

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																
		екзамени	заліки	курсів проекти (роботи)	кредитів ЕКТС		ГОДИН	аудиторних				самостійна робота			I курс				II курс				III курс				IV курс				
					всього	у т.ч. курсове проєктування		всього	у тому числі:			всього	у тому числі:		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
									лекції	лабораторні, практичні	семінарські		експериментальна підготовка	курсове проєктування	17 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	20 тижнів	11 тижнів	11 тижнів									
Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
	Усього за профільними предметами та спеціальними курсами:						442	442	230	212	0	0			0	0	0	0	10	170	16	272	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.3 Вибірково-обов'язкові предмети																															
18	Інформатика (Офісне програмне забезпечення *)		1,2,3				182	182	138	44	0	0			5	85	2	46	3	51											
19	Мистецтво (Історія української культури *)		3				34	34	24	0	10	0							2	34											
	Усього за вибірково-обов'язковими предметами:						216	216	162	44	10	0			5	85	2	46	5	85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4 Факультативні курси та індивідуальні заняття																															
	Українська мова						50	50	0	50	0	0								34		16									
	Математика						50	50	10	40	0	0								34		16									
	Історія України						34	34	34	0	0	0								17		17									
	Іноземна мова						34	34	0	34	0	0								17		17									
	Фізика						16	16	8	8	0	0										16									
	Географія						16	16	16	0	0	0										16									
	Біології						16	16	13	3	0	0										16									
	Усього за факультативними курсами та індивідуальними заняттями:						216	216	81	135	0	0			0	0	0	0	0	102	0	114	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Усього за циклом предметів базової підготовки:						2660	2660	1081	1485	94	0			30	548	30	737	30	681	30	694	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 За освітньо-професійною програмою																															
2.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5			3	90	51	10	41	0	39	30										3	3								
ОК 2	Історія України	5			3	90	51	38	0	13	39	30										3	3								
ОК 3	Історія української культури (Мистецтво *)		3		2	60	34	24	0	10	26								2*	2											
ОК 4	Основи правознавства (Основи правознавства *)		4		2	60	34	26	0	8	26										2*	2									
ОК 5	Основи економічної теорії (Основи економічної теорії *)		4		2	60	36	28	0	8	24										2*	2									
ОК 6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	3		7	210	102	0	102	0	108	30							3	4	3	3									
ОК 7	Фізичне виховання (Фізична культура **)		3,4,5,6,7		14	420	328	10	318	0	92								2*	3	2*	3	2	3	2	3	2	2	2		
ОК 8	Вища математика *	4			8	240	102	46	56	0	138	30									6*	8									
ОК 9	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика		5		3	90	51	26	25	0	39											3	3								

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		екзамени	заліки	курсові проекти (роботи)	кредитів ЄКТС		ГОДИН	аудиторних				самостійна робота			I курс		II курс				III курс				IV курс					
					всього	у т.ч. курсове проєктування		всього	у тому числі:			всього	у тому числі:		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
									лекції	лабораторні, практичні	семінарські		екзамінаційна підготовка	курсове проєктування	17 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	20 тижнів	11 тижнів	11 тижнів								
Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
OK 10	Дискретна математика та математична логіка		1,2		4		120	68	20	48	0	52			2	2	2	2												
OK 11	Чисельні методи		6		2		60	40	20	20	0	20													2	2				
OK 12	Математичні методи дослідження операцій	7			4		120	77	44	33	0	43	30														7	4		
OK 13	Основи екології (Біологія і екологія *)		3		2		60	34	24	8	2	26							2*	2										
OK 14	Охорона праці, безпека життєдіяльності та цивільний захист		7		2		60	33	25	8	0	27														3	2			
	Разом				58	0	1740	1041	341	659	41	699	150	0	2	2	2	2	3	11	3	18	11	12	4	5	12	8	0	0

