



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

### «Аудит і сертифікація»

**Ступінь вищої освіти** - Магістр

**Спеціальність:** 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

**Освітня програма :** «Якість, стандартизація та сертифікація»

**Рік навчання:** 1, семестр :1

**Форма навчання:** денна

**Кількість кредитів ЄКТС:** 4

**Мова викладання:** українська

Лектор: к.б.н., доцент  
Сілонова Н.Б.,  
Асистент Розбицька Т.В.  
[tetianarozbytska@nubip.edu.ua](mailto:tetianarozbytska@nubip.edu.ua)  
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=778>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

«Аудит і сертифікація» є базовою дисципліною, вивчення якої дозволить студентам отримати знання з правових, методичних і організаційних знань та практичних навичок із оцінки відповідності, сертифікації та аудиту, вміння розробляти проекти нормативних документів, самостійно ставити наукові та виробничі завдання і їх розв'язувати стосовно процедур оцінки відповідності, сертифікації продукції та послуг.

Завдання: Ознайомити студентів з основними поняттями та методологіями проведення процедур оцінки відповідності.

Дисципліна «Аудит і сертифікація» передбачає вивчення основних положень теорії і практики процедур оцінки відповідності, що містять науково-методичні, організаційні, правові основи оцінки відповідності; принципи і основні положення підтвердження відповідності, сертифікації продукції, розвиток системного застосування знань та вмінь; проблем міжнародної співпраці у сфері сертифікації.

Забезпечення компетентностей випускника:

#### Загальні компетентності:

ЗК 1. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

#### Спеціальні (фахові) компетентності:

СК 12. Практичні навички розв'язування складних задач і проблем метрології, інформаційно-вимірювальної техніки, стандартизації при оцінюванні якості продукції.

СК21 Здатність враховувати вимоги до метрологічної діяльності в сфері технічного регулювання, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практич ні)	Результати навчання	Завдання	Оцін юва ння
<b>1 семестр</b>				
<b>НАЦІОНАЛЬНА СИСТЕМА СЕРТИФІКАЦІЇ</b>				
<b>Модуль 1. Технічне регулювання.</b>				
Тема 1. Основи технічного регулювання.	2/4	<b>Знати:</b> теоретичні і практичні аспекти технічного регулювання. <b>Аналізувати:</b> концептуальні складові законодавства у сфері технічного регулювання. <b>Розуміти:</b> методологічні основи технічного регулювання <b>Розрізняти:</b> аспекти поняття технічного регулювання <b>Застосовувати:</b> основні поняття	Здача практичної роботи № 1.	10
Тема 2. Сертифікація.	2/4	<b>Знати:</b> міжнародні вимоги до оцінки відповідності, сертифікації <b>Вміти:</b> диференціювати за видами оцінки відповідності, застосовувати методи. <b>Аналізувати:</b> процес управління оцінки відповідності та сертифікації. <b>Розуміти:</b> позначення та зміст. <b>Розрізняти:</b> види та типи оцінки відповідності. <b>Застосовувати</b> процедури оцінки відповідності та сертифікації	Опрацювання лекційного матеріалу, Здача практичної роботи № 2.	10
Тема 3. Оцінювання відповідності.	2/0	<b>Знати:</b> основні кроки в системі оцінювання відповідності. <b>Аналізувати:</b> основні процедури в системі оцінювання відповідності. <b>Розуміти:</b> послідовність дій з оцінювання відповідності в системі оцінювання відповідності. <b>Розрізняти:</b> етапи в системі оцінювання відповідності. <b>Застосовувати:</b> процесний підхід	Здача практичної роботи № 3.	10
Тема 4. Міжнародна практика оцінювання відповідності.	2/0	<b>Знати:</b> основні вимоги документів у сфері оцінювання відповідності. <b>Вміти:</b> визначати обирати документи у сфері сертифікації. <b>Аналізувати:</b> документи у сфері сертифікації. <b>Розуміти:</b> вимоги міжнародної практика оцінювання	Опрацювання лекційного матеріалу. Здача практичної роботи № 4. та самостійна робота.	40

		відповідності. <b>Розрізняти:</b> поняття у сфері сертифікації. <b>Застосовувати:</b> документи у сфері сертифікації.		
<b>Модуль 2. Теоретичні та практичні аспекти сертифікації та акредитації.</b>				
Тема 1. Правове регулювання та передумови акредитації.	0/2	<b>Знати:</b> правове регулювання та передумови акредитації. <b>Вміти:</b> розрізняти стандарти <b>Аналізувати:</b> правове регулювання та передумови акредитації. <b>Розуміти:</b> особливості діяльності правового регулювання та передумови акредитації. <b>Розрізняти:</b> стандарти	Здача практичної роботи № 1.	10
Тема 6. Процедура та порядок проведення акредитації.	0/2	<b>Знати:</b> процедура та порядок проведення акредитації. <b>Вміти:</b> застосовувати правила формування програми, ресурсів та методів проведення акредитації. . <b>Аналізувати:</b> можливість та доцільність застосування правил формування програми, ресурсів та методів проведення акредитації.. <b>Розуміти:</b> формування процедури та порядок проведення акредитації. <b>Розрізняти:</b> особливості та правила формування процедури та порядок проведення акредитації.	Здача практичної роботи № 2.	10
Тема 7. Вимоги до здійснення аудиту систем управління.	1/2	<b>Знати:</b> загальну схему аудиторської діяльності. <b>Вміти:</b> застосовувати правила проведення аудиту. <b>Аналізувати:</b> відповідність вимогам під час аудиту. <b>Розуміти:</b> формування програми аудиту та методів проведення <b>Розрізняти :</b> вимоги до змісту аудиту	Опрацювання лекційного матеріалу. Здача практичної роботи № 3 та самостійна робота.	40
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>	120			<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</b>	Роботи здаються у терміни, що зазначені на платформі elearn. Якщо терміни складання порушуються, роботи оцінюються на нижчу оцінку (за виключенням поважних причин). Протермінування понад двох тижнів відміняє оцінювання роботи системою. Перескладання модулів можливе із дозволу лектора та деканату, якщо є поважні причини (наприклад, лікарняний). Обов'язковою вимогою є виконання студентом модульного та підсумкового контролю. Виконання і розміщення робіт на платформі elearn припиняється після початку сесії.
<b>Політика щодо</b>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із

<b>академічної доброчесності:</b>	використанням мобільних пристроїв та конспектів лекцій). Можливим є використання нормативних документів, що містяться в електронному курсі. Письмові роботи (презентації, есе та доповіді) повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та бути авторськими. Письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%.
<b>Політика щодо відвідування:</b>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

### ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	незараховано