

**Каталог вибірових навчальних дисциплін/блоків професійної підготовки (ПП-каталог)
навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства
на 2026/2027 навчальний рік**

п/н	Назва дисципліни та посилання на сторінку дисципліни на вебсайті Університету	Перелік галузей знань/ спеціальностей, для яких пропонується дисципліна	Семестр	Коротка анотація дисципліни	Науковий ступінь, вчене звання, ПІБ викладача, що пропонується для викладання	Обмеження щодо вивчення дисципліни
1. Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій						
1.1.	Управління документною діяльністю	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти сучасних теоретичних знань та практичних навичок у сфері управлінської праці, вміння організовувати особисту працю і працю підлеглих, складати основні види управлінської документації.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.2.	Іміджологія	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є розширення поняття іміджу ділової людини та сучасної організації. Головні елементи іміджу організації. Вплив іміджу на конкурентоздатність організації. Тактика формування успішного іміджу організації	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.3.	Організація електронних бібліотек	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є аналіз чинників розвитку електронних бібліотек в контексті розбудови єдиної національної освітньо-наукової та культурної системи, дослідження світового досвіду специфічних риси електронних бібліотек, характеристика основних заходів зі створення електронних бібліотечних систем.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.4.	Теорії інформаційного суспільства	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є вивчення процесу становлення глобального інформаційного суспільства, визначення характеру змін професійної діяльності в умовах розвитку інформаційного суспільства, розуміння сутності сучасних інформаційних технологій, що необхідні для ефективної роботи фахівця у будь-якій сфері.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні

1.5.	Державна інформаційна політика	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є здобуття навичок з формування та реалізації державної та регіональної інформаційної політики, електронного урядування, комунікативної політики органів державної влади, ознайомлення із тенденціями розвитку інформаційного простору України, здійсненні аналізу функціонування основних його складових, з'ясуванні сутності системи документаційного забезпечення інформаційної безпеки України.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.6.	Етика і психологія комунікацій	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є етичні та психологічні проблеми ділових відносин у сфері бізнесу та управління, основні положення ділової етики та правила ділового етикету, порядок ділових зустрічей, ведення переговорів, організація прийомів, чинники формування іміджу ділової людини.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.7.	Міжнародна інформаційна політика	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є здобуття теоретичних знань та практичних навичок у розуміння ролі та місця міжнародної інформаційної діяльності та комунікаційної безпеки в сучасних міжнародних відносинах.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.8.	Основи інформаційного моніторингу	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є отримання навичок з питань інформаційного моніторингу; надання знань щодо цілей, методів та технології інформаційного моніторингу; окреслення сфери застосування інформаційного моніторингу; обґрунтування умов, за яких доцільно вдаватися до інформаційного моніторингу; поняття ефективності інформаційного моніторингу та обмежень у застосуванні останнього.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.9.	Інформаційна культура	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування знань щодо розвитку інформаційної культури як органічної складової інформаційного суспільства; набуття практичних навичок ефективної та безпечної взаємодії з інформацією, отриманою з урахуванням використання засобів сучасних інформаційно-комунікаційних технологій у повсякденній практичній, зокрема навчально-пізнавальній, діяльності здобувачів вищої освіти та їхньому міжособовому спілкуванні, для запобігання вразливості людини до медіаманіпуляцій та медіа залежностей.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні

1.10.	Технологія пошуку роботи	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є опанувати основні поняття, прийоми та технології пошуку роботи відповідно до чинних законодавчо-правових норм, особливості працевлаштування; взаємодію з державною службою зайнятості та кадровими агентствами; поради щодо підготовки до першого робочого дня; соціальний захист населення від безробіття; поширені помилки при проходженні співбесіди; самостійно займатися пошуком вакансій на роботу; застосовувати на практиці з роботодавцем основні правила поведінки при співбесіди на роботу.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.11.	Організація командної роботи	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти компетентностей щодо управління формуванням та розвитком команд, діагностування проблем групи та вироблення рішень, спрямованих на підвищення ефективності роботи команди, підвищення компетентності у сфері спілкування, згуртованість команди, розвиток командного чуття, вміння працювати в колективі.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.12.	Інформаційне підприємництво	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення з основами інформаційного підприємництва; вивчення поняття ринку і суб'єктів інформаційних продуктів і послуг; знання основних елементів інформаційного підприємництва; ознайомлення із внутрішніми елементами та зовнішнім середовищем підприємств у сфері інформаційного бізнесу; знайомство з видами та напрямками інформаційного підприємництва; вивчення особливостей створення підприємств у сфері інформаційного бізнесу.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.13.	Документно-інформаційні фонди	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є оволодіння теоретичними знаннями та практичними навичками щодо закономірностей функціонування документо-інформаційних фондів як підсистеми, що забезпечує зберігання документної інформації на підприємствах усіх типів власності.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.14.	Організація цифрових архівів	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є поглиблення знань про електронні документи у системі електронних архівів, що мають багато переваг та значно покращують роботу всієї установи в цілому.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні

