

	<p style="text-align: center;">Силабус навчальної дисципліни  <u>«Сертифікація ПММ»</u></p> <p>Освітньо-професійна програма <u>«Авіаційний транспорт»</u></p> <p>Спеціальність <u>272 «Авіаційний транспорт»</u></p> <p>Галузь знань <u>27 «Транспорт»</u></p>
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний/освітній ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Нормативна
Семестр	7
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	2 кредитів ЄКТС / 60 годин
Мова викладання	Українська
Оригінальність навчальної дисципліни	<p>Дана навчальна дисципліна носить міждисциплінарний характер та формує європейсько-інтегрованого, сучасного фахівця з критичним мисленням в галузі транспорту, здатного прийняти найефективніші рішення та розуміти механізми взаємодії природи та суспільства. Опановуючи цей курс, здобувач освіти, оволодіває теоретичними і практичними основами сертифікації пально-мастильних матеріалів, розуміє механізми формування проблем сертифікації, правові, економічні їх складові та сучасні шляхи подолання.</p> <p>Тому вивчення навчальної дисципліни «Сертифікація ПММ» є важливим елементом в підготовці фахівців в сфері експлуатації та технічного обслуговування авіаційного транспорту.</p>
Мета навчальної дисципліни	Опанувати майбутніми фахівцями теоретичні знання та придбати навички з питань сертифікації пально-мастильних матеріалів та навчити здобувачів освіти користуватися нормативно-технічною документацією з порядку проведення сертифікації на рівні підготовки фахівця спеціальності 272 «Авіаційний транспорт».
Заплановані результати навчання	ПРН 40 Організувати сертифікацію ПММ із використанням знань про методи вимірювання властивостей ПММ
Заплановані знання та вміння	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вимоги ДСТУ. ТУ. які висуваються до якості нафтопродуктів по маркам ПММ;</li> <li>- порядок проведення сертифікації ПММ, об'єктів служби ПММ;</li> <li>- основні терміни та визначення в області сертифікації;</li> <li>- організаційну структуру сертифікації;</li> <li>- системи сертифікації;</li> <li>- порядок та правила сертифікації;</li> <li>- схеми сертифікації.</li> </ul> <p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- використовувати на практиці отримані знання при проведенні контролю якості ПММ;</li> <li>- проводити сертифікацію ПММ та об'єктів служби ПММ.</li> </ul>
Навчальна логістика	Розділ № 1 «Нормативно-організаційні основи сертифікації»

	<p>Теми розділу 1. Вступ. Основні терміни та визначення. Державна система сертифікації України. Організація процедур проведення сертифікації. Відповідальність за порушення правил сертифікації.</p> <p>Розділ № 2 «Система сертифікації УкрСЕПРО»</p> <p>Теми розділу 2. Система сертифікації УкрСЕПРО. Організація процедур проведення сертифікації.</p> <p>Розділ № 3 «Система якості ISO 9000 – 2000»</p> <p>Теми розділу 3. Стандарт ISO 9000-2000.</p> <p>Розділ № 4 «Сертифікаційні вимоги до організацій авіапаливозабезпечення ПС»</p> <p>Теми розділу 4. Організаційна структура Заявника. Інформаційне та документальне забезпечення діяльності Заявника. Вимоги до технічного оснащення Заявника. Номенклатура авіаПММ. Організаційна структура Заявника. Вимоги до технічного оснащення Заявника. Номенклатура авіаПММ. Вимоги до Заявника щодо приймання, зберігання, видавання та заправлення авіаПММ повітряних суден. Вимоги до Заявника щодо контролю якості авіаПММ. Інспекційний контроль. Вимоги до Заявника щодо приймання, зберігання, видавання та заправлення авіаПММ повітряних суден. Вимоги до Заявника щодо контролю якості авіаПММ.</p> <p>Розділ № 5 «Порядок проведення сертифікації служби ПММ аеропортів»</p> <p>Теми розділу 5. Інструктивні процедури проведення сертифікації організацій (служб) ПММ аеропортів.</p> <p>Формат перевірки структурних підрозділів організацій (служб) ПММ аеропортів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- резервуарний парк;</li> <li>- пункт наливу авіаПММ;</li> <li>- станція перекачування.</li> </ul> <p>Формат перевірки структурних підрозділів організацій (служб) ПММ аеропортів:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лабораторія ПММ;</li> <li>- пункт приймання авіаПММ із залізничних цистерн.</li> </ul> <p>Інструктивні процедури проведення сертифікації організацій (служб) ПММ аеропортів. Формат перевірки структурних підрозділів організацій (служб) ПММ аеропортів. Атестація працівників служб ПММ, відповідність кваліфікаційним вимогам, допуск до роботи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- атестація фахівців і службовців;</li> <li>- атестація і допуск до роботи керівників лабораторії ГСМ і техніків-лаборантів з ПММ.</li> </ul> <p>Атестація і допуск до роботи авіатехніків по ПММ. Контрольна робота. Відбір проб в авіапідприємствах і їх транспортування:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль якості та порядок проведення аналізів авіаПММ на підприємствах ПТ України;</li> <li>- організація метрологічного забезпечення служби ПММ.</li> </ul> <p>Відбір проб в авіапідприємствах і їх транспортування:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- контроль якості та порядок проведення аналізів авіаПММ на підприємствах ПТ України;</li> <li>- організація метрологічного забезпечення служби ПММ</li> </ul>
Пререквізити	«Метрологія та стандартизація»

