



НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ АЕРОНАВІГАЦІЇ, ЕЛЕКТРОНІКИ ТА
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙ



НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ
ІННОВАЦІЙНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ
ПРОГРАМА ДНЯ ВІДКРИТИХ ДВЕРЕЙ

1 квітня 2020 року	
14-00 – 15-00	Презентація Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій. Сесія «Запитання-відповіді щодо вступної кампанії 2020 року». <i>Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій (ФАЕТ) є підрозділом Національного авіаційного університету, який здійснює підготовку висококваліфікованих авіаційних фахівців, проводить науково-дослідну і науково-технічну діяльність у високотехнологічних і наукоємних галузях аеронавігації, радіотехніки, телекомунікацій, авіоніки, електроніки, мікрота наносистемної техніки, автоматики та управління. Діяльність ФАЕТ провадиться відповідно до рекомендацій Міжнародної організації цивільної авіації (ICAO), Європейської організації з безпеки аеронавігації (EUROCONTROL), Європейського агентства з безпеки авіації (EASA), Міжнародного союзу електрозв'язку (ITU), Інституту інженерів з електротехніки та радіоелектроніки (IEEE) і спрямована на реалізацію міжнародної концепції глобальної системи зв'язку, навігації, спостереження і організації повітряного руху (CNS/ATM). Відповідно до міжнародних вимог підготовка майбутніх авіаційних фахівців в ФАЕТ передбачає оволодіння професійно-орієнтованою англійською мовою на кафедрі авіаційної англійської мови. За всіма спеціальностями підготовка здійснюється за ОС «Бакалавр» та «Магістр».</i> Посилання: https://zoom.us/j/139728892
15-00 – 16-00	Презентація кафедри авіоніки. Сесія «Запитання-відповіді». ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 17 «ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ» Спеціальність: 173 «Авіоніка» Освітньо-професійні програми: Комплекси пілотажнонавігаційного обладнання; Логістично-інформаційне забезпечення експлуатації повітряних суден; Комп'ютерний дизайн авіоніки <i>Кафедра авіоніки забезпечує професійну підготовку фахівців з новітніх технологій розробки, експлуатації, технічного обслуговування, діагностування та ремонту авіаційної та ракетно-космічної електроніки (авіоніки), яка становить сьогодні основу авіаційного обладнання сучасних повітряних суден. Навчання передбачає отримання знань, пов'язаних з розробкою та експлуатацією комп'ютеризованої і високоавтоматизованої авіаційної електроніки сучасних повітряних суден, за допомогою якої забезпечуються польоти на будь-яких висотах, удень і вночі, в складних метеоумовах, а також здійснюється</i>

