



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



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.
Мета дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни «Вступ до спеціальності» є формування основних знань в галузі метрологічного забезпечення, формування практичних навичок і умінь роботи з нормативною документацією, основною і додатковою технічною літературою, довідковими матеріалами, викладення і представлення своїх думок в реферативній формі.
Компетентності, формуванню яких сприяє дисципліна	K01. Здатність застосовувати професійні знання й уміння у практичних ситуаціях. 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.
Фахові компетенції	ZK13. Здатність ухвалювати рішення та діяти, дотримуючись принципу неприпустимості корупції та будь-яких інших проявів недоброчесності.
Результати навчання	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.
Обсяг дисципліни	Загальний обсяг дисципліни: 6 кредитів ЄКТС (180 годин). Для денної форми навчання: лекції – 40 годин, практичні заняття – 20 годин, самостійна робота – 120 годин
Форма підсумкового контролю	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.
Терміни викладання дисципліни	Дисципліна викладається у 1 – му семестрі (1 – 18 тижні).

Програма дисципліни

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

Тема 2.	Історія та структура ДУІТЗ. Організація навчального процесу
Тема 3.	Законодавчі основи метрологічної системи України
Тема 4.	Вимірювання і засоби вимірювальної техніки
Тема 5.	Об'єкти професійної діяльності. Види професійної діяльності
Тема 6.	Кваліфікаційна характеристика випускника. Терміни освоєння освітньої програми
Тема 7.	Кваліфікаційна характеристика випускника. Терміни освоєння освітньої програми
Тема 8.	Вимоги до підготовки випускника
Тема 9.	Вимоги до підсумкової атестації випускника
Тема 10	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 9³⁵ до 10⁵⁵ 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.