НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

120 Навчально-науковий інститут енергетики, електроніки та електромеханіки Е

ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
121	Парогенераторобудування	**Основи теорії горіння**	**Енергогенеруючі установки**	**Діагностика стану та ремонтні цикли енергогенеруючого устаткування**
122	Турбінобудування	**Сучасні газотурбінні двигуни**	**Системи твердотільного проєктування**	**Комт'ютерне моделювання течії рідини та газу**
123	Теплотехніка та енергоефективні технології	**Типові теплотехнологічні об`єкти і процеси агропромислових виробництв**	**Сонячна теплоенергетика**	**Електрифіковані теплотехнологічні процеси та установки**
124	Двигуни та гібридні енергетичні установки	**Автоматичне регулювання силових установок транспортних засобів**	**Технологія виготовлення силових установок транспортних засобів**	**Нетрадиційні двигуни транспортних засобів**
125	Електричний транспорт та тепловозобудування	**Перспективний залізничний транспорт**	**Тягові електромеханічні перетворювачі**	**Тягові статичні перетворювачі**
126	Електричні машини	**Організація технологічної підготовки виробництва**	**Електричні машини для електромобільної техніки**	**Електричні генератори для ВЕС та міні ГЕС**
127	Електричні апарати	**Електричні апарати** **Моделювання та друк тривимірних об'єктів на 3D принтері**	**Розв'язання електротехнічних задач в прикладних пакетах комп'ютерних програм**	**Сучасні апаратні засоби убезпечення від згубної дії електричної енергії**

128	Промислова і біомедична електроніка	**Електронні компоненти**	**Електромагнітна техніка в пристроях промислової електроніки**	**Програмування та візуалізація керування електронними пристроями**
129	Автоматизовані електромеханічні системи	**Практичне програмування на мові С в робототехніці та мехатроніці**	**Програмування рішень типових задач електропривода**	**Програмування на мові С для вбудованих систем**
			Основи електропривода (для студентів спеціальності 171)	**Програмування штучного інтелекту в робототехніці і мехатроніці**
130	Електричні станції	**Мікропроцесорні системи з відкритим кодом**	**Основи термографії**	**Сучасні технології виробництва електроенергії**
				Експлуатація та режими роботи електрообладнання електростанцій
131	Передача електричної енергії	**Умови функціонування енергетики**	**Технології передачі електроенергії**	**Об’єкти електричних систем і мереж**
132	Автоматизація та кібербезпека енергосистем	**Елементи конструкцій високовольтного електроенергетичного устаткування**	**Якість електричної енергії в енергетиці**	**Цифрова енергетика**
133	Електроізоляційна та кабельна техніка	**Волоконно-оптичні кабельні системи**	**Силові кабельні системи для електроенергетики**	**Системи діагностики електроізоляційних конструкцій**
134	Технічна кріофізика	**Технологія виробництва енергетичного обладнання**	**Теплові насоси**	**Сучасні енергозаощаджуючі технології у холодильній, вакуумній та кріогенній техніці**
135	Інженерна електрофізика	**Сучасні технології відновлюваної енергетики**	**Фотоелектричні перетворювачі**	**Електрофізичні технології**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

140 Навчально-науковий інститут механічної інженерії і транспорту МІТ

ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
141	Комп'ютерне моделювання та інтегровані технології обробки тиском	**Проектування та візуалізація в машино-будуванні і механіці**	**SMART-технології вмашинобудуванні та механіці**	**Технологічні процеси інноваційних виробництв**
142	Ливарне виробництво	**Системи та засоби автома-тичного проектування у ливарному виробництві**	**Засоби автоматизації у ливарному виробництві**	**Термообробка виливків**
143	Матеріалознавство	**Технологія матеріалів та різногалузеве матеріалознавство**	**Матеріали з особливими фізичними та механічними властивостями**	**Матеріали органічного і неорганічного походження для художньо-ювелірної галузі**
144	Безпека праці і навколишнього середовища	**Пожежна безпека технологічних процесів**	**Запобігання аваріям на виробництві**	**Державне страхування від нещасних випадків на виробництві**
145	Зварювання	**Наплавлення та напилення**	**Контроль якості зварних з'єднань**	**Дугове зварювання в машинобудуванні**
146	Технологія машинобудування та металорізальні верстати	**Теорія інформації**	**Технологічні методи забезпечення точності та якості механічних передач**	**Основи технологічного прогнозування**
147	Інтегровані технології машинобудування ім. М.Ф. Семка	**Інформаційні технології**	**Комп'ютерне забезпечення машинобудівнихвиробництв**	**Управління якістю продукції, сертифікація та аудит в машинобудуванні**