	безперервний контроль за режимами польоту і вирішуються складні задачі керування та орієнтування у повітряному просторі. Посилання: https://us04web.zoom.us/j/308240965
16-00 – 17-00	Презентація кафедри електроніки, робототехніки, технологій моніторингу та інтернету речей. Сесія «Запитання-відповіді». ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 15 «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ Спеціальність: 153 «Мікро- та наносистемна техніка» Освітньо-професійні програми: Робототехніка та комп'ютерна наносистемотехніка; Програмно-апаратні засоби криптографічного захисту безпілотних аерокосмічних комплексів; Мікро- та наноелектроніка Підготовка фахівців проводиться кафедрою електроніки, робототехніки, технологій моніторингу та інтернету речей. Сферою професійної діяльності випускників за фахом «Мікро- та наносистемна техніка» є проектування, дослідження, розробка, виробництво, обслуговування і ремонт, а також атестація та сертифікація різноманітної мікро- та наноелектронної техніки та її комп'ютерно-програмного забезпечення, включаючи сучасні біомедичні електронні пристрої, системи та мережі. На філії кафедри – провідному науково-виробничому підприємстві галузі НВО «Телеоптик», що розробляє, виробляє та здійснює сервісне обслуговування цифрових рентгенівських систем, томографів та іншого медичного і ветеринарного обладнання як в Україні, так і за кордоном, здійснюється практична підготовка студентів та є можливість їх працевлаштування. Випускники також необхідні багатьом іншим підприємствам і організаціям, пов'язаним з приладобудуванням, електронікою, мікро- та наносистемною технікою у будь-яких галузях. ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 17 «ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ» Спеціальність: 171 «Електроніка» Освітньо-професійні програми: Комп'ютеризовані засоби моніторингу використання частотного ресурсу; Електронні системи; Електронні технології інтернету речей* Підготовка фахівців проводиться кафедрою електроніки, робототехніки, технологій моніторингу та інтернету речей. Сферою професійної діяльності випускників за даним фахом є розробка, виробництво, сервісне обслуговування і реалізація електронної та комп'ютерної техніки широкого призначення, створення програмного забезпечення для електронних систем, комп'ютерний аналіз і моделювання, атестація та сертифікація електронних приладів, пристроїв і систем, зокрема комп'ютеризованих систем авіаційної та автомобільної електроніки, охоронної електронної техніки, локальних і глобальних комп'ютерних мереж, систем збирання та передачі даних, криптографічного захисту інформації, сучасних цифрових і мікропроцесорних систем, пристроїв та систем відображення інформації. Випускова кафедра має сталі зв'язки з багатьма провідними підприємствами галузі для здійснення практичної підготовки і подальшого працевлаштування випускників.

	Посилання: https://zoom.us/j/630841834
17-00 – 18-00	Презентація кафедри аерокосмічних систем управління. Сесія «Запитання-відповіді». ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 12 «ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ» Спеціальність: 126 Інформаційні системи та технології Освітньо-професійна програма: Інформаційні технології в аерокосмічних системах управління При сучасних жорстких вимогах до якості складної техніки, зростаючій конкуренції при її створенні конче потрібні у всьому світі професіонали, які володіють сучасними наукоємними технологіями. При цьому враховується, що абсолютна більшість сучасних складних систем розробляються як програмно-інтенсивні системи, засновані на комп'ютерних технологіях. Загалом саме такі спеціалісти на фундаментальному рівні розробляють складні програмні продукти, комп'ютерні мережі, системи штучного інтелекту, інтелектуальні системи прийняття рішень з застосуванням хмарних структур, системи воєнного призначення, системи управління високоточною зброєю, системи стабілізації, навігації і управління пілотованими і безпілотними літальними апаратами, тощо. Підготовка таких фахівців передбачена на кафедрі аерокосмічних систем управління. ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 15 «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ» Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерноінтегровані технології» Освітньо-професійна програма: Комп'ютеризовані системи управління та автоматика Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології – сьогодні це вже класичний престижний напрям, спрямований на створення та експлуатації високоінтелектуальних технічних, кібернетичних і організаційних систем на основі останніх досягнень світової науки і технологій, з широким застосуванням ІТ-технологій. В першу чергу це стосується таких наукоємних галузей, як авіація, ракетно-космічна техніка, роботизовані комплекси сучасних підприємств, які являються пріоритетними в будь-якій розвиненій країні світу, тому що впливають на її майбутнє, корпоративних та фінансових структур тощо, які на сьогодні інтегрували останні досягнення світової науки і технологій. Підготовка фахівців проводиться кафедрою аерокосмічних систем управління. Підготовка фахівців спрямована на: ● глибокі теоретичні знання електронної та комп'ютерної техніки, сучасної теорії управління тощо; ● спроможність у своїй практичній роботі застосовувати новітні наукоємні технології створення та експлуатації конкурентоспроможних бортових кібернетичних систем; ● здатність розробляти та впроваджувати новітні механізми та науковообгрунтовані алгоритми і програми управління фірмами та організаціями. У нас поєднані сучасні методики і технології навчання з фундаментальною освітою в найкращих світових традиціях. Наші