1.15.	Стилістика цифрових інформаційних ресурсів	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	5 семестр	Дисципліна, спрямована на формування навичок створення, аналізу та редагування цифрового контенту з урахуванням сучасних стилістичних норм. У межах курсу розглядаються принципи побудови зрозумілих, структурованих і візуально узгоджених інформаційних матеріалів для вебсайтів, соціальних мереж, мультимедійних платформ та електронних сервісів. Здобувачі вищої освіти опановують методи підвищення якості цифрових текстів, оптимізації їхньої подачі для різних аудиторій і забезпечення ефективної комунікації в онлайн-середовищі.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.16.	Методологія наукового тексту	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є написання та обробка наукових текстів, пошук наукової інформації, побудова наукових текстів, різновиди текстів, поглиблення знання про тези та наукові статті. Здобувачі вищої освіти поглиблюють вивчення наукових професійних джерел; закріплюють навички роботи із науковими документами.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.17.	Цифрові технології сучасного офісу	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є сучасні теоретичні та практичні знання функціонування е-платформ та е-програм документообігу.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.18.	Управлінське документознавство	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є посилення уваги в суспільстві до проблем організації управління документацією в різних структурах, створення та уніфікації управлінських документів, регулювання їх потоків й обігу, що зумовлено глобалізацією, євроінтеграцією та автоматизацією ділових процесів.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.19.	Експертні оцінки достовірності інформації	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування професійних компетенцій у галузі експертизи інформації, експертних оцінок її достовірності, прийняття рішень за її результатами, методології проведення експертних оцінок достовірності інформації, документування результатів, дослідження державної політики у сфері експертизи інформації.	д.т.н., професор Дорошенко Ю.О.	відсутні
1.20.	Інформаційні війни	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти наукових уявлень про особливості інформаційно-когнітивні та смислові спецоперації, що формують патерни поведінки людини у глобалізованому світі.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні

1.21.	Контент-комунікації	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є фахова база оволодіння здобувачами вищої освіти головним термінологічним апаратом, формування уявлень про фундаментальні положення комунікації як специфічної галузі.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.22.	Практикум з діловодства	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти практичних навичок щодо практичної роботи з документами: поглиблене вивчення основних видів документів, вимоги щодо оформлення документів; ведення документообігу в організації та здійснення контролю за виконанням документів; забезпеченням зберігання документів і користування ними; технології, пов'язані з організацією документообігу, порядком підготовки і передання справ для архівного зберігання.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.23.	Інформаційні системи в діловодстві	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування професійних компетенцій з методології проектування, організації та використання інформаційних систем (ІС) в управлінні, а саме - здобуття системи теоретичних знань та практичних умінь, необхідних для розробки та використання ІС та технологій підтримки документообігу.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.24.	PR-технології у професійній сфері	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення із методологією PR-діяльності, механізмами створення та формування правильного розуміння закономірностей і шляхів вирішення проблем, що виникають у процесі роботи з громадськістю, формування та реалізація PR-технологій у професійній сфері, специфіка та закономірності проектування PR-технологій, організацію PR-проектів та комунікативних заходів.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.25.	Документування діяльності колегіальних органів управління	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є здобуття навичок з питань нормативно-методичної бази документування діяльності колегіальних органів, складанні та оформленні документів колегіального управління в організаціях різної форми власності, орієнтуванні в організації роботи з документами колегіальних органів в сучасних умовах реформування системи управління.	Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.26.	Організація діяльності інформаційних установ	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування комплексу спеціальних знань у сфері організації діяльності інформаційних установ, ознайомлення з основними типами інформаційних установ, інформаційних служб та інформаційних центрів в Україні.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні

1.27.	Прикладне програмне забезпечення	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є полягає у формуванні знань та навичок інформаційно-технологічного характеру щодо розвитку відносин між зацікавленими особами зовнішнього та внутрішнього середовищ в системі управління підприємством з метою підвищення рівня його інформаційної безпеки та документального забезпечення.	Ст. викладач Вишемірська Я.С.	відсутні
1.28.	Мультимедійні технології інфосфери	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є мультимедійні технології та їх використання в різних напрямках інформаційної діяльності. Вивчення дисципліни передбачає знайомлення з підходами опрацювання, перетворення та мультимедійного представлення інформації у різних сферах діяльності	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні
1.29.	Організація власного бізнесу	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування знань та вмінь щодо організації бізнесу, визначає проблеми та висвітлює перспективи розвитку, знайомить з основами підприємництва, з особливостями специфіки становлення та розвитку підприємницької діяльності, засадами власної справи, основами організації та планування.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.30.	Інформаційно-документаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій (ТОТ)	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів вищої освіти з нормативно-правовими документами, що регулюють права і свободу громадян на тимчасово окупованих територіях; визначення правового статусу тимчасово окупованих територій; функціонування інформаційних установ під час тимчасової окупації; реінтеграція документного забезпечення інформаційних установ (музеїв, архівів, бібліотек, організацій, підприємств та інших юридичних осіб незалежно від їхнього функціонально-цільового призначення, рівня і масштабу діяльності та форми власності) після деокупації ТОТ відповідно до нормативно-законодавчої бази України.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В. Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.31.	Системний аналіз складних систем управління	G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	5 семестр	Дисципліна вивчає методи та інструменти для аналізу та оптимізації складних систем управління в різних областях. Здобувачі освоюють концепції системного підходу, моделювання, аналізу взаємодій та прийняття рішень в умовах складних управлінських середовищ. Дисципліна спрямована на розвиток навичок системного мислення та вмінь застосовувати інструменти для вдосконалення ефективності управлінських процесів в сучасних організаціях.	д.т.н., професор Дорошенко Ю.О.	відсутні

