

**Каталог вибірових навчальних дисциплін/блоків професійної підготовки (ПП-каталог)  
навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства  
на 2024/2025 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
<b>1. Кафедра комп'ютерних та інформаційних технологій</b>						
1.1	Організація праці документознавців	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	3 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів сучасних теоретичних знань та практичних навичок у сфері управлінської праці, вміння організувати особисту працю і працю підлеглих, складати основні види управлінської документації.	Ст. викладач Головченко М.М.	
1.2	Іміджологія	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.3	Організація електронних бібліотек	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.4	Теорії інформаційного суспільства	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	

1.5	Державна інформаційна політика	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.6	Етика і психологія комунікацій	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.7	Міжнародна інформаційна політика	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.8	Основи інформаційного моніторингу	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.9	Інформаційна культура	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування знань щодо розвитку інформаційної культури як органічної складової інформаційного суспільства; набуття практичних навичок ефективною та безпечною 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.	

1.10	Технологія пошуку роботи	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.11	Організація командної роботи	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	4 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів 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.	
1.12	Інформаційне підприємництво	029 Інформаційна, бібліотечна 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 в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	
1.13	Документно-інформаційні фонди	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.14	Організація цифрових архівів	029 Інформаційна, бібліотечна 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 в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	

1.15	Стилістика в документознавстві	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є удосконалення знань з різних видів ділових документів, укладання та засвоєнню етикету ділової кореспонденції	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	
1.16	Методологія наукового тексту	029 Інформаційна, бібліотечна 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. Студенти-бакалаври поглиблюють вивчення наукових професійних джерел; закріплюють навички роботи із науковими документами.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	
1.17	Цифрові технології сучасного офісу	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.18	Управлінське документознавство	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	5 семестр	Метою вивчення дисципліни є посиленням 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.	
1.19	Експертні оцінки достовірності інформації	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.20	Інформаційні війни	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів наукових уявлень про особливості інформаційно-когнітивні та смислові спеоперації, що формують патерни поведінки людини у глобалізованому світі.	доктор філософії в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	
1.21	Контент-комунікації	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є фахова база оволодіння студентами головним термінологічним апаратом, формування уявлень про фундаментальні положення комунікації як специфічної галузі.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	

1.22	Практикум з діловодства	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	6 семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів практичних навичок щодо практичної роботи з документами: поглиблене вивчення основних видів документів, вимоги щодо оформлення документів; ведення документообігу в організації та здійсненням 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.	
1.23	Інформаційні системи в діловодстві	029 Інформаційна, бібліотечна 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 в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	
1.24	PR-технології у професійній сфері	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
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.	
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 в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	

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.	
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., доцент Гуйда О.Г.	
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.	
1.30	Інформаційно-документаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій (ТОТ)	Для студентів галузі знань 02 Культура і мистецтво, 10 Природничі науки, 12 Інформаційні технології, 14 Електрична інженерія, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	7 семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів 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.	
1.31	Системний аналіз складних систем управління	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. Студенти 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.	

1.32	Електроустаткування технологічних комплексів	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	5-6 семестр	Дисципліна зосереджена на вивченні проектування, встановлення та управління електротехнічним обладнанням. Студенти 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., доцент Гуйда О.Г.	
1.33	Прикладна механіка та основи конструювання	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3 семестр	Дисципліна розглядає основні принципи механіки та їх застосування в процесі конструювання машин і технічних систем. Студенти 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.	к.т.н., доцент, Ноженко В. С.	
1.34	Теоретична механіка	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	3 семестр	Дисципліна є основою для вивчення фізичних законів руху та взаємодії тіл. Студенти 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.	к.т.н., доцент, Ноженко В. С.	
1.35	Термодинаміка та теплотехніка	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	4 семестр	Дисципліна вивчає фундаментальні закони, які описують теплові процеси та перетворення енергії. Студенти засвоюють основні принципи термодинаміки, включаючи перший та другий закони, і вивчають їх застосування для аналізу енергетичних систем. Курс також охоплює теплопередачу, роботу теплових машин, цикли та процеси. Студенти вивчають теплотехнічні системи та їх оптимізацію для ефективного використання енергії.	к.т.н., доцент, Ноженко В. С.	
1.36	Електропостачання комунальних об'єктів і промислових підприємств	Для спеціальності 144 Теплоенергетика	3 семестр	Дисципліна розглядає принципи та технічні аспекти забезпечення електроенергією комунальних установ та промислових об'єктів. вивчаються системи електропостачання, їх проектування, впровадження та управління.	Ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	

