



	<p align="center">Силабус навчальної дисципліни «СЕРТИФІКАЦІЯ ПЕРСОНАЛУ З НЕРУЙНІВНОГО КОНТРОЛЮ»</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) рівень
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркової компоненти освітньо-професійної програми
Семестр	Перший семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	120/4,0
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	<p>РН1 - методологічні основи сертифікації персоналу з неруйнівного контролю;</p> <p>РН4 - сучасні міжнародні, регіональні та національні системи сертифікації персоналу ,</p> <p>РН5 - порядок проведення сертифікації.</p> <p>РН6 - національна система сертифікації персоналу з НК;</p> <p>РН10 - міжнародні та європейські органи сертифікації персоналу;</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 розробки, впровадження і забезпечення процесів сертифікації персоналу з неруйнівного контролю, а також ознайомлення з нормативно-правовими, організаційними та методичними основами управління якістю, стандартизації та сертифікації в механічній інженерії.</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 сертифікації персоналу з неруйнівного контролю в галузі знань «Механічна інженерія»</p>
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	<p>Застосування набутих знань і компетентностей надає здатність: практично застосовувати професійні знання, уміння, навички сертифікації персоналу з неруйнівного контролю відповідно до міжнародних, регіональних ,національних нормативних документів</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни:</p> <p>Тема1. Національна система сертифікації персоналу з НК;</p> <p>Тема2. Сертифікація персоналу в зарубіжних країнах;</p> <p>Тема3. Процесний підхід до сертифікації персоналу з НК;</p> <p>Тема4. Правила та порядок проведення сертифікації персоналу.</p> <p>Тема5. Правила сертифікації персоналу з НК авіаційних організацій</p> <p>Тема6. Атестація персоналу з НК і її особливості на машинобудівному підприємстві</p> <p>Тема7. Сучасні інформаційні технології управління персоналом на підприємстві</p>

	<p>Тема8. Програми професійного навчання фахівців вимірювальних лабораторій.</p> <p>Тема9. Процеси оцінювання відповідності персоналу з НК в механічній інженерії.</p> <p>Види занять:, лекції-17 год., практичних-17год., самостійна робота-86 год.,</p> <p>Методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вербально-словесний; – наочний; – репродуктивний; – дослідницький. <p>Форми навчання: дискусії, кейс-завдання, заняття із застосуванням комп'ютерної та телекомунікаційної техніки.</p>
Пререквізити	Навчальна дисципліна «Сертифікація персоналу з неруйнівного контролю» базується на знаннях таких дисциплін, як: «Процеси та системи управління якістю в авіації», «Стандартизація та сертифікація продукції та послуг», «Менеджмент якості», «Методологія прикладних досліджень в сфері механічної інженерії», «Інформаційні технології в інженерних дослідженнях».
Пореквізити	Навчальна дисципліна «Сертифікація персоналу з неруйнівного контролю» є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Процеси та системи управління якістю в авіації», «Діагностика та оцінка надійності технічних систем», «Технології виготовлення та дослідження механічних властивостей інноваційних матеріалів», та інших.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	http://nau.edu.ua/ua/menu/science/institutional-repository.html
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Корпус 2, ауд.408 «Лабораторія систем якості» Корпус 11 ауд.409 «Центр сертифікації»
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційний залік
Кафедра	Кафедра прикладної механіки та інженерії матеріалів
Факультет	Аерокосмічний факультет
	<p>СЕМАК ІННА ВІКТОРІВНА Посада: старший викладач Профайл викладача: http://www.lib.nau.edu.ua/naukpraci/teacher.php?id=12035 Тел.: 406-73-71 E-mail: inna.semak@npp.nau.edu.ua Робоче місце: аудиторії: 2.410, 5.013</p>
Оригінальність навчальної дисципліни	100%
Лінк на дисципліну	https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/37210/