1.32.	Електроустаткування технологічних комплексів	G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	5-6 семестр	Дисципліна зосереджена на вивченні проектування, встановлення та управління електротехнічним обладнанням. Здобувачі ознайомлюються з вимогами до електроустаткування, засобами автоматизації, електропостачанням та безпекою роботи електрообладнання. Курс спрямований на формування технічних та аналітичних навичок у галузі електроустаткування для подальшої роботи в інженерному секторі.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні
1.33.	Виконавчі механізми та регулюючі органи	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3 або 4 семестр	Дисципліна займається вивченням конструкції, принципів роботи та застосування виконавчих механізмів і регулюючих органів у технічних системах. Курс охоплює теоретичні та прикладні аспекти виконавчих механізмів, включаючи гідравлічні, пневматичні, електричні та механічні системи. Також вивчаються регулюючі органи, які забезпечують контроль та регулювання параметрів у технічних процесах.	к.т.н., доцент Ківа І.Л.	відсутні
1.34.	Об'єктно-орієнтовне програмування	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Здобувачі отримують розуміння базових принципів ООП, таких як спадкування, інкапсуляція, та поліморфізм, а також вивчають мови програмування, що підтримують цей підхід, такі як Java, C++, або Python.	к.т.н., доцент, Новак Д. С.	відсутні
1.35.	Методи та системи штучного інтелекту	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5 або 6 семестр	Здобувачі оволодівають основами методів та інструментів систем штучного інтелекту. Зможуть будувати моделі та використання інтелектуальних методів, побудова нейронних мереж та застосування методів розв'язування задач.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	відсутні
1.36.	Програмування веб-застосувань	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	3 або 4 семестр	Здобувачі зможуть застосовувати комп'ютерні інформаційні технології при виконанні посадових обов'язків інженера-програміста інформаційно-телекомунікаційних систем; професійно застосовувати сучасні веб-технології та засоби розробки програмного забезпечення при створенні інформаційних ресурсів.	к.т.н., доцент, Новак Д. С.	відсутні
1.37.	Інтегровані пакети прикладних програм	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	4 або 5 семестр	Дисципліна дає можливість вивчити основні поняття мови програмування системи MathCad і MathLab; створення програм лінійної, розгалуженої, циклічної структур; обробка одновимірних та багатовимірних масивів; створення мовою програмування системи MathCad і MathLab графічних зображень; робота із файлами у мові програмування системи MathCad і MathLab; використання підпрограм, побудова математичних моделей.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні

1.38.	Операційні системи	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	2 або 3 курс	Здобувачі отримують знання про основні компоненти операційних систем, такі як ядро, диспетчер завдань, файлові системи, а також механізми взаємодії між процесами та управління ресурсами. Дисципліна також охоплює питання безпеки операційних систем, віртуалізації, мережевого взаємодії та розв'язання проблем ефективності роботи комп'ютерних систем.	к.т.н., доцент, Новак Д. С.	відсутні
1.39.	Цифрова обробка сигналів і зображень	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	6 семестр	Розглядаються питання цифрової обробки дискретних і аналогових сигналів та зображень різних форматів	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні
1.40.	Основи Back-end програмування	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	5 або 6 семестр	Здобувачі познайомляться з базовими підходами до створення серверної логіки: роботою HTTP-запитів, структурою REST-API, принципами авторизації та зберігання даних. Отримують практику роботи з реляційними й нереляційними базами даних, запуском сервісів у Docker та взаємодією між компонентами бекенду. Навчаться будувати прості, але реальні серверні застосунки, орієнтовані на подальше поглиблене вивчення сучасних технологій бекенд-розробки.	Ст. викл Іванишин В.В.	відсутні
1.41.	Системи управління веб-контентом.	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	5 або 6 семестр	Здобувачі познайомляться з принципами роботи систем керування веб-контентом (CMS), структурою їхніх модулів і механізмами шаблонізації. Навчаться встановлювати, налаштовувати та розширювати популярні CMS, працювати з базами даних, керувати правами користувачів і створювати власні функціональні блоки. Отримують практичні навички розробки та підтримки динамічних веб-ресурсів, здатних масштабуватися й адаптуватися під потреби замовника.	Ст. викл Іванишин В.В.	відсутні
1.42.	Технології оброблення великих даних	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	3 курс	Дисципліна охоплює принципи роботи з великими даними, методи їх імпорту, очищення, аналізу та візуалізації засобами Python та R. Здобувачі знайомляться з бібліотеками Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib, Seaborn, а також з геоаналітикою на основі картографічних сервісів. Вивчаються архітектурні моделі Big Data, технології віртуалізації та контейнеризації, Hadoop, MapReduce, HDFS, Kafka, Spark та інші інструменти розподіленої обробки. Курс формує розуміння того, як працюють масштабовані системи зберігання та оброблення великих даних у сучасній IT-інфраструктурі.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	відсутні

