



## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### ВВЕДЕННЯ В СПЕЦІАЛЬНІСТЬ

Галузь знань	17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації
Шифр та назва спеціальності	175 Інформаційно – вимірювальні технології
Назва освітньо – професійної програми	Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Факультет	Електроніки, автоматизації та метрології
Кафедра	Метрології, якості та стандартизації
Статус навчальної дисципліни	ОК-14 ОПП «Державний нагляд, метрологія та міжнародна стандартизація»
Форма навчання	Денна

#### Викладач

Новикова Алла Іванівна  
[novikovaai@ukr.net](mailto:novikovaai@ukr.net)



Старший викладач кафедри метрології,  
якості та стандартизації

#### Загальна інформація про дисципліну

##### Анотація до дисципліни

Предметом вивчення навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності» є формування загального уявлення у студентів про обрану ними професію, значення та необхідність спеціальності в сучасному суспільстві, роль та місце

	спеціаліста в правовій державі, набуття навичок до усвідомленого визначення цілей у професійному й особистісному розвитку.
<b>Мета дисципліни</b>	Метою викладання навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності» є формування основних знань в галузі метрологічного забезпечення, формування практичних навиків і умінь роботи з нормативною документацією, основною і додатковою технічною літературою, довідковими матеріалами, викладення і представлення своїх думок в реферативній формі.
<b>Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна</b>	K01. Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях. K04. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій. K05. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. K08. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. K12. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.
<b>Фахові компетенції</b>	
<b>Результати навчання</b>	ПР03. Розуміти широкий міждисциплінарний контекст спеціальності, її місце в теорії пізнання і оцінювання об'єктів і явищ. ПР15. Знати та розуміти предметну область, її історію та місце в сталому розвитку техніки і технологій, у загальній системі знань про природу і суспільство. ПР18. Вільно володіти термінологічною базою спеціальності, розуміти науково-технічну документацію державної метрологічної системи України, міжнародні та міждержавні рекомендації та настанови за спеціальністю.
<b>Обсяг дисципліни</b>	Загальний обсяг дисципліни: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Для денної форми навчання: лекції – 40 годин, практичні заняття – 20 годин, самостійна робота – 120 годин
<b>Форма підсумкового контролю</b>	Залік. Поточний контроль проводиться після вивчення кожного змістового модуля з метою визначення якості засвоєння лекційного матеріалу, а також оцінювання усних і письмових відповідей під час практичних занять і тестування. Контроль за самостійною роботою: Перевірка конспектів, виконання завдань до практичних занять.
<b>Терміни викладання дисципліни</b>	Дисципліна викладається у 1 – му семестрі (1 – 18 тижні).

### Програма дисципліни

<b>Тема 1.</b>	Вступ. Предмет дисципліни, її мета і задачі. Організація учбового процесу. Нормативно – правова і технічна документація та технічна література
----------------	--

<b>Тема 2.</b>	Історія та структура ДУІТЗ. Організація навчального процесу
<b>Тема 3.</b>	Законодавчі основи метрологічної системи України
<b>Тема 4.</b>	Вимірювання і засоби вимірювальної техніки
<b>Тема 5.</b>	Об'єкти професійної діяльності. Види професійної діяльності
<b>Тема 6.</b>	Кваліфікаційна характеристика випускника. Терміни освоєння освітньої програми
<b>Тема 7.</b>	Кваліфікаційна характеристика випускника. Терміни освоєння освітньої програми
<b>Тема 8.</b>	Вимоги до підготовки випускника
<b>Тема 9.</b>	Вимоги до підсумкової атестації випускника
<b>Тема 10</b>	Приклади рішення професійних задач. Застосування нових інформаційних технологій в освіті

### Список рекомендованих джерел

#### Базова

1. Закон України Про метрологію та метрологічну діяльність від 05.06.2014 № 1314 – VII;
2. ДСТУ 2608 Метрологія. Терміни та визначення.
3. Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості: у п'яти томах. Том 1: Метрологія. Підручник. – Одеса: ВМВ, 2014. – 688 с.
4. Величко О.М., Коломієць Л.В., Гордієнко Т.Б. Метрологія, технічне регулювання та забезпечення якості: у п'яти томах. Том 2: Технічне регулювання. Підручник. – Одеса: ВМВ, 2014. – 509 с.
5. Величко О.М. Всесвітня історія метрології: від давнини до кінця XIX століття. – Київ: Основа, 2006

### Інформація про консультації

Щопя'тниці з 9<sup>35</sup> до 10<sup>55</sup> год., Online

### Загальна схема оцінювання

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Шкала ЄКТС	Оцінка за національною шкалою		Нарахування балів	Бали нараховуються таким чином: <i>Оцінювання знань здобувачів вищої освіти здійснюється за 100-бальною шкалою і становить: за поточну успішність (участь у практичних заняттях, виконання практичних завдань та контрольних робіт) – до 60 балів, за результати екзамену – до 40 балів.</i>
		для іспиту	для заліку		
90-100	A	Відмінно	зараховано		
82-89	B	Добре			
74-81	C				
64-73	D	Задовільно			
60-63	E				

35-59	FX	Незадовільно з можливістю повторного складання	Не зараховано з можливістю повторного складання		
0-34	F	Незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	Не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни		

### Політика опанування дисципліни

**Відвідування:** Здобувачі вищої освіти самостійно планують відвідування лекційних занять, що проводяться в межах дисципліни. Присутність на практичних / лабораторних заняттях та контрольних заходах (екзамен / залік) є обов'язковою.

**Дотримання принципів академічної доброчесності:** Підготовка усіх завдань, письмових робіт і т. ін., що виконуються в межах дисципліни, здійснюється здобувачем вищої освіти самостійно, на засадах академічної доброчесності.

**Умови зарахування пропущених занять:** виконання практичних / лабораторних робіт може бути завершено протягом семестру до екзаменаційної сесії. Невчасно здані роботи передбачають усний захист.

**Інші умови:** Навчально – методичні матеріали дисципліни розміщені на платформі Moodle.