	випускники – висококваліфіковані спеціалісти, що користуються стабільним попитом на ринку праці як у нашій країні, так і за її межами. Посилання: https://us04web.zoom.us/j/318663645
2 квітня 2020 року	
14-00 – 15-00	Презентація Факультету аеронавігації, електроніки та телекомунікацій. Сесія «Запитання-відповіді щодо вступної кампанії 2020 року». <i>Факультет аеронавігації, електроніки та телекомунікацій (ФАЕТ) є підрозділом Національного авіаційного університету, який здійснює підготовку висококваліфікованих авіаційних фахівців, проводить науково-дослідну і науково-технічну діяльність у високотехнологічних і наукоємних галузях аеронавігації, радіотехніки, телекомунікацій, авіоніки, електроніки, мікрота наносистемної техніки, автоматики та управління. Діяльність ФАЕТ провадиться відповідно до рекомендацій Міжнародної організації цивільної авіації (ICAO), Європейської організації з безпеки аеронавігації (EUROCONTROL), Європейського агентства з безпеки авіації (EASA), Міжнародного союзу електрозв'язку (ITU), Інституту інженерів з електротехніки та радіоелектроніки (IEEE) і спрямована на реалізацію міжнародної концепції глобальної системи зв'язку, навігації, спостереження і організації повітряного руху (CNS/ATM). Відповідно до міжнародних вимог підготовка майбутніх авіаційних фахівців в ФАЕТ передбачає оволодіння професійно-орієнтованою англійською мовою на кафедрі авіаційної англійської мови. За всіма спеціальностями підготовка здійснюється за ОС «Бакалавр» та «Магістр».</i> Посилання: https://zoom.us/j/114890335
15-00 – 16-00	Презентація кафедри телекомунікаційних та радіоелектронних систем. Сесія «Запитання-відповіді». ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 17 «ЕЛЕКТРОНІКА ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЇ» Спеціальність: 172 «Телекомунікації та радіотехніка» Освітньо-професійні програми: Телекомунікаційні системи та мережі; Програмно-апаратні технології захисту інформації в телекомунікаціях; Комп'ютерно-інтегровані радіоінформаційні системи та технології; Комп'ютеризовані радіоелектронні засоби забезпечення безпеки <i>Кафедра телекомунікаційних та радіоелектронних систем забезпечує професійну підготовку фахівців в сфері проектування, та експлуатації сучасних інформаційно-комунікаційних систем, а саме, систем мобільного та супутникового радіозв'язку, систем автоматичної комутації, глобальних та локальних мереж передачі даних, комп'ютерних мереж (проводових та безпроводових). Особлива увага приділена технологіям захисту інформації в телекомунікаційних системах та мережах. Проектно-дослідницька діяльність проводиться в області технічної експлуатації авіаційних радіоелектронних та телекомунікаційних систем, захисту інформації в спеціальних інформаційно-комунікаційних системах, теорії та практики побудови</i>

