



Силабус навчальної дисципліни
«Експлуатація, ремонт та налагодження
обладнання об'єктів ПММ»
 (назва навчальної дисципліни)

Освітньо-професійної
 програми: «Авіаційний транспорт»
 (назва освітньо-професійної програми)
 Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт»
 (шифр та назва спеціальності)
 Галузь знань: 27 «Транспорт»
 (шифр та назва галузі знань)

Рівень освіти	Перед вища освіта
Освітньо-професійний/освітній ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Семестр	7,8
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	7 кредитів ЄКТС / 210 годин
Мова викладання	Українська
Оригінальність навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна «Експлуатація, ремонт та налагодження обладнання об'єктів ПММ» займає одне з важливих місць в системі професійної підготовки здобувачів вищої освіти – фахового молодшого бакалавра з авіаційного транспорту. Дисципліна формується в межах єдиної системи знань, яку здобувачі освіти засвоюють в процесі безпосереднього навчання. Одержані здобувачами освіти знання з дисципліни є складовою частиною фундаментальної інженерної освіти та використовуються в подальших семестрах при опануванні ними спеціальних дисциплін.
Мета навчальної дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни «Експлуатація, ремонт та налагодження обладнання об'єктів ПММ» – дати здобувачам освіти необхідні в практичній діяльності знання з теорії конструкції обладнання засобів заправлення, зберігання, транспортування ПММ, його експлуатації, ремонту та налагодженню. Навчальна дисципліна готує майбутнього спеціаліста до виконання технічного обслуговування та ремонту технологічного обладнання засобів транспортування, прийому, зберігання, заправлення якісними пально-мастильними матеріалами в експлуатаційному підприємстві цивільної авіації.
Заплановані результати навчання	<ul style="list-style-type: none"> – ПРН36. Проводити регламентні роботи технологічного і спеціального устаткування об'єктів паливо зберігання. – ПРН38. Здійснювати технічне обслуговування та експлуатацію трубопроводів, роздавальних кранів, стаціонарних та пересувних засобів заправки ПС ПММ. – ПРН42. Освоювати нові комунікації спеціалізованих автотранспортних засобів та їх механізмів, критичне оцінювання їх технічного рівня; уміння аналізувати експлуатаційні властивості спеціалізованих автомобілів з метою правильного їх використання в практичній діяльності.
Заплановані знання та вміння	<p>Вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – проводити технічне обслуговування засобів заправлення, транспортування, зберігання; – належним чином експлуатувати технологічне обладнання та засоби заправлення, транспортування та зберігання ПММ.

	<p>Знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - конструкцію засобів заправлення, засобів зберігання, засобів транспортування; - регламенти технічного обслуговування споруд та технічного обладнання служби ПММ; - технологію виконання регламентних робіт з технічного обслуговування обладнання ПММ.
Навчальна логістика	<p style="text-align: center;">Зміст навчальної дисципліни:</p> <p style="text-align: center;">Розділ 1 Організація ремонтних робіт та ТО. Теми розділу: Ремонт і ТО споруд та обладнання складу ПММ.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 2 Ремонт та ТО резервуарів. Теми розділу: Експлуатація резервуарів. Ремонт резервуарів.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 3 Ремонт та ТО трубопроводів та трубопровідної арматури. Теми розділу: ТО трубопроводів. Ремонт трубопроводів. Ремонт та ТО запірної арматури. Ремонт запобіжної апаратури.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 4 Ремонт та технічне обслуговування обладнання резервуарів для ПММ Теми розділу: Підготовка до ремонту та здача обладнання в ремонт. Технічне обслуговування обладнання резервуарів.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 5 Ремонт та технічне обладнання обладнання для перекачування та очищення нафтопродуктів. Теми розділу: ТО та ремонт насосів для перекачування нафтопродуктів. ТО та ремонт фільтрів для очищення нафтопродуктів. Експлуатація та ТО протипожежних пристроїв. Захист від корозії технічного обладнання.</p> <p style="text-align: center;">Розділ 6 ТО засобів для прийому та відпуску нафти та нафтопродуктів Теми розділу: ТО пристроїв для відбору нафтопродуктів та вимірювання рівня. ТО лічильно-дозуючих пристроїв. ТО установок для наливу та зливу нафтопродуктів. ТО засобів заправлення ПММ.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття.</p> <p>Методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вербальні/словесні (пояснення, розповідь, бесіда); – практичні (практичні заняття); – пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння здобувачами вищої освіти.
Пререквізити	«Засоби транспортування та зберігання ПММ», «Застосування ПММ», «Засоби заправлення ПММ»
Постреквізити	-
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. Справочник мастера по ремонту нефтегазового технологического оборудования (том 2)/ В. Ф. БОЧАРНИКОВ. - М.: «Инфра-Инженерия», 2015. - 576 с. 2. Сооружение и ремонт газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз. Учебник для вузов/Р. А. Алиев, И. В. Березина, Л. Г. Телегин и др.— М.: Недра, 1987, с. 271. 3. Эксплуатация резервуаров склада ГСМ/ А.М.Ипатов. - М.: Транспорт., 1985 г. 4. Регламент технического обслуживания сооружений и технологического оборудования объектов авиатопливообеспечения.

Матеріально-технічне забезпечення	мультимедійне обладнання, матеріально-технічна база коледжу.
Семестровий контроль, критерії оцінювання	<p>1. Поточний контроль результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – роботи на аудиторних заняттях (підготовка доповідей, відповіді на теоретичні питання); – результатів виконання завдань самостійної роботи здобувача вищої освіти. <p>Контроль досягнень здобувачів вищої 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> <p>2. Підсумковий контроль результатів навчальної діяльності здобувачів у формі диференційованого заліку та екзамен.</p> <ul style="list-style-type: none"> о Оцінка «відмінно» виставляється за глибокі знання навчального матеріалу, що міститься в основних і додаткових рекомендованих літературних джерелах, вміння аналізувати явища, які вивчаються, у їх взаємозв'язку і розвитку, чітко, лаконічно, логічно послідовно відповідати на поставлені питання, вміння застосовувати теоретичні положення при розв'язуванні практичних задач, узагальнювати опанований матеріал, самостійно користуватися джерелами інформації, приймати рішення; о Оцінка «добре» виставляється за міцні знання навчального матеріалу, включаючи розрахунки, аргументовані відповіді на поставлені питання, вміння застосовувати теоретичні положення при розв'язанні практичних задач, вміння аналізувати й систематизувати інформацію, використовувати загальновідомі докази із самостійною і правильною аргументацією; о Оцінка «задовільно» виставляється за посередні знання навчального матеріалу, мало аргументовані відповіді, слабе застосування теоретичних положень при розв'язанні практичних задач; о Оцінка «незадовільно» виставляється за незнання значної частини навчального матеріалу, суттєві помилки у відповідях на питання, невміння орієнтуватися при розв'язанні практичних задач, незнання основних фундаментальних положень.
Циклова комісія	Повітряних суден та авіадвигунів