1.37	Виконавчі механізми та регулюючі органи	Для спеціальності 144 Теплоенергетика 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	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.	Ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
1.38	Об'єктно-орієнтовне програмування	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Студенти 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.	
1.39	Комп'ютерна графіка	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	4 семестр	Навчальна дисципліна вивчає основні принципи створення, редагування та відображення графічних об'єктів за допомогою комп'ютерних технологій. Студенти отримують знання про алгоритми роботи з растровою та векторною графікою, анімації та обробки зображень.	ст. викладач Вишемірська Я. С.	
1.40	Операційні системи	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Студенти 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.	
1.41	Технології обробки інформації	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5-6 семестр	Студенти 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 Олещенко Л.М.	



1.42	Тестування комп'ютерних засобів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5-6 семестр	Дисципліна фокусується на принципах, методах і інструментах, які використовуються для перевірки та валідації програмного забезпечення та комп'ютерних систем. Студенти вивчають стратегії тестування, включаючи модульне, інтеграційне, системне та приймальне тестування. Дисципліна також охоплює автоматизацію тестування, використання тестових фреймворків, аналіз помилок та створення тестової документації.	к.т.н, доцент Мошенський А.О.	
1.43	Комп'ютерні мережі	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Студенти 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.	
1.44	Ділова іноземна мова	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	1,2,3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є навчання основам ділового спілкування в усній та письмовій формі у типових ситуаціях, навчання студентів активному володінню іноземною мовою, адекватному вмінню висловлювати свої думки іноземною мовою та розуміти думки, висловлені іноземною мовою, висловлювати свої думки іноземною мовою у вигляді діалогічних та монологічних висловів, а також зорієнтувати студентів у психологічному плані на розуміння іноземної мови як зовнішнього джерела інформації та іншомовного засобу комунікації	Ст. викладач Новохатня Т.М.	
1.45	Міжнародна інформація та бізнес	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	

1.46	Теорія і практика прийняття управлінських рішень	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є оволодіння студентами 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 в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	
1.47	Методи документування консолідованої інформації	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.48	Комунікаційні технології моніторингу	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	
1.49	Інтелектуальна власність	029 Інформаційна, бібліотечна 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., доцент Гуйда О.Г.	

1.50	Інформаційно-документаційна реінтеграція тимчасово окупованих територій (ТОТ)	Для студентів галузі знань 02 Культура і мистецтво, 12 Інформаційні технології, 17 Електроніка, автоматизація та електронні комунікації	1 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів 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.	
1.51	Документаційний сервіс	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів 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.	
1.52	Моделювання в інформаційній, бібліотечній та архівній справі	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою викладання дисципліни є розкриття наукових засад моделювання; формування у студентів комплексного уявлення про найбільш важливі аспекти соціальних систем, ознайомлення з теорією та практикою роботи сучасних інформаційних, бібліотечних та архівних установ; формування у студентів комплексу спеціальних знань з моделювання в інформаційній, бібліотечній та архівній справі.	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	
1.53	Публіцистична майстерність	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	2 маг. 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.	

1.54	Аналітичні дослідження	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою викладання дисципліни є оволодіння студентами 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.	
1.55	Теорія згортання інформації	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою викладання дисципліни є формування поглиблених уявлень, знань, умінь та навичок з теорії згортання інформації, про її застосування у сфері інформаційної діяльності, свідомого та професійного використання теорії у практичному аналізі, практиці інформаційного обслуговування та інформаційного забезпечення виробництва, науки й управління.	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	
1.56	Інформаційна безпека у віртуальному просторі	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	2 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів 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., доцент Гуйда О.Г.	
1.57	Вебометричний аналіз інформаційних потоків та масивів	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів 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	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	
1.58	PR-технології і реклама в інформаційній сфері	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів 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 проєктів та комунікативних заходів.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	

