|  |  |
| --- | --- |
| **УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ НАУКИ І ТЕХНОЛОГІЙ** | |
|  | **СИЛАБУС**  **Нормативно-технічне забезпечення діяльності із соціально-етичної відповідальності та екологічної безпеки на основі стандартів ISO серій 14000, 26000, 31000, та 45000** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Статус дисципліни** | Вибіркова навчальна дисципліна |
| **Код та назва дисципліни** | ВК 2.4 - Нормативно-технічне забезпечення діяльності із соціально-етичної відповідальності та екологічної безпеки на основі стандартів ISO серій 14000, 26000, 31000, та 45000 |
| **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 Полякова Наталія Володимирівна |
| Корпоративний Е-mail: n.v.polyakova@ust.edu.ua  e-mail: [lija618nat@ua.fm](mailto:lija618nat@ua.fm) |
| Лінк на персональну сторінку викладача на сайті кафедри https://nmetau.edu.ua/ru/mdiv/i2037/p-2/e2247 |
| Лінк на дисципліну (за наявністю) |
| Пр. Гагаріна, 4, кімн. 282 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Передумови вивчення дисципліни** | Передумовами для вивчення дисципліни є попереднє опанування загально-наукових та загально-технічних дисциплін «Професiйна iноземна лексика», «Інтелектуальна власність», Циклу професійної підготовки, фахових дисциплін «Системи управління якістю», «Наукова діяльність та оптимізація рішень у сферах метрології, технічного регулювання та управління якістю», «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» та ін.  Вивчення дисципліни йде паралельно з дисциплінами «Економіка якості згідно стандарту ISO 10014», «Стандартизація продукції та послуг». Набуті знання і вміння застосовуються при опануванні програми підготовки магістрів за фахом, зокрема – при підготовці ними випускної роботи. |
| **Мета навчальної дисципліни** | Формування у студентів знань з теорії та формування навичок з виконання робіт, що пов’язані із забезпеченням соціально-екологічної безпеки та етичної поведінки у виробничій діяльності випускника ЗВО |
| **Очікувані результати навчання** | ОРН1 Поясняти та класифікувати основні поняття, принципи, методи та інструменти, базові визначення, склад та основні рекомендації щодо побудови складових систем якості та управління ними за стандартами соціально-етичної та екологічної відповідальності: ISO (ДСТУ ISO) серій 14000, 26000 та 45000; положення та рекомендації із забезпечення стабільних умов особистої та громадської безпеки; зв’язок вказаних складових з аспектами метрології та технічного контролю якості та результатів діяльності. |
| ОРН2 Застосовувати сучасні теоретичні знання і практичні навички, необхідні для вирішення завдань у галузі метрології, що пов’язані з процедурами спостереження об’єктів, вимірювання, контролю, діагностування і прогнозування з урахуванням важливості соціальних обмежень (суспільство, здоров'я і безпека, охорона довкілля), з використанням новітніх нормативних документів щодо побудови та функціонування екологічних та соціально-етичних складових систем управління якістю. |
| ОРН3 Вдосконалювати документи щодо систем управління якістю, технічного регулювання та контролю з урахуванням вимог стандартів екологічної та соціально-етичної відповідальності. |
| **Зміст дисципліни** | **Розділ 1. Нормативно-технічне забезпечення якості екологічного управління**  **Розділ 2. Норми та принципи забезпечення соціальної відповідальності**  **Розділ 3. Нормативні вимоги із забезпечення охорони здоров’я та безпеки праці** |
| **Контрольні заходи та критерії оцінювання** | Оцінки з кожного розділу визначаються за 12-бальною шкалою згідно із затвердженими критеріями за результатами таких контрольних заходів: оцінки РО1, РО2, РО3 з розділів 1, 2, 3 відповідно – за результатами письмової контрольної роботи у тестовій формі (РК1).  Оцінка С1 формується за результатами контрольної роботи РК1 за 12-бальною шкалою як середнє арифметичне оцінок РО1, РО2, РО3, визначених за 12-бальною шкалою, з округленням до найближчого 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. Бобровський А. Л. Екологічний менеджмент : підручник. Суми. 2009. 586 с.  2. Екологічний менеджмент і аудит : навчальний посібник / С.М. Літвак та ін. ВД «Професіонал». 2005. 112 с.  3. Кирич Н.Б., Кінаш І.А., Погайдак О.Б. Екологічний менеджмент: еколого-економічні засади раціонального природокорис­тування : навчальний посібник. Тернопіль : ТзОВ «Терно-граф». 2011. 268 с.  4. Охріменко О. О., Іванова Т. Соціальна відповідальність : навчальний посібник. Київ : Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут». 2015. 80 с.  5. Яким Р.С. Безпека життєдіяльності людини : навч. посібник. Львів : Видавництво «Бескид Біт», 2005. 304с.  6. Грищук М. В. Основи охорони праці : підручник. Київ : Кондор. 2007. 240 с.  7. Системи менеджменту якістю/ А. М. Должанський, Н.М. Мосьпан, І.М. Ломов, О.С. Максакова. Дніпро : «Свідлер А.Л.»,  2017. 563 с.  ***Допоміжна література***  8. ДСТУ ISO 26000:2019. Настанови щодо соціальної відповідальності [Чинний від 01.01.2021]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2020. 116 с.  9. ДСТУ ISO 45001:2019. Системи управління охороною здоров’я та безпекою праці. Вимоги та настанови щодо застосування. [Чинний від 01.01.2021]. Вид. офіц. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2020. 39 с.  10. ДСТУ ISO 14001:2015 Системи екологічного керування. Вимоги та настанови щодо застосовування [Чинний від 01.07.2016]. Вид. офіц. Київ : ДП «НДІ «Система», 2016. 36 с.  11. ДСТУ ISO 14004:2016 Системи екологічного управління. Загальні настанови щодо запроваджування. [Чинний від 01.10.2017]. Вид. офіц. Київ : ДП ТК93, 2017. 58 с.  12. ДСТУ ISO 9001:2015 (ISO 9001:2015, IDT) Системи управління якістю. Вимоги. Видання офіційне. Київ : ДП «УкрНДНЦ», 2016. 21 с.  13. ДСТУ ISO серії 22000:2019. Системи керування безпечністю харчових продуктів. Вимоги до будь-яких організацій харчового ланцюга. Вид. офіц. Київ:, 2019. 58 с.  14. ДСТУ OHSAS 18002:2015. Системи управління гігієною та безпекою праці. Основні принципи виконання вимог OHSAS 18001:2007 [Чинний від 01.04.2016]. Вид. офіц. Київ: ДП «УкрНДНЦ», 2016. 60 с.  15. 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). |