



**Силабус навчальної дисципліни  
«ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА НА АВІАЦІЙНОМУ  
ТРАНСПОРТІ»**

**Освітньо-професійна програма: «Економічна безпека авіаційного  
транспорту»**

**Спеціальність: 051 «Економіка»**

**Галузь знань: 05 «Соціальні та поведінкові науки»**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Другий (магістерський) рівень вищої освіти
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента із фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити/90 годин
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет вивчення)</b>	Предметом дисципліни є методика та основи захисту інформації при організації управлінсько-адміністративної діяльності на авіаційному транспорті.
<b>Чому це цікаво/треба вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на формування у здобувачів вищої освіти професійних компетенцій щодо інформаційної безпеки і захисту інформації, систем і методів визначення захищеності програмних продуктів, пристроїв, аналізу можливих каналів витоку інформації, яка зберігається на авіаційному підприємстві, що передається по інформаційних каналах, і методів захисту інформації.
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Вміти розробляти та аналізувати засоби інформаційної безпеки інформаційних систем із забезпеченням вимог, що впливають з документів, що регламентують режим дотримання державної та комерційної таємниці; визначення джерел загроз безпеці інформації в інформаційній системі; юридичні основи правового забезпечення безпеки інформаційних систем; технічні та програмні засоби забезпечення безпеки інформаційних систем; комплексна система захисту інформації.
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентності)</b>	Здатність використовувати сучасні інформаційні технології, методи та прийоми дослідження економічних та соціальних процесів, адекватні встановленим потребам дослідження. Здатність оцінювати можливі ризики, соціально-економічні наслідки управлінських рішень. Здатність застосовувати комп'ютерні технології обробки даних для вирішення економічних завдань, здійснення аналізу інформації та підготовки аналітичних звітів.
<b>Навчальна логістика</b>	<b>Зміст дисципліни:</b> Поняття інформаційної безпеки на авіаційному підприємстві. Необхідність захисту інформації на підприємстві. Класифікація загроз безпеки інформації. Канали витоку інформації. Аудит системи інформаційної безпеки авіаційного підприємства. Організація системи інформаційної безпеки на авіаційному транспорті. Стандарти інформаційної безпеки та методичне забезпечення. Організація захисту корпоративних інформаційних мереж. Засоби виявлення атак і захисту програмного забезпечення. Безпека корпоративної інформації при використанні засобів зв'язку та інших комунікацій. Організаційно-правові засоби захисту інформації на авіаційному транспорті. <b>Види занять:</b> лекції та практичні заняття. <b>Методи навчання:</b> робота в малих групах; кейс-метод; семінар-

	дискусія; проблемні лекції; пояснювально-наочний виклад. <b>Форми навчання:</b> очна, заочна, дистанційна.
<b>Пререквізити</b>	Навчальна дисципліна базується на знаннях з таких дисциплін, як: «Комплексна система економічної безпеки авіаційного транспорту», «Корпоративна економічна безпека», «Економічна безпека комерційної діяльності авіапідприємств», «Конкурентний аналіз та економічна розвідка на авіаційному транспорті»
<b>Пореквізити</b>	Навчальна дисципліна є базою для вивчення таких дисциплін, як: «Діагностика економічної безпеки авіапідприємств», «Регулювання безпеки підприємницької діяльності на авіаційному транспорті», «Міжнародні стандарти безпеки авіаційного транспорту»
<b>Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ</b>	<b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b> 1. Іванченко Є.В., Іванченко І.С., Хорошко В.О., Хохлачова Ю.Є. Забезпечення інформаційної безпеки держави: підручник/ МОН України, НАУ. – Київ: НАУ, 2016. – 256 с. 2. Головань С.М., Коженевський С.Р., Стельмаховська О.І., Хорошко В.О. Інтелектуальна власність у сфері захисту інформації/ МОН; ДУІКТ. – Київ: ДУІКТ, 2009. – 177 с. 3. Грайворонський М.В., Новіков О.М. Безпека інформаційно-комунікаційних систем: підручник/ МОН України. – Київ: ВНУ, 2009. – 608 с. 4. Бабак В.П. Теоретичні основи захисту інформації: підручник/ НАУ; МОН. – Київ, 2008. – 751 с. 5. Семененко В.А. Информационная безопасность: учебное пособие. Москва: МГИУ, 2008. – 277 с. 6. Довгий С.О., Воробієнко П.П., Гуляєв К.Д. Сучасні телекомунікації. Мережі, технології, безпека, економіка, регулювання/ МОН України, Одеська національна академія зв'язку ім. О.С. Попова – 2-е вид., доп. – Київ: Азимут-Україна, 2013. – 608 с. 7. Голубенко О.Л., Хорошко В.О., Петров О.С., Головань С.М., Яремчук Ю.Є. Політика інформаційної безпеки. Практикум: навчальний посібник/ МОН України, СНУ ім. В. Даля. – Луганськ, 2010. – 208 с. 8. Захист інформації в системі організації повітряного руху/ Міністерство транспорту та зв'язку України, Державне підприємство обслуговування повітряного руху України. – Київ: ДП ОПР України, 2008. – 236 с. 9. Кормич Б.А. Інформаційна безпека: організаційно-правові основи: навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Київ: Кондор, 2004. – 383 с. 10. Лужецький В.А., Кожухівський А.Д., Войтович О.П. Основи інформаційної безпеки: навчальний посібник/ МОН України, ВНТУ. – Київ: ВНТУ, 2013. – 221с.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, проектор
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Диференційований залік
<b>Кафедра</b>	Економіки повітряного транспорту
<b>Факультет</b>	Економіки та бізнес-адміністрування

<b>Викладач(і)</b>	<p><b>КРАВЧУК НАТАЛІЯ МИКОЛАЇВНА</b></p>  <p><b>Посада:</b> доцент  <b>Науковий ступінь:</b> кандидат економічних наук  <b>Вчене звання:</b> доцент  <b>Профайл викладача:</b> <a href="http://feba.nau.edu.ua/details-menu/47-kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu/sklad-kafedri-ekonomiki-povitryanogo-transportu/148-kravchuk-nataliya-mikolajivna">http://feba.nau.edu.ua/details-menu/47-kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu/sklad-kafedri-ekonomiki-povitryanogo-transportu/148-kravchuk-nataliya-mikolajivna</a>  <b>Тел.:</b> (044)-406-77-39  <b>E-mail:</b> <a href="mailto:nataliia.kravchuk@npp.nau.edu.ua">nataliia.kravchuk@npp.nau.edu.ua</a></p> <p><b>Робоче місце:</b> 2.307, 2.417</p>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	<p>Дана навчальна дисципліна відноситься до циклу дисциплін вільного вибору студента та є теоретичною та практичною основою сукупності знань та вмінь, що формують профіль фахівця в галузі економіки.</p>
<b>Лінк на дисципліну</b>	<p><a href="http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu">http://feba.nau.edu.ua/kafedri/kafedra-ekonomiki-povitryanogo-transportu</a></p>