1.59	Програмне забезпечення діяльності інформаційних установ	029 Інформаційна, бібліотечна 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.	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	
1.60	Інтернет-реклама й Інтернет-маркетинг	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є ознайомлення студентів 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., доцент Гуйда О.Г.	
1.61	Технології макетування інтерактивних електронних видань	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є опанування студентами комплексу практичних знань та умінь зі створення електронних інтерактивних видань популярних форматів. Здатність аналізувати дизайн-концепцію видання, місце в ній структурно виражальних компонентів, уміння їх фахово оцінювати, оптимізувати.	к.філол.н., доцент Данькевич Ю.В.	
1.62	Цифрова держава	029 Інформаційна, бібліотечна 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 в галузі публічного управління та адміністрування Кучерявий В.М.	
1.63	Технології дистанційних освітніх послуг	029 Інформаційна, бібліотечна та архівна справа	3 маг. семестр	Метою вивчення дисципліни є формування у студентів 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.	д.т.н., професор Дорошенко Ю.О.	

1.64	Інформаційна безпека	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна зосереджується на забезпеченні конфіденційності, цілісності та доступності інформації в інформаційних системах та мережах. Студенти вивчають технічні, організаційні та правові аспекти захисту інформації.	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	
1.65	Хмарні технології та сервіси	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна зосереджується на вивченні концепцій, архітектур та практичного використання хмарних рішень у сфері інформаційних технологій. Студенти 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).	ст. викладач Чайка Р.М.	
1.66	Управління проектами і fund-rising	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна охоплює ключові аспекти планування, виконання та контролю проєктів, а також методи та стратегії залучення фінансування для їх реалізації. Студенти отримують знання про інструменти управління проектами, такі як робочі розклади, бюджетування, оцінка ризиків та комунікації в команді.	ст. викладач Чайка Р.М.	
1.67	Створення та запуск Start-Up проєктів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Дисципліна охоплює стратегії, методи та етапи створення і успішного впровадження стартапів. Студенти вивчають ключові аспекти, такі як ідея генерації, маркетингові дослідження, розробка бізнес-плану, привлечення фінансування, взаємодія з клієнтами та управління командою.	ст. викладач Чайка Р.М.	
1.68	Системи реального часу	122 Комп'ютерні науки 123 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. Студенти ознайомлюються з принципами роботи реального часу 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.	

1.69	Машинне навчання	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Студенти знайомляться з різними типами моделей машинного навчання, такими як навчання з учителем, ненавчання та підсилене навчання. Дисципліна охоплює вивчення алгоритмів класифікації, регресії, кластеризації та інших методів обробки даних. Також розглядаються питання підготовки даних, оцінки моделей, уникнення перенавчання та інші аспекти машинного навчання.	к.т.н., доцент Олещенко Л.М.	
1.70	Розподілені та хмарні комп'ютерні системи	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр	Навчальна дисципліна зосереджена на вивченні архітектур, принципів проектування та управління розподіленими та хмарними обчислювальними середовищами. Студенти 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 Омецинська Н.В.	
1.71	Науково-технічна творчість	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр	Студенти 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 студента.	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	

## 2. Кафедра загальноінженерних дисциплін та теплоенергетики

2.1	Альтернативні джерела для виробництва теплової та електричної енергії	144 Теплоенергетика	3 семестр	Дисципліна знайомить з розробками технологій альтернативних джерел виробництва теплової та електричної енергії для систем технологічних процесів із заданими технічними характеристиками.	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
-----	---	------------------------	--------------	---	------------------------------	--

