

	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «Аудит у сфері якості»</p> <p>Освітньо-професійної програми «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем»</p> <p>Галузь знань: 13 «Механічна інженерія»</p> <p>Спеціальність: 131 «Прикладна механіка»</p>
Рівень вищої освіти	другий магістерський
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркової компоненти освітньо-професійної програми
Курс	1
Семестр	2
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	120/4,0
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>РН1 - засвоєння загальних принципів, методики та способів аудиту;</p> <p>РН4 - оволодіння процедурою та порядком проведення аудиту оцінки відповідності та якості технічних систем.</p> <p>РН10 - оволодіння знаннями щодо функціонування та акредитації органів із сертифікації та випробувальних лабораторій;</p> <p>РН12 - оволодіння знаннями щодо сертифікації та атестації аудиторів систем якості</p>
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	<p>Метою викладання дисципліни є надання студентам теоретичних знань та формування у них практичних умінь і навичок щодо організації робіт із аудиту у сфері якості систем, продукції та послуг, визначення принципів та порядку проведення процедури внутрішнього і зовнішнього аудиту систем управління якістю і систем управління навколишнім середовищем та вимоги до аудиторів</p>
Чому можна навчитися (результати навчання)	<p>Дана навчальна дисципліна є необхідною складовою фахової підготовки для кваліфікованого виконання професійних обов'язків фахівців спеціальності 131 «Прикладна механіка» спеціалізації «Прикладна механіка, стандартизація та оцінка якості технічних систем» теоретичною і практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області прикладної механіки, стандартизації, сертифікації та оцінки якості технічних систем в галузі «Механічної інженерії»</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)	<p>РН1 - здатність використовувати професійні знання й уміння для планування, організації та виконання робіт з аудиту систем управління якістю на різних рівнях;</p> <p>РН4 - здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі управління якістю, що передбачає проведення аудитів, здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог;</p>

	<p>PH5, PH6 - здатність самостійно аналізувати, систематизувати, узагальнювати передовий міжнародний та вітчизняний досвід і світові тенденції у сфері проведення внутрішніх та зовнішніх аудитів та на цій основі розробляти пропозиції щодо удосконалення процесів і поліпшення функціонування елементів системи управління якістю;</p>
<p>Навчальна логістика</p>	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Тема 1. Історія розвитку, сутність і зміст аудиту. Роль аудиту у забезпеченні якості продукції та послуг. Історія розвитку аудиту у сфері якості. Законодавча база аудиту. Основні терміни та поняття у сфері аудиту. Зміст, мета та принципи аудиту.</p> <p>Тема 2. Організаційні засади аудиту. Об'єкти та учасники аудиту. Види аудиту. Особливості сертифікаційного аудиту.</p> <p>Тема 3. Основні принципи аудиту у сфері якості. Мета та задачі аудиту систем управління (якістю чи навколишнім середовищем), аудиту якості продукції чи послуг. Області та критерії аудиторської перевірки. Вісім принципів внутрішнього аудиту.</p> <p>Тема 4. Нормативне забезпечення процедури аудиту у сфері якості. Настанови щодо перевірки систем управління: міжнародні стандарти ISO 19011 - 2018. Процедури: «Порядок проведення внутрішніх аудитів», «Попереджувальні дії», «Корегувальні дії». Документування та усунення невідповідностей, виявлених під час проведення аудиту.</p> <p>Тема 5. Управління програмою аудита. Мета та обсяг програми аудиту. Відповідальність за програму аудиту, ресурси та процедури. Впровадження програми аудиту. Записи по програмі аудиту. Моніторинг та аналіз програми аудиту.</p> <p>Тема 6. Проведення аудиту. Організація проведення аудиту. Аналіз документів. Підготовка та проведення аудиту на місці. Підготовка, затвердження та розсилка звіту з аудиту. Дії за результатами аудиту.</p> <p>Тема 7. Аудит системи якості органу з сертифікації. Підстави для проведення аудиту, замовники аудиту. План проведення аудиту, робочі документи, проведення наради. Оформлення звіту з сертифікаційного аудиту.</p> <p>Тема 8. Вимоги до аудиторів з сертифікації. Вимоги до аудиторів згідно ДСТУ 3418. Функції аудиторів. Обов'язки та права аудиторів. Порядок проведення атестації аудиторів.</p> <p>Тема 9. Компетентність та оцінка аудиторів. Знання та навички. Особисті якості. Освіта, досвід роботи, навчання на аудитора та досвід проведення аудиту. Підтримка та підвищення компетентності. Оцінка аудиторів.</p>

	<p>Усього 120 год, кредитів 4,0, лекцій-18, практичних-18, мкр-1, домашнє завд.-1, самост. робота-84.</p> <p>Види занять: лекцій-17, практичних-17,</p> <p>Методи навчання: При вивчені навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – пояснювально-ілюстративний метод; – метод проблемного викладу; – репродуктивний метод; – дослідницький метод. <p>Реалізація цих методів здійснюється при проведенні лекцій, демонстрацій, самостійному вирішені задач, роботі з навчальною літературою, аналізі та вирішені задач із організаційно-економічного забезпечення управління соціальною та екологічною відповідальністю.</p> <p>Форми навчання: очна, заочна, дистанційна</p>
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Аудит у сфері якості» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Основи наукових досліджень», «Інформаційні технології в інженерних дослідженнях», «Статистичні методи в механіці», «Кваліметрія в машинобудуванні».
Пореквізити	Навчальна дисципліна «Аудит у сфері якості» є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Сертифікація продукції та послуг», «Стандартизація продукції та послуг», «Моделювання та оптимізація процесів стандартизації та оцінки відповідності технічних систем», «Соціальна та екологічна відповідальність» та інших.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	<p>http://nau.edu.ua/ua/menu/science/institutional-repository.html http://uas.org.ua/ua/</p> <p>Навчально-методичний комплекс навчальної дисципліни «Аудит у сфері якості» [електронна версія]. ДСТУ ISO 19011-2018. Настанови щодо здійснення аудитів систем управління . Аудит у сфері якості: методичні рекомендації до виконання курсової роботи / [уклад.: В.Б. Мельник]. – К.: НАУ, 2016. – 28с.</p>
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Корп.2, ауд.408 «Лабораторія систем якості»
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диф.залік
Кафедра	Прикладної механіки та інженерії матеріалів
Факультет	Аерокосмічний
	<p>ПІБ Мельник Володимир Борисович</p> <p>Посада: доцент кафедри МСС</p> <p>Вчений ступінь: кандидат технічних наук</p> <p>Профайл викладача:</p> <p>Тел.: 066 166 38 43; 406 75 32; 406 74 14.</p> <p>E-mail: melnikvb408@gmail.com</p> <p>Робоче місце: корп.5 лаб 017. Тел. 75-32, корп.2. лаб.408. тел. 406 -74- 14</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	100%
Лінк на дисципліну	<p>http://nau.edu.ua/ua/menu/science/institutional-repository.html http://uas.org.ua/ua/</p>