



	Силабус навчальної дисципліни
	«Авіаційні транспортні системи»
	(назва навчальної дисципліни)
	Освітньо-професійної програми: «Авіоніка» (назва освітньо-професійної програми)
	Спеціальність: 173 «Авіоніка» (шифр та назва спеціальності)
	Галузь знань: 17 «Електроніка, автоматизація та електронні комунікації» (шифр та назва галузі знань)
Рівень освіти	Фахова передвища освіта
Освітньо-професійний/освітній ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Статус навчальної дисципліни	нормативна
Семестр	На базі ПЗСО – 1 семестр / на базі БЗСО – 3 семестр
Обсяг дисципліни (кредити ЄКТС/загальна кількість годин)	5 кредитів ЄКТС / 150 годин
Мова викладання	Українська
Оригінальність навчальної дисципліни	Швидке заглиблення початківців в авіаційну галузь, більш ґрунтовна профорієнтація. Надання базових понять і вузькоспеціалізованої, професійної лексики, які стосуються авіаційної техніки, повітряного простору і аеродромів, а також способів і правил їх використання.
Мета навчальної дисципліни	Формування у курсантів загального уявлення про авіаційні транспортні системи (на рівні окремої держави і глобальну), часиною якої вони вже є і в межах якої вони надалі розбудовуватимуть свою кар'єру.
Заплановані результати навчання	ПРНЗ Знати призначення, будову, принципи роботи систем та пристроїв авіоніки.
Заплановані знання та вміння	Знання: <ul style="list-style-type: none"> – знати основні складові авіаційних транспортних систем, розуміти зв'язки між ними, з іншими транспортними системами і суспільством, в інтересах якого вони створюються і функціонують; – розуміти на базовому рівні, яким чином здійснюються повітряні перевезення (з принципової, технічної, організаційної і економічної точок зору); – знати процеси, чинники і показники ефективності авіаційних транспортних систем; – знати загальну структуру авіаційної транспортної системи України; – розуміти суть послуг, які надаються і які можна отримати всередині авіаційних транспортних систем, знати свої права і обов'язки як пасажера авіаційного транспорту. Вміння: <ul style="list-style-type: none"> – вміти правильно інтерпретувати і адекватно реагувати на зміни, які відбуваються в межах транспортних систем (глобальної, авіаційних світової і України); – вміти розрізняти суб'єкти і об'єкти авіаційних транспортних систем (за типом, класом, формою власності, поточним статусом і ін.); – вміти скористатися послугами, які надаються пасажерам в авіаційних транспортних системах.
Навчальна логістика	Зміст навчальної дисципліни: Вступ: складові транспортних систем, авіаційна транспортна система України. Модуль 1. Теми: Транспортні засоби. Точки обслуговування і призначення. Злітно-посадкові смуги і майданчики (поняття, класифікація, розташування і маркування). Аеродроми, аеропорти і транспортні хаби. Шляхи сполучення. Повітряне середовище. Повітряний простір. Управління повітряним рухом. Повітряна навігація. Суб'єкти авіаційних транспортних систем (пасажери, авіабізнес і держава). Пасажери. Авіакомпанії. Авіаційна промисловість. Процеси і показники ефективності (АТС). Зльоти і падіння. Люди в системі. Види занять: лекції, практичні заняття.

	Методи навчання: словесні, наочні, практичні.
Пререквізити	OK7
Постреквізити	OK7, OK20, OK24, OK25, OK26
Рекомендовані навчально-методичні матеріали для вивчення навчальної дисципліни	<ol style="list-style-type: none"> 1. FAA-H-8083-30B Aviation Maintenance Technician Handbook, General, Federal Aviation Administration (FAA), USA, 2023. 2. FAA-H-8083-31B Aviation Maintenance Technician Handbook, Airframe, Federal Aviation Administration (FAA), USA, 2023. 3. The Pilot's Handbook of Aeronautical Knowledge, chapter 9, Federal Aviation Administration (FAA), USA, 2023.
Матеріально-технічне забезпечення	Мультимедійна аудиторія
Семестровий контроль, критерії оцінювання	<p>Поточний контроль результатів навчальної діяльності здобувачів освіти:</p> <ul style="list-style-type: none"> – роботи на аудиторних заняттях (відповіді на теоретичні питання; виконання поточних завдань під час практичних занять); – результатів виконання завдань самостійної роботи здобувача освіти. <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 освіти за дисципліною.</p> <p>Підсумковий контроль результатів навчальної діяльності здобувачів освіти у формі диференційованого заліку.</p> <p>Оцінка виставляється в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS.</p> <p>Застосовується 100-бальна шкала оцінювання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 90-100 балів – «відмінно»; – 75-89 – «добре»; – 60-74 – «задовільно»; – менше 60 балів – «незадовільно».
Циклова комісія	авіоніки