1.43.	Управління програмними проектами	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	6 або 7 семестр	Мета дисципліни – засвоєння здобувачами базових знань щодо актуальних методичних засад, математичних моделей і методів та інформаційних технологій ефективного виконання програмних проектів для сталого досягнення стратегічних цілей організації, яка розробляє конкурентоздатне програмне забезпечення, а також теоретична й практична підготовка здобувачів до ефективної діяльності в ролях менеджера програмного проекту, члена команди або співробітника проектного офісу.	Старший викладач Іванишин В. В.	відсутні
1.44.	Основи криптології	F7 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Розглядаються питання шифрування і дешифрування інформації, такі як основні поняття криптографії та криптоаналізу, обмін даними з використанням симетричної криптографії і криптографії з відкритими ключами і т. д.	д.т.н., професор, Селюков О.В.	відсутні
1.45.	Операційні системи реального часу	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Розглядаються питання функціонування операційних систем жорсткого і м'якого реального часу (QNX, CHORUS, LynxOS, OS-9, pSOSystem і деякі інші)	к.т.н., доцент, Новак Д.С.	відсутні
1.46.	Комп'ютерні мережі	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Здобувачі ознайомлюються із різними типами мереж, архітектурними рішеннями, протоколами передачі даних, а також пристроями та технологіями, що використовуються для забезпечення зв'язку між комп'ютерами. До тем також входять аспекти безпеки мереж, управління пропускнуою здатністю, адміністрування та вирішення проблем, пов'язаних з мережевою інфраструктурою.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	відсутні
1.47.	Інтелектуальні системи та технології	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Ця дисципліна знайомить здобувачів з основами інтелектуальних систем та технологій, зокрема з використанням сучасних інструментів та методів для аналізу даних, автоматизації та оптимізації процесів. У ході навчання здобувачі опанують основи програмування на Python, роботу з даними, регулярними виразами, класами, модульним тестуванням, серіалізацією, веб-сервісами, а також навчатися використовувати ключові бібліотеки для обробки даних (NumPy, Pandas, Matplotlib) та ознайомляться з базовими поняттями штучного інтелекту та інтернету речей.	к.т.н., доцент, Новак Д.С.	відсутні

1.48.	Міжнародна інформація та бізнес	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є засвоєння знань про основні поняття, структуру, властивості, джерела міжнародної інформації, її правові основи, міжнародну інформаційну політику, ознайомлення з основами міжнародної інформаційно-аналітичної діяльності, основними поняттями та структурою міжнародного інформаційного бізнесу.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.49.	Теорія і практика прийняття управлінських рішень	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є оволодіння здобувачами вищої освіти теоретико-методологічних основ розробки, прийняття і реалізації управлінських рішень, що важливо в умовах проведення в Україні адміністративних та економічних реформ, змін у вертикальних і горизонтальних зв'язках, визначення сутності управлінських рішень, їх ролі і місця в системі управління підприємством; визначення основних вимог до управлінських рішень, факторів, що впливають на управлінські рішення, етапів процесу підготовки, прийняття та реалізації управлінського рішення, показників якості та ефективності управлінського рішення.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.50.	Методи документування консолідованої інформації	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є отримання теоретичних відомостей, що сприяють виробленню вміння забезпечувати фіксування та використання інформаційних ресурсів організації на підставі інтегрованих даних і знань за допомогою методів опрацювання та документування консолідованої інформації, моделювання на основі знань, організації електронного документообігу та керування на основі знань (прийняття рішень).	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.51.	Моніторинг інформаційних потоків	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування знань, умінь, навичок фахівців до використання інформаційно-комунікаційних технологій у професійній діяльності, здатності вчитися і оволодівати сучасними знаннями; уміння працювати самостійно; здатності застосовувати знання у практичних ситуаціях; здатності орієнтуватися в інформаційному просторі, здійснювати пошук і критично оцінювати інформацію, використовувати відкриті ресурси, інформаційно-комунікаційні та цифрові технології.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.52.	Інтелектуальна власність	В13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування знань стосовно вирішення на професійному рівні завдань у сфері правового регулювання відносин, що відносяться до інтелектуальної власності.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні

1.53.	Інформаційно-документаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій (ТОТ)	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа, G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	1 магістр семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів вищої освіти з нормативно-правовими документами, що регулюють права і свободу громадян на тимчасово окупованих територіях; визначення правового статусу тимчасово окупованих територій; функціонування інформаційних установ під час тимчасової окупації; реінтеграція документного забезпечення інформаційних установ (музеїв, архівів, бібліотек, організацій, підприємств та інших юридичних осіб незалежно від їхнього функціонально-цільового призначення, рівня і масштабу діяльності та форми власності) після деокупації ТОТ відповідно до нормативно-законодавчої бази України.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В. Ст. викладач Головченко М.М.	відсутні
1.54.	Сучасні технології документаційного обслуговування	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	2 магістр семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів вищої освіти із теоретичними та методологічними основами документаційного сервісу як науки, поглиблення знань у галузі фундаментальних документознавчих досліджень, історичного розвитку процесу та технологій діловодства, тобто створення системи документів, які забезпечують реалізацію функцій управління, вирішення певних управлінських завдань, забезпечуючи ефективне функціонування підприємств та організацій до створення потужного «документаційного сервісу».	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.55.	Моделювання інформаційних та документних систем	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	2 магістр семестр	Метою викладання дисципліни є розкриття наукових засад моделювання; формування у здобувачів вищої освіти комплексного уявлення про найбільш важливі аспекти соціальних систем, ознайомлення з теорією та практикою роботи сучасних інформаційних, бібліотечних та архівних установ; формування у здобувачів вищої освіти комплексу спеціальних знань з моделювання в інформаційній, бібліотечній та архівній справі.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні
1.56.	Публіцистична майстерність	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	2 магістр семестр	Метою викладання дисципліни є сформувати систему знань щодо технологічно-творчих аспектів у підготовці службовцями органів державного управління та місцевого самоврядування документів, у яких виражаються актуальні світоглядні, ідеологічні, соціальні та політичні погляди, оволодіти методикою визначення їх ефективності, дієвості; з'ясувати основні тенденції розвитку сучасної публіцистики, сформувати розуміння щодо особливостей наукової публіцистики, її тематичні та жанрово-стилістичні особливості.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні

