

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	всього	
			Екзамен	Залки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виховні практики	Підсумкові атестації		всього навчальних	всього навчальних

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ОК.01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1					3.0	90	30
ОК.02	Професійна та корпоративна етика	2		1					3.0	90	30
ОК.03	Педагогіка та психологія вищої школи	1		1					3.0	90	30
ОК.04	Технології цифрової трансформації в освіті	1		1					3.0	90	30
ОК.06	Архітектура IoT екосистем	1	1						4.0	120	40
	Комплексна дисципліна Наукова іноземна мова (всього)		0	1	1	0	0	0	6.0	180	58
ОК.05	Частина 1 Наукова іноземна мова (1-й семестр)	1			1				3.0	90	28
ОК.05	Частина 2 Наукова іноземна мова (2-й семестр)	2		1					3.0	90	30
ОК.07	Агентно-орієнтоване моделювання та бізнес-аналітика	1	1						5.0	150	50
ОК.08	Безпроводні сенсорні мережі та технології	1	1			1			5.0	150	50
ОК.15	Асистенська практика	2					1		3.0	90	0
ОК.16	Науково-дослідна практика	4					1		9.0	270	0
ОК.17	Кваліфікаційна робота магістра	4						1	21.0	630	0
ОК.09	Програмування мікроконтролерів	1	1						4.0	120	40
ОК.10	Data Science та машинне навчання	2	1						5.0	150	50
ОК.11	Інформаційна інфраструктура підприємства	2	1						4.0	120	40
ОК.12	Проектування програмного та апаратного забезпечення	2	1						5.0	150	50
ОК.13	Програмування IoT систем	2	1						5.0	150	50
ОК.14	Науковий курсовий проект з проектування IoT-рішень	2				1			2.0	60	0
	Всього		8	5	1	2	2	1	90.0	2700	548

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Блок дисциплін ""IoT Analytics and Internet of Services""

ВК.1.01	IoT сервіси та Cloud-платформи	3		1					3.0	90	30
ВК.1.02	IoT Data Analytics	3	1						6.0	180	60
ВК.1.03	Технології розподілених обчислень	3	1			1			6.0	180	60
ВК.1.04	Прикладний статистичний аналіз	3	1						5.0	150	50
	Всього		3	1	0	1	0	0	20.0	600	200

Блок дисциплін ""Social IoT and Internet of People""

ВК.2.01	Проектування Social IoT	3		1					3.0	90	30
ВК.2.02	Social Media Text Mining	3	1						6.0	180	60
ВК.2.03	Проектування IoT-рішень для промислових систем	3	1		1				6.0	180	60
ВК.2.04	Технологія Blockchain	3	1						5.0	150	50
	Всього		3	1	0	1	0	0	20.0	600	200

3.2 Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

ДВС.3.01 Перелік №1			0	1	0	0	0	0	5.0	150	50
ВК.3.01.01	Основи криптографії та криптологічного аналізу в системах Іот	3		1					5.0	150	50
ВК.3.01.02	Смарт-карти, RFID-системи та безпека вбудованих систем	3		1					5.0	150	50

ДВС.3.02 Перелік №2			0	1	0	0	0	0	5.0	150	50
ВК.3.02.01	Управління IoT-проектами та інноваціями	3		1					5.0	150	50
ВК.3.02.02	Креативні технології проектування IoT-рішень	3		1					5.0	150	50
	Всього		0	2	0	0	0	0	10.0	300	100

	Всього за навчальним планом		11	8	0	3	2	1	####	3600	848
	у тому числі										
	обов'язкові дисципліни		8	5	1	2	2	1	90.0	2700	548
	вибір факультетів / інститутів										
	вільний вибір студента		3	3	0	1	0	0	30.0	900	300

Години							
Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
з них:							
лекції	лабораторії	семінарські заняття	індивідуальні заняття	консультації	практичні		

8	0	16	0	6	0	60	0
8	0	16	0	6	0	60	0
8	0	16	0	6	0	60	0
8	0	16	0	6	0	60	0
16	20	0	0	4	0	80	0
0	0	0	0	8	50	122	0
0	0	0	0	4	24	62	0
0	0	0	0	4	26	60	0
18	26	0	0	6	0	100	0
18	26	0	0	6	0	100	0
0	0	0	0	0	0	0	90
0	0	0	0	0	0	0	270
0	0	0	0	0	0	630	0
16	20	0	0	4	0	80	0
18	26	0	0	6	0	100	0
16	20	0	0	4	0	80	0
18	26	0	0	6	0	100	0
18	26	0	0	6	0	100	0
0	0	0	0	0	0	60	0
170	190	64	0	74	50	1792	360

12	16	0	0	2	0	60	0
22	34	0	0	4	0	120	0
22	34	0	0	4	0	120	0
18	28	0	0	4	0	100	0
74	112	0	0	14	0	400	0

12	16	0	0	2	0	60	0
22	34	0	0	4	0	120	0
22	34	0	0	4	0	120	0
18	28	0	0	4	0	100	0
74	112	0	0	14	0	400	0

18	28	0	0	4	0	100	0
18	28	0	0	4	0	100	0
18	28	0	0	4	0	100	0

18	28	0	0	4	0	100	0
18	28	0	0	4	0	100	0
18	28	0	0	4	0	100	0
36	56	0	0	8	0	200	0

280	358	64	0	96	50	2392	360
-----	-----	----	---	----	----	------	-----

170	190	64	0	74	50	1792	360
110	168	0	0	22	0	600	0

