

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

В.В. Росоха

2020 р.

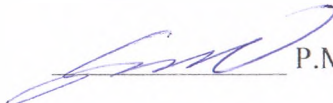
Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(денна форма навчання, I курс) на 2020/2021 навч. рік

№ з/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин								Тижневе навантаження		
		Держ. підсумк. атестація, екзамени	Залі-ки	Курсо-ві роботи	Загал. обсяг ЗОП	Загал. обсяг за ОПП	Всього на I курсі	Аудиторні години				Самост. робота	I сем. 17 тижн.	II сем. 23 тижн.	
								Всього	Лекцій	Практичних	Лабораторних				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1.	Українська мова				140		78	78	4	74			2	2	
2.	Українська література				140		78	78	52	26			2	2	
3.	Зарубіжна література				70		70	70	44	26			2	2	
4.	Іноземна мова**				140		78	78	0	78			2	2	
5.	Історія України**				140		78	78	52	26			2	2	
6.	Всесвітня історія				70		39	39	25	14			1	1	
7.	Громадянська освіта.**				0		0	0	0	0					
	Основи правознавства				36		36	36	22	14				2	
	Економічна теорія				34		34	34	22	12					
8.	Математика				330		196	196	114	82			5	5	
9.	Біологія і екологія**				140		78	78	50	18	10		2	2	
10.	Фізика і астрономія** (Фізика)				245		120	120	80	30	10		3	3	
11.	Хімія				122		60	60	36	14	10		1	2	
12.	Фізична культура**				210		118	118	6	112			1+2*	1+2*	
13.	Захист України				105		57	57	18	39			2	1	
14.	Інформатика** (Офісне програмне забезпечення)				140		78	78	32	0	46		2	2	
15.	Технології (Інженерна та комп'ютерна графіка)				70		39	39	14	25			1	1	
	Всього ЗОП:				2132		1237	1237	571	590	76		30	30	
16.	Основи філософських знань		2				60	46	30	16		14		2	
17.	Культурологія		1				45	17	10	7		28	1		
18.	Безпека життєдіяльності		2				45	23	15	8		22		1	
19.	Основи електротехніки та електрон.		1				75	34	14	10	10	41	2		
	Всього за ОПП:	-/-	2/2				285/9,5	285	154	89	65	10	131	3	3
	Всього на I курсі:	-/-	2/2		2132		285/9,5	1522	1391	650	655	86	131	33	33

Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених «**», інтегруються з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми.

* Години фізичної культури не входять до гранично допустимого тижневого навантаження.

Заступник директора з навчальної роботи

 Р.М. Сидор



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

В.В. Росоха

2020 р.

Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(денна форма навчання, II курс) на 2020/2021 навч. рік

№ з/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин								Тижневе навантаження	
		Держ. підсумк. атестація, екзамени	Заліки	Курсові роботи	Загал. обсяг ЗОП	Загал. обсяг за ОПП	Всього на II курсі	Аудиторні години				Самост. робота	III сем. 14 тижн.	IV сем. 17 тижн.
								Всього	Лекцій	Практичних	Лабораторних			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Українська мова				140		62	62	0	62			2	2
2.	Українська література				140		62	62	38	24			2	2
3.	Математика				330		134	134	76	58			5	4
4.	Географія				88		88	88	56	32			3	3
5.	Іноземна мова**				140		62	62	0	62			2	2
6.	Історія України**				140		62	62	38	24			2	2
7.	Всесвітня історія				70		31	31	17	14			1	1
8.	Біологія і екологія**				140		62	62	40	14	8		2	2
9.	Фізика і астрономія** (Фізика)				245		125	125	83	30	12		4	4
10.	Хімія				122		62	62	38	14	10		2	2
11.	Фізична культура**				210		92	92	0	92			1+2*	1+2*
12.	Захист України				105		48	48	12	36			1	2
13.	Інформатика** (Офісне програмне забезпечення)				140		62	62	28	0	34		2	2
14.	Технології (Комп'ютерне проєктування)				70		31	31	6	25			1	1
	Всього ЗОП:				2080		983	983	432	487	64		30	30
15.	Соціологія		3			45/1,5	45	14	10	4		31	1	
16.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	3				90/3	90	42	26	16		48	3	
17.	Основи програмування та алгоритмічні мови	4		4		240/8	240	130	90	0	40	110	2	6
18.	Навчальна практика		3,4			450/15	225	150	0	150		75	+	+
	Всього за ОПП:	1/1+3А	1/2	0/1		825/27,5	600	336	126	170	40	264		6
	Всього на II курсі:	1/1+3А	1/2	0/1	2080	825/27,5	1583	1319	558	657	104	264	36	36

Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених «**», інтегруються з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми.

* Години фізичної культури не входять до гранично допустимого тижневого навантаження.

Заступник директора з навчальної роботи

Р.М. Сидор

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

В.В. Росоха

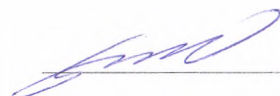
2020 р.

Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(денна форма навчання, III курс) на 2020/2021 навч. рік

№ п/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин							Тижневе навантаж.	
		Екза-мени	Залі-ки	Курс. роб.	Загаль-ний обсяг	Всього на курсі	Аудиторні години					V сем. 13 тижн.	VI сем. 17 тижн.
							Всього	Лекцій	Практич-них	Лабора-торних	Самост. робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Українська (за проф. спрям)	5			45/1.5	45	26	2	24		19	2	
2.	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		5,6		180/6	120	60	0	60		60	2	2
3.	Фізичне виховання		5,6		225/7,5	150	120	0	120		30	2+2*	2+2*
4.	Математичний аналіз	5			90/3	90	38	24	14		52	3	
5.	Диференційні рівняння		6		90/3	90	50	30	20		40		3
6.	Основи програмної інженерії		6		180/6	180	64	36	28		116	5	
7.	Основи програмування та алгоритмічні мови	5		5	240/8	150	64	44	0	20	86	5	
8.	Об'єктно-орієнтоване програмування	6		6	240/8	240	118	70	48		122		7
9.	Алгоритми та структури даних	6			120/4	120	60	38	22		60	2	2
10.	Бази даних	6			180/6	180	72	44	28		108	3	2
11.	Архітектура комп'ютера		6		120/4	120	68	42	26		52		4
12.	Операційні системи	6			120/4	120	60	22	14	24	60	2	2
13.	Математична логіка		6		45/1,5	45	34	20	14		11		2
14.	Програмування мовою Асемблер		6		60/2	60	34	20	14		26		2
15.	Комп'ютерна схемотехніка	5			120/4	120	52	34	10	8	68	4	
16.	Системи керування базами даних		6		75/2,5	75	34	22	12		41		2
17.	Навчальна практика		5,6		450/15	315	210	0	210		105	+	+
	Всього на III курсі:	4/4	3/7	1/1	2145/71,5	2220	1164	448	664	52	1056	30	30

2* – заняття поза 30-годинною сіткою (заняття у секціях, факультативні заняття).

Заступник директора з навчальної роботи



Р.М. Сидор

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

П.В. Росоха

2020 р.

Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(денна форма навчання, IV курс) на 2020/2021 навч. рік