1.57.	Аналітичні дослідження	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою викладання дисципліни є оволодіння здобувачами вищої освіти методологією проведення аналітичних досліджень та практичними навичками щодо застосування їх результатів для розробки і впровадження результатів аналітичної роботи в діяльність установ, органів державної і місцевої влади, тощо.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні
1.58.	Інформаційна безпека у віртуальному просторі	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів вищої освіти із сучасними підходами, методиками, засобами для захисту інформаційно-комп'ютерних систем і персональної інформації користувача; навчити спеціалізованим заходам у сферах інформаційної та комп'ютерної безпеки, які сприяють захисту сучасних інформаційних систем у професійній діяльності, пов'язаній із отриманням, обробкою, накопиченням і захистом особистої та юридичної інформації.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні
1.59.	Веб-аналітика інформаційних потоків	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти системи теоретичних знань про сутність, властивості, особливості структури, закономірності функціонування документно-інформаційних потоків і масивів, а також набуття практичних вмінь і навичок, необхідних для роботи з ними в документно-інформаційних системах. Здобувачі вищої освіти опановують роботу з ключовими аналітичними платформами (наприклад, Google Analytics) та вчать використовувати ключові показники ефективності (KPIs) для вимірювання успіху контенту, рекламних кампаній та дизайну інтерфейсів. Основна мета — навчитися приймати обґрунтовані, засновані на даних рішення для оптимізації цифрових ресурсів та підвищення їхньої ефективності.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.60.	PR-технології і реклама в інформаційній сфері	V13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти теоретичних знань і практичних навичок, ознайомлення із методологією PR-діяльності, механізмами створення реклами, формування правильного розуміння закономірностей і шляхів вирішення проблем, що виникають у процесі роботи з громадськістю, реалізація PR-технологій у державному управлінні, специфіку та закономірності проектування політичної реклами, організацію рекламних проектів та комунікативних заходів.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	відсутні

1.61.	Програмне забезпечення діяльності інформаційних установ	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є набуття знань та навичок щодо створення та застосування інформаційних систем (ІС) в обліку з використанням нових програмних засобів, інформаційних технологій (ІТ) та засобів телекомунікації. Вивчення навчальної дисципліни дасть змогу майбутнім фахівцям оволодіти сучасними методами обробки інформації із застосуванням широкого діапазону технологічних, програмних та організаційних засобів, розуміння інформаційних взаємозв'язків.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.62.	Цифрова держава	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є аналіз наукових підходів до запровадження та розвитку електронного врядування в Україні та світі. Розглядаються різні підходи до усвідомлення важливості та необхідності запровадження інформаційних технологій в управління державою та удосконаленні цифрової держави.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.63.	Інтернет-реклама й Інтернет-маркетинг	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів вищої освіти із теоретичними основами Internet-маркетингу та реклами, вироблення практичних навичок в організації і функціонуванні маркетингової та рекламної діяльності в Internet. Основним завданням навчальної дисципліни є вивчення теоретичних засад інтернет-маркетингу та реклами; набуття навичок роботи з віртуальним середовищем; методики проведення маркетингових та рекламних досліджень в Інтернеті, планування та визначення ефективності маркетингових та рекламних заходів.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	відсутні
1.64.	Технології дистанційних освітніх послуг	B13 Бібліотечна, інформаційна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у здобувачів вищої освіти умінь та навичок використання сучасних Інтернет технологій у процесі викладання, зокрема дистанційного, а також контролю знань, вирішення завдань із виховання, підготовки звітів, підвищення кваліфікації та залучення до навчального процесу всіх зацікавлених осіб.	доктор філософії, доцент Кучерявий В.М.	відсутні
1.65.	Інформаційна безпека	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна зосереджується на забезпеченні конфіденційності, цілісності та доступності інформації в інформаційних системах та мережах. Здобувачі вивчають технічні, організаційні та правові аспекти захисту інформації.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	

1.66.	Хмарні технології та сервіси	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна зосереджується на вивченні концепцій, архітектур та практичного використання хмарних рішень у сфері інформаційних технологій. Здобувачі отримують знання про основні характеристики та переваги хмарних сервісів, таких як Інфраструктура як сервіс (IaaS), Платформа як сервіс (PaaS) та Програмне забезпечення як сервіс (SaaS).	к.т.н., доцент Олещенко Л.М.	
1.67.	Технології DevOps	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Ця дисципліна знайомить здобувачів з фундаментальними концепціями та практиками DevOps. У ході навчання здобувачі отримують практичні навички з автоматизації життєвого циклу розробки програмного забезпечення. Вони освоюють створення та налаштування віртуальних середовищ, написання модульних тестів на Python, роботу з REST API, розробку веб-застосунків на Flask та їх контейнеризацію за допомогою Docker. Окрім того, курс висвітлює побудову конвеєрів безперервної інтеграції та доставки (CI/CD) з використанням Jenkins, автоматизацію управління конфігураціями та розгортання за допомогою Ansible, а також програмний доступ до мережевих пристроїв через протоколи NETCONF та RESTCONF.	к.т.н., доцент, Новак Д.С.	
1.68.	Обробка та аналіз даних мовою Python	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Ця дисципліна знайомить здобувачів із сучасними інструментами обробки та аналізу даних за допомогою мови програмування Python. У ході навчання здобувачі опанують основи Python, об'єктно-орієнтоване програмування, роботу з винятками та логуванням, а також навчатися використовувати ключові бібліотеки для наукових обчислень і аналізу даних: NumPy, Pandas, Matplotlib та SciPy. Особливу увагу приділено практичним навичкам: очищенню даних, їх візуалізації, написанню модульних тестів та основам роботи зі штучним інтелектом для аналізу текстів. Курс також розвиває навички роботи в командах за методологією Agile та використання системи контролю версій Git.	к.т.н., доцент, Новак Д.С.	
1.69.	Інформаційні системи для досліджень	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр	Розглядаються питання використання сучасних систем отримання і обробки інформації різної природи для виконання досліджень в різних областях науки і техніки	д.т.н., професор, Дорошенко Ю.О.	