2.2	Ресурсо- та енергозберігаючі технології та використання вторинних енергоносіїв	144 Теплоенергетика	3 семестр	Дисципліна надає можливості отримати знання щодо Сучасних методів ефективного управління; енергоресурсозбереженням в ЖКГ; методології проведення енергетичного аудиту; новітніх технологій з енергоресурсозбереження на підприємствах галузі; технологій обліку витрат паливно-енергетичних та водних ресурсів	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.3	Водопідготовка та водний режим котельних установок	144 Теплоенергетика	3 семестр	Дисципліна знайомить студентів з процесами і обладнанням, які застосовуються на підприємствах промислової і комунальної теплоенергетики для досягнення заданої якості живильної і мережевої води, вибору схеми водопідготовки зі здійсненням хімічних процесів обробки води, виконуючи розрахунки показників якості води та вибору обладнання.	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.4	Поводження з відходами виробництва теплової і електричної енергії та ТПВ	144 Теплоенергетика	4 семестр	Дисципліна охоплює такі питання: - питання екологічного поводження з ТПВ у населених пунктах; - питання забезпечення організації санітарного очищення міст і селищ ; - питання переробки і утилізації ТПВ; - питання правового регулювання у сфері поводження з ТПВ;	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.5	Впровадження ресурсоефективного та чистого виробництва	144 Теплоенергетика	4 семестр	Дисципліна знайомить з принципами ресурсоефективного виробництва для подальшого забезпечення сталого промислового виробництва і споживання та прискорення переходу країни до «зеленої» моделі економіки	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.6	Системи технологій	144 Теплоенергетика	4 семестр	Дисципліна надає можливості отримати знання щодо механізму функціонування міського комунального господарства, менеджменту організації міського господарства, технологій водопостачання та водовідведення, міського транспорту, тепlopостачання	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.7	Основи математичного моделювання теплоенергетичних процесів	144 Теплоенергетика	5 семестр	Дисципліна охоплює такі питання: створення програмних систем із використанням сучасних технологій програмування та інструментальних засобів, які їх підтримують для енергетичної галузі	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	



2.8	Стратегія розвитку ВДЕ	144 Теплоенергетика	5 семестр	Студенти вивчатимуть основи енергетичних стратегій в Україні і світі, потенціалу ВДЕ, Національного плану дій з розвитку ВДЕ в Україні.	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.9	Декарбонізація енергетики'	144 Теплоенергетика	5 семестр	Студент отримає знання із технологій вловлювання, зберігання та використання вуглекислого газу, вивільненого внаслідок енергетичних процесів, планування та впровадження технологій для енергоємних галузей економіки.	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.10	Інтеграція Криму до системи ENTSO-E та особливості розвитку відновлювальних джерел енергії	144 Теплоенергетика	5 семестр	Дисципліна фокусується на аналізі процесів інтеграції Криму в систему передачі електроенергії ENTSO-E (Європейська мережа передачі електроенергії). Курс надає студентам розуміння того, як інтеграція в ENTSO-E може сприяти розвитку енергетичної інфраструктури Криму, підвищенню ефективності виробництва та розподілу електроенергії, створенню стійкого та конкурентоспроможного енергетичного ринку з урахуванням інтересів та потреб як Криму, так і країни/	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.11	Техногенні ризики в теплоенергетиці	144 Теплоенергетика	6 семестр	Студенти ознайомляться з базовими знаннями з визначення техногенних ризиків в перехідних станах при експлуатації теплоенергетичних систем.	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.12	Основи наукових досліджень	144 Теплоенергетика	6 семестр	Дисципліна знайомить з принципами побудови, організації і планування наукових досліджень. та практичних навичок щодо розуміння суті процесів що відбуваються в теплоенергетиці	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.13	Оцінка впливу теплоенергетики на зміни клімату	144 Теплоенергетика	6 семестр	Дисципліна надає можливості отримати знання щодо освоєння методів оцінки та прогнозування впливу енергетичних підприємств на кліматичні зміни, ознайомлення з системою індикаторів впливу, принципами розробки рекомендацій з адаптації до змін клімату.	ст. викладач Мінаєва Ю.Ю.	
2.14	Основи ресурсозбереження	101 Екологія	3 семестр	Вивчення навчальної дисципліни дозволить студентам виявляти, аналізувати та впроваджувати інструменти ресурсозбереження, які підвищують ефективність споживання ресурсів, заощаджують енергію та мінімізують вплив виробництва на природне середовище.	д.т.н., професор Дичко А.О.	