	сучасних інформаційно-комунікаційних систем, розробці методик та стандартів експлуатації телекомунікаційних систем та мереж. Також кафедра забезпечує професійну підготовку фахівців з проектування, розробки та експлуатації систем радіозв'язку, радіомовлення і телебачення, радіолокації, радіонавігації, радіоелектронних охоронних й доглядових систем. Підготовка фахівців передбачає отримання знань з принципів побудови, проектування, розробки та експлуатації систем радіолокаційного і відео спостереження, радіонавігації, радіозв'язку, радіоелектронних охоронних, доглядових і пожежних систем сигналізації, а також глобальних, регіональних, міських і міжміських мереж зв'язку, радіомовлення і телебачення. Студенти отримують теоретичні знання та набувають практичних навичок з технічної експлуатації комп'ютеризованих радіоелектронних комплексів, які ефективно застосовуються у цивільній авіації та на підприємствах різних галузей. Посилання: https://us04web.zoom.us/j/8854480460
16-00 – 17-00	Презентація кафедри авіаційних комп'ютерно-інтегрованих комплексів. Сесія «Запитання-відповіді». ГАЛУЗЬ ЗНАНЬ: 15 «АВТОМАТИЗАЦІЯ ТА ПРИЛАДОБУДУВАННЯ» Спеціальність: 151 «Автоматизація та комп'ютерноінтегровані технології» Освітньо-професійні програми: Комп'ютерноінтегровані технологічні процеси і виробництва; Інформаційні технології та інженерія авіаційних комп'ютерних систем Об'єктами професійної діяльності фахівця є сучасні комп'ютеризовані технології управління комп'ютерноінтегрованими процесами з підвищеним ступенем автоматизації; розробка, дослідження та випробування складних комп'ютерно-інтегрованих технологічних комплексів; сучасні системи автоматизованого проектування технологічних об'єктів. По закінченні університету майбутні фахівці можуть працювати у відділах та службах компанії і підприємств в усіх галузях промисловості, банках і фірмах на посаді керівників інформаційних проектів, у складі аналітичних груп в будь-якій країні світу, завдяки визнанню нашого диплому міжнародними організаціями. Внаслідок вивчення фахових дисциплін, студенти отримують знання з автоматизованого проектування, дослідження проєктованих систем, організації баз даних в локальних мережах та в Internet, організації роботи з пакетами LabView, MatLab, Simulink, Mathematics та інших, що застосовуються при автоматизованому проектуванні, у виробництві та випробуванні авіаційних систем, при побудові складних мікропроцесорних систем, систем автоматичного управління складними комп'ютерно-інтегрованими комплексами повітряних суден, гелікоптерів, безпілотними літальними апаратами. Протягом навчання на кафедрі, студенти користуються сучасним обладнанням, отримують високий рівень підготовки з комп'ютерної техніки, інформаційних технологій. Посилання: https://us04web.zoom.us/j/953975610

17-00 – 18-00	Презентація кафедри аеронавігаційних систем. Сесія «Запитання-відповіді». 27 «ТРАНСПОРТ» Спеціальність: 272 «Авіаційний транспорт» Освітньо-професійні програми: Системи аеронавігаційного обслуговування; Безпілотні авіаційні комплекси*; Обслуговування повітряного руху Кафедра аеронавігаційних систем забезпечує професійну підготовку фахівців спеціальності «Авіаційний транспорт» за освітньо-професійними програми: «Обслуговування повітряного руху», «Системи аеронавігаційного обслуговування», «Безпілотні авіаційні комплекси»*. За освітньо-професійною програмою «Обслуговування повітряного руху» кафедра здійснює підготовку диспетчерів управління повітряним рухом. Підготовка авіадиспетчерів проводиться відповідно до вимог Європейської організації з безпеки аеронавігації EUROCONTROL та сертифікована Державною авіаційною службою України. Після завершення кваліфікаційного навчання студенти підготовлені до стажування на робочому місці для отримання ліцензії диспетчера. За освітньо-професійною програмою «Системи аеронавігаційного обслуговування» кафедра здійснює підготовку авіаційних фахівців інженерного профілю з проектування, розробки та експлуатації засобів і систем аеронавігаційного обслуговування польотів, зокрема автоматизованих систем управління повітряним рухом, радіоелектронних систем літальних апаратів, а також безпілотних авіаційних систем. За освітньо-професійною програмою «Безпілотні авіаційні комплекси»* кафедра здійснює підготовку операторів безпілотних літальних апаратів, які, володіючи отриманим набором теоретичних знань та практичних навичок здатні проектувати, експлуатувати, програмувати та налаштовувати системи керування, навігації, пристрої авіоніки та компоненти корисного навантаження безпілотних літальних апаратів, а також створювати на основі БЛА новітні технології для різних галузей. Посилання: https://zoom.us/j/224663985
---------------	--