

Код та назва дисципліни	1-F2-121-01 Професійні стандарти в галузі інформаційних технологій / Professional standards in the field of information technologies
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	F (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
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.
Перелік тем з дисципліни	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 ПЗ.
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.
Очікувані результати навчання	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.
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>	

Декан факультету

Олена КІСЕЛЬОВА