148	Деталі машин та гідропневмосистеми	**Сучасна елементна база мехатронних систем**	**Системи кондиціонування робочих середовищ гідропневмоприводів**	**Вирішення винахідницьких задач та елементи технічної творчості в галузі гідропневмоприводів**
149	Підйомно-транспортні машини і обладнання	**Інформаційні технології в ПТМ і логістиці**	**Електропривод ПТМ і технічних засобів логістики**	**Діловодство і розробка технічної документації**
150	Гідравлічні машини ім. Г.Ф. Проскури	**Чисельні методи**	**Діагностика гідравлічних систем**	**Сучасні технології при розробці та проектуванні гідрообладнання**
151	Теорія і системи автоматизованого проектування механізмів і машин	**Комп'ютерне моделювання кінематики і динаміки механізмів**	**Автоматизовані розрахунки деталей машин**	**Геометричне моделювання механічних систем**
152	Автомобіле- і тракторобудування	**Тенденції розвитку самохідних машин**	**Трьохмірне моделювання в автомобілебудуванні**	**Сучасні напрямки розвитку конструкції та технічної експлуатації електромобілів та гібридних автомобілів**
153	Інформаційні технології і системи колісних та гусеничних машин ім. О.О. Морозова	**Інформаційні технології в транспортно-технологічних машинах і обладнанні**	**Мікропроцесорні системи в транспортно-технологічних машинах і обладнанні**	**Автоматичні коробки передач автомобілів та машин спеціального призначення**
154	Хімічна техніка та промислова екологія	**Глобальні зміни клімату: наслідки та заходи адаптації**	**Екологічні аспекти упаковки та маркування товарів**	**Нові конструкційні матеріали та дизайн**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

160 Навчально-науковий інститут комп'ютерного моделювання, прикладної фізики та математики ІКМ				
ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
161	Математичне моделювання та інтелектуальні обчислення в інженерії	113 Прикладна математика		
		Технічні засоби створення документації в IT	**Веб технології Програмування інженерних задач на Python**	**Системне адміністрування**
		122 Комп’ютерні науки		
		Технічні засоби створення документації в IT	**Програмування інженерних задач на Python**	**Системне адміністрування**
162	Комп’ютерне моделювання процесів та систем	122 Комп’ютерні науки		
		Мова програмування Kotlin	**Основи теорії програмування**	**Паралельне програмування**
163	Геометричне моделювання та комп’ютерна графіка	122 Комп’ютерні науки		
		Розробка інтерфейсів та прототипування з Figma	**Основи компютерної візуалізації**	**Комп'ютерна візуалізація у web та AR/VR**
164	Радіоелектроніка	105 Прикладна фізика та наноматеріали		
		Моделювання електронних схем	**Штучний інтелект у науковій та інженерній діяльності**	**Основи електромагнетизму**

165	Фізика металів і напівпровідників	105 Прикладна фізика та наноматеріали		
		Природа та технології отримання нанокластерів та наноструктур	**Актуальні питання прикладної фізики**	**Методи дослідження наноструктур**
		Вступ в фізику поверхні	**Методи дослідження властивостей та якості матеріалів**	**Керування механічними властивостями**
167	Мікро- та наноелектроніка	153 Мікро- та наносистемна техніка		
		Комп'ютерні мережі та розподілені обчислення	**Системи перетворення та накопичення енергії**	**Тонкоплівкові сонячні елементи**
		Кристалічні сонячні елементи	**Застосування наноматеріалів в електрониці**	
169	Системи інформації ім. В.О.Кравця	123 Комп’ютерна інженерія		
		----	----	**Мови програмування систем штучного інтелекту**
		172 Телекомунікації та радіотехніка		
		Підтримка прийняття рішень у телекомунікаціях	**Інфокомунікаційні системи і технології**	**Забезпечення якості надання телекомунікаційних послуг**
		122 Комп’ютерні науки		
		Проєктування та адміністрування комп'ютерних мереж	**Дослідження операцій**	----
171	Комп’ютерні та радіоелектронні системи контролю та діагностики	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології		
		Аналітичні прилади	**Сучасні методи медичної діагностики**	**Прогнозування виникнення дефектів металу при їх**