2.15	Екологічна стандартизація і сертифікація	101 Екологія	3 семестр	Студенти ознайомляться з основними принципами стандартизації в галузі охорони навколишнього середовища (якість води, ґрунтів, запобігання впливу відходів на навколишнє середовище), основні відомості про утворення та накопичення промислових і побутових відходів, про різні компоненти навколишнього середовища.	д.т.н., професор Дичко А.О.	
2.16	Радіоекологія	101 Екологія	3 семестр	Дисципліна надає можливості отримати знання щодо визначення доз опромінення організму людини від штучних та природних джерел іонізуючого випромінювання, а також методів запобігання надходженню та накопиченню радіонуклідів у компоненти навколишнього середовища	д.т.н., професор Дичко А.О.	
2.17	Основи біобезпеки	101 Екологія	4 семестр	Дисципліна знайомить з методами запобігання негативному впливу біологічних агентів на навколишнє середовище, можливістю виникнення загроз біологічного походження, пов'язаних з розвитком сучасних біотехнологій та появою синтетичної біології, прояви біотероризму, відсутність чітких процедур здійснення генно-інженерної діяльності тощо.	д.т.н., професор Дичко А.О.	
2.18	Біоіндикація	101 Екологія	4 семестр	Студент засвоїть основні принципи і методи біомоніторингу та біотестування, оволодіє методами біотестування природних і антропогенно трансформованих екосистем	д.т.н., професор Дичко А.О.	
2.19	Чисте виробництво	101 Екологія	4 семестр	Студент отримає навички щодо постійного застосування процесів, продуктів і послуг превентивних екологічних стратегій для підвищення ефективності виробництва матеріалів, води та енергії.	д.т.н., професор Дичко А.О.	
2.20	Нова екологічна політика Криму	101 Екологія 144 Теплоенергетика	4 семестр	Дисципліна спрямована на вивчення сучасних стратегій і практик в області екології та стійкого розвитку в контексті Криму. Студенти отримують широке розуміння екологічних проблем, що стоять перед півостровом, і вивчають можливі шляхи їх вирішення. Особлива увага приділяється впровадженню нових технологій відновлюваних джерел енергії для скорочення екологічного впливу та забезпечення стійкого розвитку. Курс охоплює питання між екологічною політикою та соціально-економічними аспектами, а також роль громадськості у формуванні та реалізації ефективних екологічних стратегій для майбутнього Криму.	д.т.н., професор Дичко А.О.	

2.21	Методи та системи штучного інтелекту	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	6 семестр	Студенти 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.	
2.22	Алгоритми та структури даних	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Дисципліна знайомить студентів із основними класами алгоритмів, оволодіння методикою їх аналізу та розробки; вивчення студентами типових абстрактних структур даних, що мають широке застосування при розробці прикладних програм, та методів їх обробки, вироблення та закріплення навичок роботи із такими структурами даних.	ст. викладач Юсипів Т.В.	
2.23	Інтегровані пакети прикладних програм	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	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., доцент Гуйда О.Г.	
2.24	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5-6 семестр	Студент має змогу вивчити сучасні методи експлуатації комп'ютерних систем і мереж, їхнє технічне обслуговування та загальних питань забезпечення їх надійності. Студент змаже визначати інтенсивність відмов для кожного блоку; – розраховувати ймовірність безвідмовної роботи одного компонента;– обслуговувати ПК і комп'ютерні системи.	к.т.н., доцент Лісовець С.М.	
2.25	Інженерія програмного забезпечення	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	5 семестр	Студент оволодіє теорією і практикою організації розробки програмного забезпечення, сучасними методами і прийомами інженерного підходу до розробки програмного забезпечення	к.т.н., доцент Дроменко В.Б.	

2.26	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.	
2.27	Програмування веб- застосувань	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Студенти 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.	
2.28	Програмування периферійних пристроїв	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	4 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.	
2.29	Управління програмними проектами	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	7 семестр	Мета дисципліни – засвоєння студентами 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 студентів до ефективної діяльності в ролях менеджера програмного проекту, члена команди або співробітника проектного офісу.	ст. викладач Чайка Р.М.	

### 3. Кафедра автоматизованого управління технологічними процесами

3.1	Автоматизація бізнес-процесів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 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.	
3.2	Електротехнічні матеріали і вироби	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 174 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.	
3.3	Надійність, діагностика та резервування комп'ютерних систем та їх складових	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія 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.	
3.4	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.	

3.5	Основи автоматизації складних об'єктів	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 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,	
3.6	Основи криптології	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	4 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.	
3.7	Основи програмування периферійних пристроїв	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	4 семестр	Розглядаються питання програмування за допомогою вже існуючого програмного забезпечення, а також самостійно розробленого програмного забезпечення таких периферійних пристроїв (виробництва ТОВ "МІКРОЛ", ТОВ "АКУТЕК" і деяких інших), як вимірювачі і регулятори, таймери і т. д.	к.т.н., доцент Дроменко В.Б.	
3.8	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.	
3.9	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., доцент Гуйда О.Г.	

