



Силабус навчальної дисципліни
«Інформаційна безпека друкованих видань та електронних ресурсів»
Освітньо-професійної програми «Технології електронних мультимедійних видань»
Галузь знань: 18 «Виробництво та технології»
Спеціальність: 186 «Видавництво та поліграфія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна обов'язкового компонента ОП
Курс	3
Семестр	Весняний
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	3,5/105 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Захист інформації, інформаційна та кібербезпека друкованих та електронних ресурсів.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Ознайомлення з основними принципами захисту інформації в інформаційно-комунікаційних системах.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Застосування заходів протидії основним видам загроз інформаційній безпеці друкованих видань та електронних ресурсів, використовувати засоби і системи захисту інформації друкованих та електронних ресурсів
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до пошуку, оброблення та висвітлення інформації за умов її безпеки, сформувати заходи та специфіку інформаційної безпеки видавничих ресурсів
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Загальні відомості про правові та організаційні засади захисту інформації друкованих та електронних ресурсів. Засоби антивірусного захисту інформації друкованих та електронних ресурсів. Загальні принципи (концепція) забезпечення захисту інформації в інформаційно-комунікаційних мережах. Програмні методи та засоби захисту інформації в друкованих та електронних ресурсах. Особливості захисту інформації в сучасних інформаційно-комунікаційних системах різного призначення. Криптографічні та стеганографічні методи захисту інформації при її передаванні у інформаційно-комунікаційних мережах Види занять: <i>Лекції. Семінарські заняття. Лабораторні заняття.</i> Методи навчання: Презентація, групова дискусія, кейс. Експеримент. Дослідження. Поточний контроль знань. Форми навчання: Очний (offline, online), заочний
Пререквізити	Базові знання з інформаційної та кібербезпеки. Принципи захисту інформації в сучасних інформаційно-комунікаційних системах різного призначення. Базується на знаннях, отриманих на першому (бакалаврському) рівні вищої освіти
Пореквізити	Знання та навички можуть бути використані для розвитку власної кар'єри, для організації власної професійної діяльності.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Матвійчук-Юдіна О.В. Генеза інфографічної і голографічної компетентностей фахівців при навчанні комп'ютерної графіки бакалаврів кібербезпеки // Проблеми кібербезпеки інформаційно-телекомунікаційних систем (PCSITS): I Міжнародна науково-практична конференція, 5-6 квітня 2018 р.: тези доп. – К., 2018.– С.465-468. 2. Матвійчук-Юдіна О.В. Метод мультимедійних технологій у соціальній інженерії. // Наук.-прак. Конф. «Мультимедійні технології в освіті та інших сферах діяльності» 14-15 листопада 2019 року. – К. – 2019. – 61 с. 3. Матвійчук-Юдіна О.В. Переваги сучасних програмних редакторів обробки музичного матеріалу на прикладі Adobe Audition. Наук.-прак. Конф. «Мультимедійні технології в освіті та інших сферах діяльності» 12-13 листопада 2020 року. – К. – 2020. – с.63. 4. Інформаційна безпека. Нормативно-правове забезпечення. Юдін О.К. \ K.: Видавництво Національного авіаційного ун-ту «НАУ-Друк.», 2011. – 620 с. 5. Development of methods for identification of information-controlling signals of unmanned aircraft complex operator. O.Yudin, R. Ziubina, S. Buchyk, O. Matviichuk-Yudina, O. Suprun, V. Ivannikova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, Vol 2, No 9 (104) -2020 - pp. 56-65.
Локація та матеріально-технічне забезпечення	5 корпус аудиторії 5.111, 7.204 та ін. Обладнання: проектор, комп'ютери з доступом до інтернету Програмне забезпечення: MDOffice
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційний залік
Кафедра	Комп'ютерних мультимедійних технологій
Факультет	Міжнародних відносин
Викладач(і)	 Матвійчук-Юдіна Олена Василівна Посада: Доцент Вчене звання: к. п. н. Профайл викладача: http://kmmmt.nau.edu.ua/kmmmt-page/tutors Тел.: (044)406-70-05 E-mail: olena.matviichuk-iudina@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.104.
Оригінальність навчальної дисципліни	Оригінальність дисципліни забезпечується її спрямованістю на розкриття чинників побудови Веб-сайтів, психології кольорів, просування на світовому ринку власної продукції та послуг. При викладанні дисципліни використовуються результати наукових досліджень та методичні напрацювання автора.
Лінк на дисципліну	Робоча програма (посилання на репозитарій): https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/39616