				виробництві
		----	**----**	**Сучасна дефектоскопія матеріалів і виробів**
172	Автоматика та управління в технічних системах	151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології		
		Архітектура комп'ютерних мереж	**Алгоритми і протоколи телекомунікаційних систем**	**Захист інформації в телекомунікаційних системах**
		172 Телекомунікації та радіотехніка		
		Інформаційні технології і програмування	**Системи управління базами даних**	**Автоматичні пристрої на основі надвеликих інтегральних схем**
173	Інформаційно-вимірювальні технології і системи	152 Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології		
		ІВТС **Базові елементи вимірювальної техніки**	**ІВТС** **Невизначеність вимірювань**	**ІВТС** **Основи технічної експертизи**
174	Автоматизація технологічних систем та екологічного моніторингу	151 Автоматизація та комп’ютерно-інтегровані технології		
		Дискретна математика	**Людино-машині інтерфейси**	**Аналіз і синтез складних систем автоматичного керування**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

180	**Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії**	**ХТ**		
ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
181	Хімічна технологія неорганічних речовин, каталізу та екології	**Благородні метали в хімічних технологіях**	**Сучасні біотехнології у неорганічному синтезі**	**Агрохімія**
182	Технічна електрохімія	**Електрохімічна енергетика**	**Гідроелектрометалургія**	**Методи захисту від корозії**
183	Технологія кераміки, вогнетривів, скла та емалей	**Основи теплотехніки в технології тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів**	**Теплові процеси в технології тугоплавких неметале вих і силікатних матеріалів**	**Основи технологічного проектування виробництв тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів**
184	Органічний синтез та фармацевтичні технології	**Технології органічного синтезу**	**Принципи «зеленої» хімії та технології**	**Наноструктури та нано-матеріали у сучасних технологіях**
186	Технологія жирів і продуктів бродіння	**Основи миловаріння**	**Технологія харчових пове-рхнево-активних речовин**	**Дегустаційна оцінка вина і напоїв**
187	Технологія переробки нафти, газу і твердого палива	**Сучасні методи підготов-ки та очищення нафто- та газопромислової сировини**	**Устаткування нафтохра-нилищ**	**Методи визначення якості нафти. газу та продуктів переробки**
		Технологія виробництва та використання пластичних мастил	**Технологія виробництва модифікованих бітумних матеріалів**	**Методи утилізації відходів виробництва переробляємої вуглеводневої сировини**
188	Біотехнологія, біофізика та аналітична хімія	**Агробіотехнологія**	**Основи біохімічної інженерії**	**Екобіотехнологія**
		Основи фармакології	**Фармацевтична хімія**	**Імунобіотехнологія**

189	Видобування нафти, газу та конденсату	**Теоретичні основи технології підготовки нафти і газу**	**Пошук та розвідка нафто-вих і газових родовищ**	**Сучасні методи переробки нафти і газу**
190	Технологія пластичних мас і біологічно активних полімерів	**Сучасні модифікуючи добавки для виробництва та переробки полімерів**	**Хімічні реакції на полімер-них носіях**	**Розумні полімери**
191	Інтегровані технології, процеси і апарати	**Енергоощадність та ресурсоефективність**	**Рециклінг та методи економії ресурсів**	**Системи автоматизованого проектування промислового обладнання**
193	Органічна хімія, біохімія, лакофарбові матеріали та покриття	**Відновлювальна сировина хімічних технологій**	**Біологічно орієнтовані сполуки**	**Колір у науці та техніці**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

200 Навчально-науковий інститут економіки, менеджменту і бізнесу БЕМ

ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
201	Маркетингу	**Брендинг**	**Реклама та зв'язки з громадськістю**	**Маркетингова стратегія підприємства**
		Електронна комерція	**Діагностика бізнес-процесів**	**Розробка стартап проєктів**
202	Економіки бізнесу та міжнародних економічних відносин	**Маркетинг інтелектуальної власності**	**Ринкове ціноутворення**	**Психологія бізнесу**
		Економіка та організація інноваційної діяльності	**Методи прийняття управлінських рішень**	**Діджиталізація економіки**
203	Туризму та готельно-ресторанної справи	**Цифровий туризм**	**Креативні технології в туризмі та гостинності**	**Управління власною справою в індустрії гостинності**
		Сучасні тренди здорового харчування	**Conferences, Exhibitions and Corporate Events**	**Культура харчування та основи етикету**
204	Менеджменту	**Організаційна поведінка**	**Країнознавство**	**Оцінка бізнесу**
		Capital of enterprise	**Organizational behavior**	**International economic integration and international organizations**
205	Обліку та фінансів	**Фінанси домогосподарств (укр., англ.)**	**Фінансові ринки (укр., англ.)**	**Фінансові технології в цифровій економіці (укр., англ.)**
		Електронний документообіг (укр., англ.)	**Управлінський облік (укр., англ.)**	**Фінансовий моніторинг (укр., англ.)**
206	Підприємництва, торгівлі і логістики	**Інноваційне підприємництво та управління стартап-проектами**	**Створення та розвиток продукту в IT-бізнесі**	**Просування стартапів та аналітика в продуктовому IT**