Постреквізити	«Порядок ведення обліку, звітності та витрат ПММ», «Застосування ПММ»
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни	<p style="text-align: center;">Основна та допоміжна література</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наказ Державіаадміністрації від 20.12.2007р. № 751 «Інструктивні матеріали з сертифікації організацій (служб) ПММ в аеропортах України».</li> <li>2. Закон України «Про підтвердження відповідності» № 882-УІ від 15.01.2009р.</li> <li>3. Стандарти на окремі ПММ і технічні рідини.</li> <li>4. Збірник стандартів серії £N45000, Київ: Держстандарт України, 2001 р.</li> <li>5. Законодавство України про стандартизацію, метрологію і сертифікацію. Збірник норматив. актів – К.: Юрінком, 2003 – 448 с.</li> <li>6. Шаповал М.І. Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. 3-є вид., перероб. і доп.-К.: Європейський університет фінансів, інформативних систем, менеджменту і бізнесу, 2000.-174 с.</li> <li>7. Бичківський Роман. Управління якістю: Навч. посібник. – Львів, ДУ «Львівська політехніка», 2000. – 329 с.</li> <li>8. Молодцова О.П. Управління якістю програмної продукції: Навч. посібник. – К.: КНЕУ, 2001. – 248 с.</li> <li>9. Фомичев С.К. Основы управления качеством: Учеб. пособие /С.К. Фомичев, А.А. Старостина, Н.И. Скрябина. – 2-е изд. – К.: МАУП, 2002. – 192 с.</li> </ol> <p style="text-align: center;">Інформаційні ресурси Інтернет</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Стандарт фахової передвищої освіти освітньо-професійний ступінь «фаховий молодший бакалавр», галузь знань 27 Транспорт, спеціальність 272 «Авіаційний транспорт». Електронний ресурс: <a href="http://kk.nau.edu.ua/article/259">http://kk.nau.edu.ua/article/259</a></li> <li>2 Освітньо-професійна програма 272 «Авіаційний транспорт» для освітньо-професійного ступеня «Фаховий молодший бакалавр». Електронний ресурс: <a href="http://kk.nau.edu.ua/article/259">http://kk.nau.edu.ua/article/259</a></li> </ol>
Матеріально-технічне забезпечення	мультимедійне обладнання
Семестровий контроль, критерії оцінювання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поточний контроль результатів навчальної діяльності здобувачів освіти: <ul style="list-style-type: none"> <li>– роботи на аудиторних заняттях (підготовка доповідей, відповіді на теоретичні питання);</li> <li>– результатів виконання завдань самостійної роботи здобувача освіти.</li> </ul> <p>Контроль досягнень здобувачів освіти здійснюється за допомогою прозорих процедур. Досягнутий рівень компетентностей відносно очікуваних, що ідентифікований під час контрольних заходів, відображає реальний результат навчання здобувача за дисципліною.</p> </li> <li>2. Підсумковий контроль результатів навчальної діяльності здобувачів у формі диференційованого заліку. <p>Оцінка «відмінно» виставляється за:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• глибокі знання та розуміння законів, правил та процедур, за якими проводиться сертифікація об'єктів служб ПММ, які розглядаються в основних і додаткових рекомендованих літературних джерелах;</li> <li>• вміння аналізувати та застосовувати теоретичний матеріал на практиці, з наступним наведенням змістовних висновків на підставі отриманих результатів;</li> <li>• чіткі, лаконічні та послідовні відповіді на поставлені питання;</li> </ul> </li> </ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• вміння узагальнювати опанований матеріал, самостійно користуватися джерелами інформації, застосовуючи набуті знання під час відповідей. Оцінка «добре» виставляється за:</li> <li>• міцні знання законів і правил в сфері сертифікації об'єктів ПММ окремо та структурних підрозділів ПММ в цілому;</li> <li>• аргументовані відповіді на поставлені питання;</li> <li>• вміння застосовувати теоретичні знання під час виконання практичних завдань;</li> <li>• вміння аналізувати й систематизувати інформацію надану викладачем. Оцінка «задовільно» виставляється за:</li> <li>• посередні знання законів і правил в сфері сертифікації об'єктів ПММ;</li> <li>• мало аргументовані відповіді;</li> <li>• слабке застосування теоретичних матеріалу під час виконання практичних завдань. Оцінка «незадовільно» виставляється за:</li> <li>• незнання значної частини навчального матеріалу та основних законів проведення сертифікації;</li> <li>• суттєві помилки у відповідях на питання;</li> <li>• невміння виконувати практичні завдання.</li> </ul>
Циклова комісія	повітряних суден та авіадвигунів