1.70.	Системи реального часу	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Навчальна дисципліна зосереджена на вивченні проектування, розробки та управління системами, які вимагають обробки інформації в обмеженому часовому інтервалі, найчастіше в реальному часі. Здобувачі ознайомлюються з принципами роботи реальночасових систем, дизайном апаратно-програмних комплексів для обробки даних в реальному часі, а також з алгоритмами планування та підтримки вимог до часової відповіді.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	
1.71.	Машинне навчання	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Курс знайомить здобувачів із сучасними методами машинного навчання, включно з регресійним аналізом, класифікацією, кластеризацією та роботою з часовими рядами. Значну увагу приділено бібліотекам Python та середовищу Jupyter Notebook. Розглядаються моделі K-means, SVM, дерева рішень, Random Forest, нейронні мережі (CNN, RNN, LSTM) та інструменти TensorFlow. Здобувачі вивчають методи оцінювання якості моделей, прогнозування та застосування ML до аналізу текстів і зображень. Курс формує навички побудови та інтеграції моделей у прикладні системи.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	
1.72.	Мережева архітектура та безпека IoT пристроїв	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Курс охоплює моделювання, конфігурування та програмування мереж Інтернету речей у середовищах Cisco Packet Tracer, Raspberry Pi та Arduino. Здобувачі вивчають підключення, моніторинг та керування IoT-пристроями, технології прототипування та роботу з віртуалізованими серверними середовищами. Значну увагу приділено туманним обчисленням, машинному навчанню для IoT, Intent-Based Networking, безпеці IoT-мереж, налаштуванню WPA2, VPN та захищеним веб-комунікаціям. Курс формує компетентності у створенні безпечних і надійних Smart Home та IoT-інфраструктур.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	
1.73.	Розподілені та хмарні комп'ютерні системи	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Навчальна дисципліна зосереджена на вивченні архітектур, принципів проектування та управління розподіленими та хмарними обчислювальними середовищами. Здобувачі отримують знання про розподілені бази даних, мережеві протоколи, алгоритми обчислень та технології віртуалізації, які використовуються для ефективного використання ресурсів у мережах з розподіленою інфраструктурою.	к.т.н., доцент, Новак Д.С.	
1.74.	Організація паралельних і розподілених обчислень	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр 3 семестр	Розглядаються питання підвищення продуктивності і надійності обчислень шляхом їх розподілу між кількома процесорами / ядрами / потоками засобів обчислювальної техніки і між кількома самими такими засобами	к.т.н., доцент Олещенко Л.М.	

1.75.	Проектування та розроблення мережевого програмного забезпечення	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна орієнтована на створення програмного забезпечення для мережесистем та взаємодії з API сучасних платформ. Здобувачі вчаться використовувати Python, Pandas та Matplotlib для аналізу даних з мережі Інтернет, працювати з REST API, JSON, APIC-EM, Webex Teams API, MapQuest API та інструментами автоматизації (Postman, Git). Вивчаються базові концепції SDN, OpenFlow, мережевої програмованості та принципи побудови клієнт-серверних сервісів. Курс дозволяє оволодіти практиками створення програм для моніторингу та керування мережевою інфраструктурою.	к.т.н., доцент, Олещенко Л.М.	
1.76.	Науково-технічна творчість	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр	Здобувачі вивчають прийоми пошуку інформації, критичного мислення, та використання сучасних технічних засобів для вирішення завдань наукового характеру. Курс сприяє розвитку креативності, аналітичних здібностей та вміння працювати в команді, що є важливими аспектами для подальшої науково-технічної кар'єри здобувача.	к.держ.упр., професор Гуйда О.Г.	
1.77.	Методика викладання у вищій школі	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія G 7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр 1 семестр	Розглядаються питання викладання у вищій школі з урахуванням сучасних тенденцій навчання (інтерактивні засоби навчання, індивідуальні освітні траєкторії, електронні дидактичні матеріали і т. д.)	д.т.н, професор, Дорошенко Ю.О.	
2. Кафедра інженерних систем та технологій						
2.1.	Комп'ютерна графіка	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	4 семестр	Навчальна дисципліна вивчає основні принципи створення, редагування та відображення графічних об'єктів за допомогою комп'ютерних технологій. Здобувачі отримують знання про алгоритми роботи з растровою та векторною графікою, анімації та обробки зображень.	ст. викладач Вишемірська Я. С.	