276	Міжкультурна комунікація та іноземна мова	**Друга іноземна мова**	**Ділова іноземна мова**	**Іноземна мова для професійних цілей**
208	Загальна економічна теорія	**Міжнародна економіка та міжнародні економічні відносини**	**Конкуренція в міжнародному бізнес-середовищі**	**Ефективне ділове спілкування та основи корпоративних Digital комунікацій**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

270	**Навчально-науковий інститут міжнародної освіти**	**МО**		
ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
274	Освітній центр «Німецький технічний факультет»	**Німецька мова загального спілкування** **Рівень В1**	**Німецька мова загального спілкування** **Рівень В1 +**	**Німецька мова професійного спілкування** **Рівень В2**
275	Іноземні мови	**Спілкуємося професійно I**	**Спілкуємося професійно II**	**Розвиток навичок читання та письма іноземної мови**
276	Міжкультурна комунікація та іноземна мова	**Друга іноземна мова**	**Ділова іноземна мова**	**Іноземна мова для професійних цілей**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

300	**Навчально-науковий інститут соціально-гуманітарних технологій**			**СГТ**
ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
301	Педагогіка та психологія управління соціальними системами ім. ак.. І.А. Зязюна	**Психологія бізнесу та підприємництва**	**Конфліктологія**	**Психологія управлінської діяльності лідера**
		Психологія сім'ї	**Педагогіка лідерства**	**Соціально-психологічний тренінг**
		Психологія досягнення успіху	**Психологія лідерства**	**Психологія сім'ї**
		Психологія менеджменту, маркетингу та реклами	**Психологія тімбілдингу**	**Психологічні аспекти коунікації у професійній діяльності**
302	Фізичне виховання	**Основи теорії здоров'я**	**Технологія фізичного самовдосконалення**	**Культурні цінності фізичного виховання і спорту**
305	Соціологія і публічне управління	**Соціологія конфлікту**	**Соціологія сім'ї та молоді**	**Соціологія культури та гендеру**
		Соціологія мови	**Соціологія спорту**	**Соціологія конфлікту**
		Соціологія спорту	**Соціологія мови**	**Соціологія маркетингу та реклами**
		Соціологія культури та гендеру	**Соціологія конфлікту**	**Соціологія мови**
		Соціологія маркетингу та реклами	**Соціологія особистості та девіантної поведінки**	**Соціологія спорту**
		Соціологія особистості та девіантної поведінки	**Соціологія маркетингу та реклами**	**Соціологія сім'ї та молоді**
		Соціологія сім'ї та молоді	**Соціологія культури та гендеру**	**Соціологія особистості та девіантної поведінки**

306	Право	**Трудове право**	**Правові засади підприємницької діяльності**	**Правове регулювання договірних відносин в сфері електроенергетики в Україні**
		Правові засади підприємницької діяльності	**Трудове право**	**Нормативно правове забезпечення інформаційної безпеки в національному та міжнародному співробітництві**
		Господарське та податкове право	**Трудове та господарське право**	**Господарське та фінансове право**
		Правове регулювання професійної діяльності перекладачів	**Правове забезпечення екологічної безпеки в нафтогазовій промисловості**	**Правове регулювання професійної діяльності перекладачів**
		Нормативно правове забезпечення інформаційної безпеки в національному та міжнародному співробітництві.	**Договірне право**	**Правове регулювання створення та розробки Стартап проектів в Україні**
		Правове регулювання створення та розробки Стартап проектів в Україні		**Господарське право**
		Договірне право		**Договірне право**
307	Філософія	**Філософія тілесності**	**Логіка**	**Філософія культури та цінності існування людини**
		Символічна логіка	**Футурологія та інженерія**	**Логіка**
		Філософія наукового пізнання	**Інтелектуальні основи цивілізаційного розвитку**	**Інженерна психологія і футурологія. Урбаністика**

310	Українознавство, культурологія та історія науки	**Етика ділових відносин**	**Релігієзнавство**	**Етика та естетика**
		Країнознавство	**Історія Слобідської України**	**Історія Харкова**
		Всесвітня історія	**Етнологія України**	**Історія НТУ «ХПІ»**
		Релігієзнавство	**Етика та естетика**	**Релігієзнавство**
		Історія Слобідської України	**Історія Харкова**	**Історія Слобідської України**
		Етнологія України	**Історія НТУ «ХПІ»**	**Етнологія України**
		Етика та естетика	**Етика ділових відносин**	**Етика ділових відносин**
		Історія Харкова	**Країнознавство**	**Країнознавство**
		Історія НТУ «ХПІ»	**Всесвітня історія**	**Всесвітня історія**
		Ключові аспекти історії Голокосту: 1933-1945 рр.	**Ключові аспекти історії Голокосту: 1933-1945 рр.**	**Ключові аспекти історії Голокосту: 1933-1945 рр.**