№ п/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин							Тижневе навантаження	
		Екза-мени	Залі-ки	Курсо-ві роботи (проекти)	Загаль-ний обсяг	Всього на IV курсі	Аудиторні години					VII сем. 14тижн.	VIII сем. 7тижн.
							Всього	Лекцій	Практич-них	Лабора-торних	Самост. робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Фізичне виховання		7		270/9	90	56	0	56		34	2+2*	
2.	Теорія ймовірності та математична статистика		7		105/3.5	105	56	34	22		49	4	
3.	Чисельні методи		8		90/3	90	48	30	18		42		7
4.	Конструювання програмного забезпечення	8			120/4	120	56	24	32		64		8
5.	Проектний практикум		7		45/1.5	45	28	12	16		17	2	
6.	Людино-машинний інтерфейс		8		45/1.5	45	20	12	8		25		3
7.	Організація комп'ютерних мереж	7			120/4	120	56	34	22		64	4	
8.	Охорона праці	7			45/1.5	45	28	16	12		17	2	
9.	Основи менеджменту та маркетингу		7		75/2.5	75	42	24	18		33	3	
10.	Розробка застосувань клієнт-серверної архітектури		7		45/1.5	45	28	18	10		17	2	
11.	Математичні методи дослідження операцій		8		60/2	60	34	22	12		26		5
12.	Економіка і організація виробництва	7			90/3	90	42	24	18		48	3	
13.	Інструментальні засоби візуального програмування	8			90/3	90	48	26	22		42		7
14.	WEB-дизайн		7		75/2.5	75	42	24	18		33	3	
15.	Розробка WEB-застосувань		7		120/4	120	70	40	30		50	5	
16.	Виробничо-технологічна практика		8		225/7.5	225	150	0	150		75		+
17.	Переддипломна практика		8		180/6	180	120	0	120		60		+
Всього на IV курсі:		3/2	7/5	-	1800/60	1620	924	340	584		696	30	30

2* – заняття поза 30-годинною сіткою (заняття у секціях, факультативні заняття).

Заступник директора з навчальної роботи



Р.М. Сидор

ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

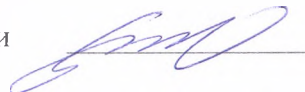
В.П. Росоха

2020 р.

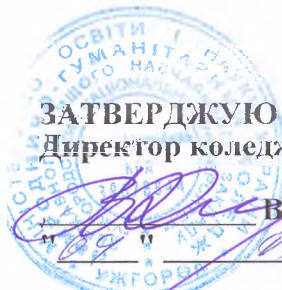
Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(заочна форма навчання, I курс) на 2020/2021 навч. рік

№ п/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин							Навантаження на семестр	
		Екза-мени	Залі-ки	Курс. роб.	Загаль-ний обсяг	Всього на курсі	Аудиторні години					I сем.	II сем.
							Всього	Лекцій	Практич-них	Лабора-торних	Самост. робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Історія України	1			45/1,5	45	6	2	4		39	6	
2.	Основи правознавства		1		45/1,5	45	6	2	4		39	6	
3.	Культурологія		1		45/1,5	45	6	2	4		39	6	
4.	Основи екології		2		45/1,5	45	6	2	4		39		6
5.	Безпека життєдіяльності		1		45/1,5	45	6	2	4		39	6	
6.	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		75/2,5	75	10	4	6		65		10
7.	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		2		180/6	90	14	4	10		76	6	8
8.	Основи філософських знань		2		60/2	60	10	4	6		50		10
9.	Економічна теорія		2		60/2	60	8	2	6		52		8
10.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	1			90/3	90	14	6	8		76	14	
11.	Фізика	1			120/4	120	18	6	4	8	102	18	
12.	Дискретна математика		2		150/5	150	26	10	16		124	10	16
13.	Основи програмування та алгоритмічні мови	2		2	240/8	240	40	16	0	24	200	18	22
14.	Основи електротехніки та електроніки		1		75/2,5	75	12	4	4	4	63	12	
15.	Офісне програмне забезпечення	2			90/3	90	14	4	10		76		14
16.	Комп'ютерна схематехніка	2			120/4	120	14	4	10		106		14
	Всього на I курсі:	3/3	4/6	-/1	1485/49,5	1395	210	74	100	36	1185	102	108

Заступник директора з навчальної роботи



Р.М. Сидор



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

В.В. Росоха

2020 р.

Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(заочна форма навчання, II курс) на 2020/2021 навч. рік

№ п/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин							Навантаження на семестр	
		Екза-мени	Залі-ки	Курс. роб. (про-екти)	Загаль-ний обсяг	Всього на курсі	Аудиторні години					III сем.	IV сем.
							Всього	Лекцій	Практич-них	Лабора-торних	Самост. робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Українська мова (за проф. спрямуванням)	3			45/1,5	45	6	2	4		39	6	
2.	Соціологія		4		45/1,5	45	6	2	4		39	6	
3.	Іноземна мова (за проф. спрямуванням)		3,4		180/6	90	14	4	10		76	6	8
4.	Математичний аналіз	3			90/3	90	14	4	10		76	14	
5.	Диференційні рівняння		3		90/3	90	10	4	6		80	10	
6.	Основи програмної інженерії		4		180/6	180	24	8	16		156	10	14
7.	Об'єктно-орієнтоване програмування	4		4	240/7	240	28	10	18		212	12	16
8.	Алгоритми та структури даних	4			120/4	120	16	6	10		104	8	8
9.	Бази даних	4			180/6	180	20	6	14		160	8	12
10.	Архітектура комп'ютера		4		120/4	120	14	4	10		106	6	8
11.	Операційні системи	4			120/4	120	16	6	10		104	8	8
12.	Математична логіка		4		45/1,5	45	6	2	4		39		6
13.	Програмування мовою Асемблер		4		60/2	60	10	4	6		50		10
14.	Системи керування базами даних		4		75/2,5	75	10	4	6		65		10
15.	Професійна практика програмної інженерії		3		45/1,5	45	6	2	4		39	6	
16.	Групова динаміка і комунікації		3		45/1,5	45	6	2	4		39	6	
	Всього на II курсі:	2/4	4/7	-/1	1680/56	1590	206	70	136		1384	106	100

Заступник директора з навчальної роботи

Р.М. Сидор



ЗАТВЕРДЖУЮ
Директор коледжу

В.В. Росоха

2020 р.

Робочий навчальний план освітньо-професійної програми
"Розробка програмного забезпечення"
Галузі знань 12 "Інформаційні технології"
Спеціальності 121 "Інженерія програмного забезпечення"
(заочна форма навчання, III курс) на 2020/2021 навч. рік

№ п/п	Назва дисциплін	Розподіл за семестр.			Кількість годин							Навантаження на семестр	
		Екза-мени	Залі-ки	Курсо-ві роботи (проекти)	Загаль-ний обсяг	Всього на курсі	Аудиторні години					V сем.	VI сем.
							Всього	Лекцій	Практич-них	Лабора-торних	Самост. робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Теорія ймовірності і математична статистика		5		90/3	90	16	6	10		74	16	
2.	Чисельні методи		5		90/3	90	12	4	8		78	12	
3.	Конструювання програмного забезпечення	6			120/4	120	20	6	14		100		20
4.	Проектний практикум		5		45/1,5	45	8	2	6		37	8	
5.	Людино-машинний інтерфейс		6		45/1,5	45	8	2	6		37		8
6.	Організація комп'ютерних мереж	6			120/4	120	20	8	12		100	10	10
7.	Охорона праці	5			45/1,5	45	8	2	6		37	8	
8.	Основи менеджменту та маркетингу		6		60/2	60	12	4	8		48		12
9.	Розробка застосувань клієнт-серверної архітектури		5		45/1,5	45	8	2	6		37	8	
10.	Математичні методи дослідження операцій		6		75/2,5	75	12	4	8		63		12
11.	Економіка і організація виробництва	6			90/3	90	16	6	10		74	8	8
12.	Інструментальні засоби візуального програмування	6			90/3	90	16	6	10		74		16
13.	WEB-дизайн		5		75/2,5	75	12	4	8		63	12	
14.	Розробка WEB-застосувань	5			120/4	120	20	8	12		100	20	
15.	Переддипломна практика		6		180/6	180	120	0	120		60		+
	Всього на III курсі:	2/4	5/4		1290/43	1290	308	64	244		982	102	86

Заступник директора з навчальної роботи

Р.М. Сидор