**(Ф 21.01 - 02)**

|  |  |
| --- | --- |
|   | **навчальної дисципліни****«Аудит у сфері якості»****ОПП:**  Якість, стандартизація та сертифікація**Галузь знань: 152. Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка.** |
| **Рівень вищої освіти** | другий магістерський  |
| **Статус дисципліни** |  дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку |
| **Курс** | 5 курс  |
| **Семестр** |  другий |
| **Обсяг дисципліни,** **кредити ЄКТС/години** | 120/4,0  |
| **Мова викладання** | українська |
| **Що буде вивчатися (предмет вивчення)** | * засвоєння загальних принципів, методики та способів аудиту;
* оволодіння процедурою та порядком проведення аудиту систем управління (якістю чи навколишнім середовищем );
* оволодіння процедурою та порядком проведення аудиту якості продукції чи процесу;
* оволодіння знаннями щодо функціонування та акредитації органів із сертифікації та випробувальних лабораторій;

оволодіння знаннями щодо сертифікації та атестації аудиторів систем якості  |
| **Чому це цікаво/треба вивчати (мета)** |  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  |
| **Чому можна навчитися (результати навчання)** | Дана навчальна дисципліна є необхідною складовою фахової підготовки для кваліфікованого виконання професійних обов’язків фахівців спеціальності 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» спеціалізації «Якість, стандартизація та сертифікація» теоретичною і практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в області стандартизації, сертифікації та менеджменту якості.   |
| **Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)** | - здатність використовувати професійні знання й уміння для планування, організації та виконання робіт з аудиту систем управління якістю на різних рівнях;- здатність розв’язувати складні задачі і проблеми у галузі управління якістю, що передбачає проведення аудитів, здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог;- 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;  |
| **Навчальна логістика** | **Зміст дисципліни:**Усього 120 год, кредитів 4,0, лекцій-17, практичних-17, мкр-1, домашне завд.-1, самост. робота-86.**Види занять: лекцій-17, практичних-17,****Методи навчання:** При вивчені навчальної дисципліни використовуються наступні методи навчання:* пояснювально-ілюстративний метод;
* метод проблемного викладу;
* репродуктивний метод;
* дослідницький метод.

 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.**Форми навчання:** очна, заочна, дистанційна |
| **Пререквізити** | Навчальна дисципліна «Аудит у сфері якості» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Основи наукових досліджень», «Інформаційні технології в сфері управління якістю, стандартизації та сертифікації», «Менеджмент якості»  |
| **Пореквізити** | Навчальна дисципліна «Аудит у сфері якості»  є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Сертифікація продукції та послуг», «Стандартизація продукції та послуг», «Метрологічне забезпечення процесів управління якістю», «Соціальна та екологічна відповідальність» та інших. |
| **Інформаційне забезпечення****з репозитарію та фонду НТБ НАУ** |  http://nau.edu.ua/ua/menu/science/instutional-repository.html <http://uas.org.ua/ua/>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. |
| **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  |
| G:\Мельник_фото.jpg | **ПІБ Мельник Володимир Борисович****Посада: доцент кафедри П**МІМ**Профайл викладача:****http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=11637****Тел.: 066 166 38 43; 406 75 32; 406 74 14.****E-mail: melnikvb408@gmail. com****Робоче місце: корп.5 лаб 017. Тел. 75-32,**  **корп.2. лаб.408. тел. 406 -74- 14** |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** |  100% |
| **Лінк на дисципліну** | http://nau.edu.ua/ua/menu/science/instutional-repository.html <http://uas.org.ua/ua/>  |