2.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

2.2.1 Цикл професійної підготовки

OK 15	Технологія створення програмних продуктів	5		5	5	1	150	85	46	38	1	65	30	30									5	5						
OK 16	Алгоритмізація та програмування *	3			6		180	102	48	54	0	78	30						6*	6										
OK 17	Об'єктно-орієнтоване програмування *	4		4	6	1	180	102	54	48	0	78	30	30							6*	6								
OK 18	Алгоритми і структури даних	5			4		120	68	32	30	6	52	30										4	4						
OK 19	Операційні системи та їх обслуговування *	3			4		120	68	40	28	0	52	30						4*	4										
OK 20	Офісне програмне забезпечення (Інформатика *)		3		3		90	51	31	20	0	39							3*	3										
OK 21	Комп'ютерна графіка та анімація *		4		2		60	34	14	20	0	26									2*	2								
OK 22	Стандартизація програмного забезпечення +*		4		2		60	34	28	6	0	26									2*	2								
OK 23	Інструментальні засоби візуального програмування	6			4		120	80	43	37	0	40	30												4	4				
OK 24	Бази даних	6			5		150	100	50	50		50	30												5	5				
OK 25	Адміністрування програмних систем і комплексів	8			3		90	55	38	17	0	35	30															5	3	
OK 26	Архітектура комп'ютера та комп'ютерна схематехніка	6			4		120	60	42	18	0	60	30												3	4				
OK 27	Тестування програмних систем і комплексів	7			3		90	55	33	22	0	35	30														5	3		
OK 28	Web-технології та Web-дизайн	6			5		150	100	74	26	0	50	30												5	5				
OK 29	Комп'ютерні мережі	8	7		6		180	110	71	39	0	70	30														3	2	7	4
OK 30	Технології захисту інформації		7		3		90	55	22	27	6	35															5	3		
OK 31	Проектування та розробка ігрових додатків		7,8		4		120	66	36	30		54														3	2	3	2	
OK 32	Програмування на мові Python		5		5		150	85	48	37		65											5	5						

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		екзамени	заліки	курсіві проекти (роботи)	кредитів ЄКТС		ГОДИН	аудиторних				самостійна робота			I курс				II курс				III курс				IV курс					
					всього	у т.ч. курсове проєктування		всього	у тому числі:			всього	у тому числі:		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр			
									всього	лекції	лабораторні, практичні		семінарські	екзаменна підготовка	курсове проєктування	17 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	20 тижнів	11 тижнів	11 тижнів									
Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
OK 33	Програмне забезпечення хмарних платформ і сервісів		6		3		90	60	30	30		30													3	3						
2.2.2 Цикл практичної підготовки																																
OK 34	Технологічна практика		7		12		360					360																				
OK 35	Переддипломна практика		8		6		180					180																				6
OK 36	Кваліфікаційна робота		8		9		270					270																				9
	Усього				104	2	3120	1370	780	577	13	1750	360	60	0	0	0	0	0	13	0	10	14	14	20	21	16	22	15	24	24	
	Усього за нормативною частиною				162,0	2,0	4860	2411	1121	1236	54	2449	510	60	2	2	2	2	3	24	3	28	25	26	24	26	28	30	15	24	24	
2.3 Вибіркові освітні компоненти навчального плану (Освітні компоненти за вибором здобувача освіти)																																
2.3.1 Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																																
BK 1	Вибіркова дисципліна №1		3		2		60	34				26							2	2												
	Усього				2	0	60	34	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2 Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																
BK 2	Вибіркова дисципліна №2		4		2		60	34				26								2	2											
BK 3	Вибіркова дисципліна №3		5		4		120	68				52											4	4								
BK 4	Вибіркова дисципліна №4		6		4		120	80				40													4	4						
BK 5	Вибіркова дисципліна №5		8		3		90	55				35																		5	3	
BK 6	Вибіркова дисципліна №6		8		3		90	55				35																	5	3		
	Усього				16	0	480	292	0	0	0	188	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	4	0	0	10	6	6		
	Усього за вибірковою частиною				18	0	540	326	0	0	0	214	0	0	0	0	0	2	2	2	2	4	4	4	4	0	0	10	6	6		
III	Всього за навчальним планом				180,0	2,0	5400,0	2737	1121	1236	54	2663	510	60	32	548	32	737	35	681	35	694	29	0	28	0	28	0	25	0		
	Разом (тижневе навантаження)														32	2	2	2	35	26	30	29	30	30	28	30	28	30	25	30		
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр														13	13	16	14	16	14	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7		
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік														14	14	22	22	22	22	15	15	15	15	15	15	10	10	10	10		
	Всього курсових робіт (проектів)			2																1	1											
	Всього екзаменів, заліків	17	70												0	13	0	13	2	14	3	11	4	4	4	4	2	6	2	5		
* Інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти																																
** Інтегровані освітні компоненти / аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти, які продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра																																