3.10	Web-дизайн та Web-технології	126 Інформаційні системи та технології 122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	3 семестр	Розглядаються питання створення Web-сайтів, такі як існуючі Web-професії (Web-розробник, Web-дизайн і т. д.), технологія WYSIWYG, поняття про HTML, структура HTML-документів, основні HTML-елементи і т. д.	ст. викладач Вишемірська Я.С.	
3.11	Адаптивні автоматизовані системи керування	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	7 семестр	Розглядаються питання створення автоматизованих систем керування, які можуть адаптуватися до змін умов роботи	д.т.н., професор Лисенко О.І.	
3.12	Елементи інформаційно-вимірювальних систем та комплексів	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	5 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.	
3.13	Монтаж та експлуатація автоматизованих систем керування	174 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.	
3.14	Оптимізація і моделювання автоматизованих систем керування	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.	


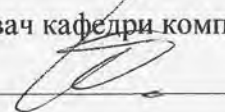

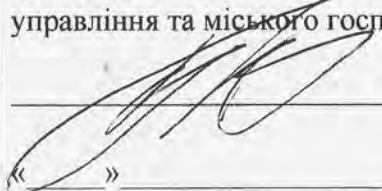
3.15	Основи муніципального управління та міського господарства	174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	6 семестр	Розглядаються питання ефективних муніципального управління та міського господарства, такі як структура міського господарства, сучасний стан і перспективи розвитку міського господарства, соціально-економічні умови удосконалення муніципального управління	к.держ.упр., доцент Гуйда О.Г.	
3.16	Основи термодинаміки та теплотехніки	174 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.	к.т.н, доцент Ноженко В.С.	
3.17	Інформаційні системи для досліджень	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія і 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка	Магістр 3 семестр	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.	
3.18	Інтелектуальні технології управління	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія і 174 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 Єремєєв І.С.	



3.19	Методика викладання у вищій школі	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія і 174 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.	
3.20	Організація паралельних і розподілених обчислень	122 Комп'ютерні науки 123 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.	
3.21	Організація і особливості роботи хмарних сервісів	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр 2 семестр	Розглядаються питання доступу через комп'ютерну мережу до спільного пулу обчислювальних ресурсів, який може забезпечити різноманітні сервіси (зберігання даних, виконання обчислень, налаштування обладнання і т. д.)	к.т.н., доцент Новак Д.С.	
3.22	Технології машинного навчання	122 Комп'ютерні науки 123 Комп'ютерна інженерія	Магістр 1 семестр	Розглядаються питання створення і використання алгоритмів, які дозволяють засобам обчислювальної техніки навчатися (розпізнавання мовлення, технічний зір і т. д.)	к.т.н., доцент Олещенко Л.М.	
3.23	Апаратно-програмне забезпечення промислових комп'ютерних мереж	Для спеціальності 174 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, безпроводних), інтерфейсів, протоколів і т. д.	к.т.н. доцент Лісовець С.М.	
3.24	Тенденції розвитку сучасних автоматизованих систем	Для спеціальності 174 Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка (технології)	Магістр 2 семестр	Розглядаються питання використання в автоматизованих системах останніх досягнень промислової автоматизації (поняття Індустрії 4.0, сучасні промислові комп'ютери і вбудовані системи, повністю автоматизовані виробництва і т. д.)	к.т.н. доцент Лісовець С.М.	

3.25	Використання мікропроцесорів і мікроконтролерів в промисловому виробництві	Для спеціальності 174 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.	
------	--	--	-------------------	--	-----------------------------	--

Розглянуто і схвалено на засіданні Ради якості освіти (протокол № \_\_\_ від \_\_\_\_\_)

<p>Завідувач кафедри загальноінженерних дисциплін та теплоенергетики   Наталія ОМЕЦИНСЬКА</p> <p>Завідувач кафедри комп'ютерних та інформаційних технологій   Олександр ГУЙДА</p> <p>Завідувач кафедри автоматизованого управління технологічними процесами   Сергій ЛІСОВЕЦЬ</p>	<p>ПОГОДЖЕНО</p> <p>Директор навчально-наукового інституту муніципального управління та міського господарства   Володимир КИСЕЛЬОВ</p> <p>« _____ » _____ 2023 р.</p>
--	--