НАЗВИ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ФОРМУВАННЯ ЗАГАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ
«Дисциплін Вільного Вибору» НТУ «ХПІ» 2025-2026 навчального року

320 Навчально-науковий інститут комп'ютерних наук та інформаційних технологій КНІТ

ІНДЕКС	КАФЕДРА	Назва навчальних дисциплін по семестрах		
		5 СЕМЕСТР	6 СЕМЕСТР	7 СЕМЕСТР
321	Програмна інженерія та інтелектуальні технології управління ім.А.В.Дабагяна	**Обробка даних Python**	**Вступ до нейронних мереж**	**Рішення Java Data Science**
322	Системний аналіз та інформаційно-аналітичні технології	**Аналіз часових рядів**	**Аналіз часових рядів**	**Аналіз часових рядів**
		Теорія обчислень	**Теорія обчислень**	**Теорія обчислень**
		Технології тестування програмного забезпечення	**Технології тестування програмного забезпечення**	**Комп'ютерна 3D графіка і анімація**
		Проєктування баз даних	**Технології тестування програмного забезпечення**	**Сучасні методи стиснення інформації**
		Випадкові процеси	**Розпізнавання образів**	**Розпізнавання образів**
		Технології цифрового друку	**Технології растрування**	**Технології растрування**
		Теорія масового обслуговування	**Розподілені інформаційні системи**	**Розподілені інформаційні системи**
				Паралельні та розподілені обчислення
				Теорія прийняття рішень
323	Стратегічне управління	122 - Комп'ютерні науки		
		Основи бізнес-планування	**Оцінка бізнесу, експертиза та аудит проектів**	**Основи реінжинірингу бізнес-процесів**

324	Комп'ютерна математика і аналіз даних	**Управління IT-проєктами**	**Основи бізнес-аналітики**	
		IT-право	**Основи кібербезпеки**	
325	Інформатика та інтелектуальна власність	**Принципи та парадигми Java**	**Корпоративні технології Java**	**Основи розподілених та паралельних обчислень**
		Принципи та парадигми Python	**Розробка web-сервісів на Python**	**Хмарні обчислення**
		Право промислової власності	**Технологічний маркетинг**	**Комерційна таємниця в HW і SW інженерії**
326	Комп'ютерна інженерія та програмування	123 – Комп'ютерна інженерія (Сучасне програмування, мобільні пристрої та комп`ютерні ігри)		
		Програмна технологія DOT NET	**Програмування систем реального часу (Linux Kernel)**	**Квантовий комп'ютинг**
		Основи безпеки програм та даних	**Проєктування систем виявлення та запобігання вторгнень**	
327	Мультимедійні та інтернет технології і системи	123 – Комп'ютерна інженерія (Прикладна комп'ютерна інженерія; 123.02 Мультимедійні інформаційні технології і системи)		
		Технології кіно та розважальної індустрії	**Технології пост обробки медіаконтенту**	**Риск-орієнтований аналіз в IT технології**
		Технології створення 3D-об'єктів	**Технології створення тривімірного середовища на базі ігрового рушія**	**Проєктування об'єктів мультимедіа**
		Основи Sound Design	**Основи доповненої реальності**	**Web-технології медіаінженерії**
		123 – Комп'ютерна інженерія (Прикладна комп'ютерна інженерія; 123.03 Програмне забезпечення інформаційних технологій Інтернету речей)		

		Основи маркетингу та економічне обґрунтування проектів ІТ-індустрії	**Технологія забезпечення якості програмного забезпечення**	**Риск-орієнтований аналіз в ІТ технології**
		Технологія автоматизованого проектування комп'ютерних систем	**Аналіз вимог до програмного забезпечення**	**Моделювання інформаційних систем та бізнес- процесів**
		Програмно-інформаційні системи	**Програмування для мобільних платформ**	**Технології комп’ютерного проектування**
328	Кібербезпека	125 – Кібербезпека		
		Blockchain: основи та приклади застосування	**Безпека в соціальних мережах**	**Веб-програмування**
		Безпека інтернет-речей		
329	Інформаційні системи та технології	**Обробка даних Python**	**Вступ до нейронних мереж**	**Рішення Java Data Science**