

Код та назва дисципліни	1-121-01 Професійні стандарти в галузі інформаційних технологій / Professional standards in the field of information technologies
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	12 Інформаційні технології
Кафедра	Кафедра інженерії програмного забезпечення та інформаційних технологій
П.І.П. НПП (за можливості)	
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Курс, семестр <i>(в якому буде викладатись)</i>	2 курс
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з інформатики
Що буде вивчатися	Професійні стандарти фахівця: фахівець з інформаційних систем; фахівець з розроблення програмного забезпечення; керівник проектів з інформаційних технологій; менеджер продуктів у сфері інформаційних технологій; фахівець з інформаційних ресурсів. Область професійної діяльності (функціональна область). Узагальнені трудові функції. Трудова дія. Кваліфікація працівника. Базові знання фахівця. рівень кваліфікації. Міжнародні стандарти ISO. Об'єкти вивчення та діяльності ІПЗ.
Чому це цікаво/треба вивчати	Приділена увага стандарту ISO/IEC 12207:2016 "Інженерія систем і програмного забезпечення. Процеси життєвого циклу програмного забезпечення". Приділена увага всьому спектру процесів, які ведуть до створення програмного забезпечення: розробка системних вимог, проектування, тестування, управління персоналом та якістю, модернізація та реінжиніринг програмних систем, управління конфігураціями.
Чого можна навчитися <i>(результати навчання)</i>	1. Знати професійні стандарти в галузі інформаційних технологій. 2. Знати області професійної діяльності, узагальнені трудові функції, трудові дії. 3. Знати вимоги щодо кваліфікації працівника. 4. Знати міжнародні стандарти в галузі інформаційних технологій. 5. Вміти відокремлювати об'єкти вивчення та діяльності. 6. Мати розуміння щодо класифікації процесів створення програмного забезпечення та управління проектами.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями <i>(компетентності)</i>	1. Здатність застосовувати професійні стандарти в галузі інформаційних технологій. 2. Здатність створювати вимоги щодо кваліфікації працівника та планувати процеси життєвого циклу програмного забезпечення.. 3. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, презентації лекцій. Використання мультимедійного обладнання.
Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	Лекції, практичні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	90
Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	