2.2.	Прикладна механіка та основи конструювання	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3 семестр	Дисципліна розглядає основні принципи механіки та їх застосування в процесі конструювання машин і технічних систем. Здобувачі вивчають закони руху та взаємодії тіл, засоби математичного моделювання механічних процесів, а також принципи та методи проектування механічних конструкцій. У рамках курсу надається поглиблене розуміння механічних властивостей матеріалів, принципів міцності та деформації.	д.т.н., професор, Медведєв М.Г.	
2.3.	Теоретична механіка	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3 семестр	Дисципліна є основою для вивчення фізичних законів руху та взаємодії тіл. Здобувачі засвоюють принципи динаміки, аналізують рух частинок та систем тіл, вивчають закони збереження енергії та моменту імпульсу. Курс включає в себе розв'язання задач на механічні системи та дозволяє зрозуміти базові принципи фізичних явищ, що визначають рух об'єктів у просторі.	д.т.н., професор, Медведєв М.Г.	
2.4.	Гідрогазодинаміка	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	осінній	Дисципліна присвячена вивченню фундаментальних законів руху рідин і газів та їх застосування у сучасних технічних і виробничих системах. Після опанування дисципліни студенти зможуть розуміти й аналізувати поведінку робочих середовищ у технологічних системах, обґрунтовувати вибір обладнання та розробляти алгоритми автоматизованого керування потоками.	старший викладач Мінаєва Юлія Юріївна	
2.5.	Технології обробки інформації	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5-6 семестр	Здобувачі знайомляться з алгоритмами обробки даних, базами даних, інструментами аналізу даних та іншими сучасними засобами для збору, збереження та обробки інформації. Дисципліна включає в себе вивчення технологій обробки та аналізу великих обсягів даних.	к.т.н, доцент, Омецинська Н.В,	
2.6.	Програмування периферійних пристроїв	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	4 або 5 семестр	Вивчення дисципліни дасть можливість з для створення робіт на платформі Arduino, вивчення принципів роботи та особливостей використання сумісних сенсорів, виконавчих елементів, периферійних пристроїв.	к.т.н., доцент, Дроменко В.Б.	

2.7.	Автоматизація бізнес процесів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Дисципліна вивчає теоретичні основи побудови і організації функціонування сучасних засобів обчислювальної техніки, прикладних програм різного призначення і способів їх ефективного використання, а також засвоєння знань та придбання навичок, необхідних для проектування та налагодження систем управління базами даних, що пов'язані з контролем та управлінням бізнес-процесами підприємства.	ст. викладач Вишемірська Я. С.	
2.8.	Автоматизація бізнес-процесів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка	7 семестр	Розглядаються питання підвищення ефективності бізнес-процесів шляхом їх автоматизації, такі як автоматизація кадрового, бухгалтерського і податкового обліку (контроль фінансових процесів, розрахунок і нарахування заробітної плати, розрахунок лікарняних, відпускних і відрядних і т. д.	ст. викладач Вишемірська Я.С.	
2.9.	Електротехнічні матеріали і вироби	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія G7 Автоматизація, комп'ютерно- інтегровані технології та робототехніка	3 семестр	Розглядаються питання використання електротехнічних матеріалів і виробів (зокрема, проводів і кабелів, ізоляторів, резисторів, конденсаторів, котушок, випрямних діодів, біполярних і польових транзисторів, електричних машин і т. д.) в різних областях діяльності людини	ст. викладач Кругляк Г.В.	

2.10.	Web-дизайн та Web-технології	F7 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Освітня компонента спрямована на формування у здобувачів сучасних знань і практичних навичок створення естетичних та функціональних макетів веб-інтерфейсів. У рамках теоретичної частини здобувачі вивчають: • Основи веб-дизайну: принципи юзабіліті, адаптивності та зручності інтерфейсів. • Основи композиції та типографіки: побудова гармонійних макетів, робота з текстами у веб середовищі. • Теорію кольору у веб-дизайні: поєднання кольорів, використання палітр для створення привабливих і зручних дизайнів. • Тренди веб-дизайну: сучасні напрями та підходи у створенні веб-інтерфейсів. Практична частина курсу передбачає створення макетів веб сайтів і додатків у середовищі Figma. Здобувачі отримують досвід роботи з інтерактивними компонентами, налаштуванням сітки, стилями, шрифтами та іншими елементами, які є ключовими у веб-дизайні.	ст. викладач Вишемірська Я.С.	
2.11.	Основи автоматизації складних об'єктів	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	3, 4 семестр	Розглядаються питання автоматизації складних (з точки зору створення для них ефективних систем керування) об'єктів, такі як сучасні підходи до автоматизації складних об'єктів, стадії і етапи автоматизації складних об'єктів, життєвий цикл автоматизацій складних об'єктів і т. д.	к.т.н., доцент Лісовець С.М.	
2.12.	Основи програмування периферійних пристроїв	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія	4 семестр	Дисципліна спрямована на ознайомлення з базовими поняттями та технологіями розробки програмного забезпечення з використанням платформи Arduino для збору, обробки та передачі даних, а також контролю та управління периферійними пристроями.	к.т.н., доцент, Дроменко В.Б.	
2.13.	Теорія цифрових автоматів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5 семестр	Розглядаються питання перетворювачів інформації, які можуть приймати різні стани під впливом внутрішніх і зовнішніх сигналів	к.т.н, доцент Лісовець С.М.	

