дисциплін «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка», «Системи управління якістю», «Наукова діяльність та оптимізація рішень у сферах метрології, технічного регулювання та управління якістю» тощо. Набуті знання і вміння використовуються при опануванні програми підготовки за фахом та при написанні випускної кваліфікаційної роботи магістра |
| **Мета навчальної дисципліни** | Підготовка фахівців, які володіють сучасними теоретичними знаннями і практичними навичками, щодо складу, вмісту і способів розробки методичної і нормативної документації, що стосується стандартизації продукції, послуг, процесів та систем забезпечення якості у зв’язку з аспектами оцінки відповідності та метрологічної діяльності в Україні та в міжнародній практиці, а також набуття студентами компетентностей, необхідних для професійної діяльності. |
| **Очікувані результати навчання** | ОРН1. Пояснювати та класифікувати основні поняття, принципи, та методи робіт з перспективної стандартизації на різних етапах життєвого циклу нормативного документу. |
| ОРН2. Застосовувати сучасні теоретичні знання і практичні навички, необхідні для розв’язання завдань із забезпечення якісного та економічно доцільного впровадження нормативних документів у будь-якій предметній області економічної діяльності з використанням досягнень міжнародної практики, сучасних методологій та методів з удосконалення наявних систем. |
| ОРН3. Вміння робити кількісні та/або якісні оцінки, що основані на використанні критеріїв або стандартів, та відображувати в останніх цілісні судження про ідеї, результати досліджень, рішення, методи, тощо, обґрунтовувати власну думку, рішення або твердження. |
| **Зміст дисципліни** | **Розділ 1. Нормативно-правові документи у сфері стандартизації України та світу.****Розділ 2. Роль світових організацій у системі міжнародного технічного регулювання.****Розділ 3. Застосування інформаційних технологій для забезпечення робіт із стандартизації.** |
| **Контрольні заходи та критерії оцінювання** | Оцінювання кожного розділу здійснюється за 12-бальною шкалою. Оцінювання розділів 1, 2 та 3 здійснюється за результатами виконання контрольної роботи РК1 у тестовій формі.Необхідною умовою отримання позитивної оцінки з розділів 1, 2, та 3 є відпрацювання та надання звіту з усіх практичних робіт (та індивідуального завдання – для студентів заочної форми навчання) відповідного розділу. Відповідна семестрова оцінка визначається як середнє арифметичне оцінок 1, 2, та 3 розділів з округленням до цілого числа. |
| **Політика викладання** | Отримання незадовільної (нижчої за 4 бали) оцінки з певного розділу або її відсутність через відсутність здобувача на контрольному заході не створює підстав для недопущення здобувача до наступного контрольного заходу. Здобувач не допускається до семестрового контролю за відсутності позитивної оцінки (не нижче 4 балів) хоча б з одного із розділів.Оскарження процедури та результатів оцінювання розділів та семестрового оцінювання з боку здобувачів освіти здійснюється у порядку, передбаченому «Положенням про організацію освітнього процесу в УДУНТ».Порушення академічної доброчесності з боку здобувачів освіти, які, зокрема, можуть полягати у користуванні сторонніми джерелами інформації на контрольних заходах, фальсифікації або фабрикації результатів досліджень, що виконувались на практичних заняттях або під час виконання курсової роботи, тягнуть відповідальність у вигляді повторного виконання сфальсифікованої роботи та повторного проходження процедури оцінювання. |
| **Засоби навчання** | Навчальний процес передбачає використання графічних засобів: схем, плакатів, копій документів тощо, комп’ютеризованих робочих місць для проведення інтерактивних лекцій та практичних робіт, прикладного програмного забезпечення для підтримки дистанційного навчання: ZOOM, Google Class тощо. |
| **Навчально-методичне забезпечення** | ***Основна література***1. Закон України «Про стандартизацію» від 05.06.2014 р., № 1315-VII. URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/1315-18#Text> (дата звернення 25.01.2023р.).
2. Закон України «Про технічні регламенти та оцінку відповідності» від 15.01.2015 р., № 124-VIII URL : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/124-19#Text> (дата звернення 25.01.2023р.).
3. Салухіна Н.Г., Язвінська О.М. Стандартизація та сертифікація товарів і послуг : підручник. Київ : Центр учбової літератури, 2013. 426 с.
4. Системи менеджменту якості / А.М. Должанський, Н.Н. Мосьпан, І.М. Ломов, О.С. Максакова. Дніпро : Свідлер А.Л., 2017. 563 с.
5. Метрологія, стандартизація, сертифікація та управління якістю в системах зв’язку / Л.В. Коломієць та ін. Одеса : ТОВ «ВМВ», 2009. 376 с.
6. Міжнародне технічне регулювання : навч. посібник. / О.М. Сафонова, Г.А. Селютіна, М.В. Нечипорук, В.М. Селютін. Харків : ХДУХТ, 2013. 372 с.
7. Промислові стандарти та оцінка відповідності: порівняльно-правове дослідження відповідності законодавства України Acquis Communautaire Європейського Союзу. URL : <https://just.odessa.gov.ua/files/upload/files/32.pdf> (дата звернення 26.01.2023 р.)

***Допоміжна література***1. Положення про виконання кваліфікаційної роботи в Українському державному університеті науки і технологій : рукопис / Розробники: Радкевич А.В. та ін. Дніпро : УДУНТ. 2022. 47 с. (з конкретизацією від Груп забезпечення якості освітніх програм за спеціальністю 152 – Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка).
2. Інформаційний сервер НІЦ «Леонорм» стосовно інформації щодо технічного регулювання, виробництва та реалізації продукції. URL : [www.leоnorm.lviv.ua](http://www.leоnorm.lviv.ua).
3. Сайт Міжнародної організації із стандартизації. URL : [www.iso.org](http://www.iso.org).
4. Сайт Європейського комітету стандартизації. URL : [www.cen.eu](http://www.cen.eu).
5. Сайт Всесвітньої організації торгівлі. URL : [www.wto.org](http://www.wto.org).
 |