



Силабус навчальної дисципліни  
«Техніка безпеки при експлуатації авіаційної  
техніки»

(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	Вища освіта
Освітньо-професійний/освітній ступінь	Бакалавр
Статус навчальної дисципліни	Вибіркова
Семестр	4
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	3 кредитів ЄКТС / 90 годин
Мова викладання	Українська
Оригінальність навчальної дисципліни	Навчальна дисципліна «Техніка безпеки при експлуатації авіаційної техніки» спрямована на ознайомлення майбутніх авіаційних фахівців із основними відомостями щодо забезпечення безпеки при експлуатації авіаційної техніки у межах їх професійної відповідальності.
Мета навчальної дисципліни	Метою викладання навчальної дисципліни є надати здобувачам освіти необхідні в практичній діяльності знання з основ техніки безпеки при експлуатації авіаційної техніки, вивчення вимог нормативно-технічної документації та інструктивних матеріалів з техніки безпеки.
Заплановані результати навчання	РН 05. Дотримуватися норм спілкування у професійній взаємодії з колегами, керівництвом, ефективно працювати у команді. РН 08. Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності. РН 10. Знати основні положення нормативно-правових та законодавчих актів України у сфері авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів. РН17. Розуміти і вдосконалювати структуру управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту об'єктів авіаційного транспорту, його систем та окремих елементів. РН23. Знати основні вимоги охорони праці, техніки безпеки, протипожежної безпеки та санітарно-гігієнічного режиму при здійсненні професійної діяльності
Заплановані знання та вміння	СК 01. Здатність дотримуватися у професійній діяльності вимог міжнародних та національних нормативно-правових документів в галузі авіаційного транспорту, інструкцій та рекомендацій з експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту та їх систем СК 08. Здатність організувати експлуатацію об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів, з обґрунтуванням структури управління експлуатацією, технічного обслуговування та ремонту

	<p>СК 09. Здатність організовувати виробничу діяльність структурних підрозділів авіаційних підприємств та заводів, малих колективів виконавців (бригад, дільниць, цеху), щодо виробництва, експлуатації, ремонту та обслуговування об'єктів авіаційного транспорту, їх систем та елементів, включаючи обґрунтування технології виробничих процесів.</p> <p>СК 14. Здатність організовувати власну роботу, роботу підлеглих та підпорядкованих підрозділів відповідно до вимог охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки на об'єктах авіаційного транспорту при їх побудові, виробництві, експлуатації, технічному обслуговуванні та ремонті.</p>
Навчальна логістика	<p>Зміст навчальної дисципліни:</p> <p>Розділ № 1: Техніка безпеки при роботі на повітряних суднах  Теми розділу: Основні правила експлуатації авіаційної техніки. Види робіт, які виконують на повітряному судні. Вплив різних кліматичних умовах на технічне обслуговування літальних апаратів. Підготовка авіаційної техніки до вильоту.</p> <p>Розділ № 2: Пожежна безпека при роботі з ПММ  Теми розділу: Загальні відомості. Причини виникнення пожеж і вибухів та їх класифікація. Вимоги пожежної та вибухової безпеки. Система пожежогасіння повітряних суден.</p> <p>Розділ № 3 Авіаційна безпека.  Теми розділу: Сучасні загрози безпеці цивільної авіації. Стандарти і рекомендована практика ІКАО з авіаційної безпеки. Система управління безпекою авіації. Основні принципи авіаційної безпеки.</p> <p>Види занять: лекції, практичні заняття.  Методи навчання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вербальні/словесні (пояснення, розповідь, бесіда);</li> <li>– практичні (практичні заняття);</li> <li>– пояснювально-ілюстративний або інформаційно-рецептивний, який передбачає пред'явлення готової інформації викладачем та її засвоєння здобувачами вищої освіти.</li> </ul>
Пререквізити	«Основи охорони праці та безпека життєдіяльності», «Основи екології»,
Постреквізити	Фахові дисципліни
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. О.І. Запорожець, А.С. Протоєрейський. «Основи охорони праці». Київ «Центр учбової літератури» 2009</li> <li>2. «Инструкция по эксплуатации складов горюче-смазочных материалов на предприятиях гражданской авиации» Москва «Воздушный транспорт» 1985г.</li> <li>3. А.А. Челнаков «Охрана труда» Высшая школа 2006</li> <li>4. Закон України «Про Державну програму авіаційної безпеки цивільної авіації» ВВР 2020 № 28.</li> </ol>
Матеріально-технічне забезпечення	мультимедійне обладнання, матеріально-технічна база коледжу.
Семестровий контроль, критерії оцінювання	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Поточний контроль результатів навчальної діяльності здобувачів вищої освіти: <ul style="list-style-type: none"> <li>– роботи на аудиторних заняттях (підготовка доповідей, відповіді на теоретичні питання);</li> </ul> </li> </ol>

	<p>– результатів виконання завдань самостійної роботи здобувача вищої освіти.</p> <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"> <li>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;</li> <li>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;</li> <li>о Оцінка «задовільно» виставляється за посередні знання навчального матеріалу, мало аргументовані відповіді, слабке застосування теоретичних положень при розв'язанні практичних задач;</li> <li>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.</li> </ul>
Циклова комісія	Повітряних суден та авіадвигунів