2.14.	Надійність, діагностика та резервування комп'ютерних систем та їх складових	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	5-6 семестр	Розглядаються питання надійної роботи комп'ютерних систем та їх складових, такі як основні терміни і статистичні моделі теорії надійності, підходи до побудови надійних комп'ютерних систем, основні властивості комп'ютерних систем з точки зору їх надійності і т. д.	к.т.н., доцент Лісовець С.М.	
2.15.	Адаптивні автоматизовані системи керування	G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	7 семестр	Розглядаються питання створення автоматизованих систем керування, які можуть адаптуватися до змін умов роботи	ст. викладач Фуртат О.В.	
2.16.	Елементи інформаційно-вимірювальних систем та комплексів	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3, 4 семестр	Розглядаються питання роботи інформаційно-вимірювальних систем та комплексів, такі як області використання, ознаки, класифікація, структура і елементи інформаційно-вимірювальних систем та комплексів, поняття теорії інформації, ентропія, кількість інформації, пропускна спроможність каналів обміну даними і т. д.	ст. викладач Фуртат О.В.	
2.17.	Монтаж та експлуатація автоматизованих систем керування	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	4 семестр	Розглядаються питання монтажу та подальшої експлуатації автоматизованих систем керування, такі як організація безпеки праці при монтажі, Правила улаштування електроустановок (ПУЕ), основні електромонтажні і електроізоляційні матеріали і вироби, електромонтажні механізми і т. д.	к.т.н., доцент, Ківа І.Л.	
2.18.	Оптимізація і моделювання автоматизованих систем керування	G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	5 семестр	Розглядаються питання покращення якості роботи автоматизованих систем керування шляхом оптимізації їх роботи, такі як задачі оптимального керування і їх математичні моделі і т. д.	к.т.н., доцент, Лісовець С.М.	
2.19.	Основи термодинаміки та теплотехніки	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	4 семестр	Розглядаються питання передачі, перетворення і використання енергії і теплоти, такі як термодинамічна система, закони термодинаміки, внутрішня енергія, робота, ентальпія і ентропія і т. д.	д.т.н., професор, Медведєв М.Г.	

2.20.	Інтелектуальні технології управління	F3 Комп'ютерні науки F7 Комп'ютерна інженерія G 7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр 2 семестр	Розглядаються питання проектування і експлуатації систем управління, які використовують різні інтелектуальні технології (бази знань, машинне навчання, адаптацію до навколишнього середовища і т. д.)	д.т.н., професор, Медведєв М.Г.	
2.21.	Апаратно-програмне забезпечення промислових комп'ютерних мереж	G 7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр 3 семестр	Розглядаються питання побудови промислових комп'ютерних мереж з використанням різних каналів обміну даними (проводових, волоконно-оптичних, безпроводових), інтерфейсів, протоколів і т. д.	к.т.н., доцент, Лісовець С.М.	
2.22.	Тенденції розвитку сучасних автоматизованих систем	G 7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр 2 семестр	Розглядаються питання використання в автоматизованих системах останніх досягнень промислової автоматизації (поняття Індустрії 4.0, сучасні промислові компютери і вбудовані системи, повністю автоматизовані виробництва і т. д.)	к.т.н., доцент, Лісовець С.М.	
2.23.	Використання мікропроцесорів і мікроконтролерів в промисловому виробництві	G 7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр 1 семестр	Розглядаються питання використання 8-, 16- і 32-розрядних мікропроцесорів і мікроконтролерів різних архітектур для автоматизації нескладних виробничих операцій і/або процесів	к.т.н., доцент, Лісовець С.М.	
2.24.	Сучасні системи автоматизації	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка;	Магістр 1 семестр	Дисципліна присвячена комплексному вивченню апаратних та програмних засобів, методів і технологій, які використовуються для створення вискоєфективних автоматизованих систем керування технологічними процесами на промислових об'єктах. Основна увага зосереджується на вивченні архітектури, принципів функціонування та інтеграції ключових компонентів сучасних систем, включаючи програмовані логічні контролери, промислові комп'ютери, людино-машинні інтерфейси та потужні системи диспетчерського керування та збору даних (SCADA).	ст. викладач Фуртат О.В.	

2.25.	Елементи інформаційно-вимірювальних систем та комплексів	G7 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка;	Магістр 2 семестр	Дисципліна присвячена вивченню фундаментальних принципів, архітектури та компонентної бази систем, призначених для збору, первинної обробки, перетворення та представлення інформації про стан об'єктів і процесів. Основний фокус зосереджено на детальному аналізі фізичних основ роботи первинних вимірювальних перетворювачів (сенсорів), методів їх інтеграції та побудові структурних схем, які забезпечують високу точність, надійність і достовірність вимірювань	ст. викладач Фуртат О.В.	
2.26.	Автоматизація інженерних розрахунків	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія G7 (174) Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3 або 4 семестр	Дисципліна спрямована на формування знань та практичних навичок майбутніх фахівців, здатних на високому професійному рівні володіти необхідними підходами для виконання трудомістких математичних розрахунків інженерної діяльності. У рамках курсу розглядається професійне застосування спеціалізованих інформаційних технологій автоматизації інженерних розрахунків.	к.т.н., доцент, Дроменко В.Б.	

Розглянуто і схвалено на засіданні Ради якості освіти (протокол № ____ від _____)

Завідувач кафедри інженерних систем та технологій _____ Наталія ОМЕЦИНСЬКА Завідувач кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій _____ Олександр ГУЙДА	ПОГОДЖЕНО Директор навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства _____ Володимир КИСЕЛЬОВ «____» _____ 2025 р.
--	---