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг			Кількість годин																Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами															
		екзамени	заліки	курсові проекти (роботи)	кредитів ЄКТС		ГОДИН	аудиторних				самостійна робота				I курс				II курс				III курс				IV курс											
					всього	у т.ч. курсове проєктування		у тому числі:				у тому числі:				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр									
								всього	лекції	лабораторні, практичні	семінарські	всього	екзаменаційна підготовка	курсове проєктування	17 тижнів	23 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	20 тижнів	11 тижнів	11 тижнів																	
Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин																						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31									

6. Перелік необхідних лабораторія, кабінетів і майстерень

Кабінети	
1	Історії та культури України
2	Української мови та літератури
3	Захисту України
4	Суспільствознавства та основ правознавства
5	Фізики та електротехніки
6	Іноземної мови
7	Охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту
8	Курсового та дипломного проєктування
9	Математики та вищої математики
10	Економіки
11	Комп'ютерних мереж
12	Алгоритмів та структур даних
13	
14	
15	

16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

Лабораторії	
1	Інформатики та комп'ютерної техніки
2	Комп'ютерного проєктування
3	Комп'ютерної техніки та програмування
4	Архітектури комп'ютерів та комп'ютерної схематехніки
5	Програмування
6	Web-технології
7	
Майстерні	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план за спеціальністю F3 «Комп'ютерні науки» складено відповідно до освітньо-професійної програми «Обслуговування програмних систем і комплексів» ВСП «Краматорський фаховий коледж промисловості, інформаційних технологій та бізнесу Донбаської державної машинобудівної академії», вимог Стандарту фахової передвищої освіти України освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр галузі знань 12 «Інформаційні технології» спеціальності 122 «Комп'ютерні науки», затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 30.11.2021 р. №1283, переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266, методичних рекомендацій Державної служби якості освіти України щодо розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти та наказу Міністерства освіти і науки України від 02.05.2023 № 510 «Про затвердження Типового положення про організацію освітнього процесу в закладах фахової передвищої освіти та Положення про практичну підготовку здобувачів фахової передвищої освіти» і включає перелік освітніх компонентів освітньо-професійної програми. Загальний обсяг годин на підготовку фахового молодшого бакалавра 5400.

2. Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених * інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра. Окремі розділи предметів загальноосвітньої підготовки позначених ** продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра.

3. Графік навчального процесу формується, виходячи з позиції, що навчальний рік починається, як правило, 1 вересня і включає два семестри (осінньо-зимовий, весняно-літній), дві екзаменаційні сесії (зимову, літню) та практики.

4. Сукупна тривалість семестрів, екзаменаційних сесій і практик упродовж навчального року (курсу) не може бути меншою, ніж 40 тижнів (крім другого курсу, через складання здобувачами освіти ДПА у формі ЗНО). Навчальний план структурований у кредитах ЄКТС. Вимір трудомісткості, в кредитах: 1 навчальний рік – 60 кредитів ЄКТС; 1 кредит ЄКТС = 30 годин; 1 тиждень – 1,5 кредити. Типовий графік навчального процесу носить рекомендаційний характер і може змінюватися навчальним закладом в залежності від місцевих умов при обов'язковому дотриманні бюджету часу.

Кредит ЄКТС включає усі види робіт студента: аудиторну, самостійну, всі види практик, виконання курсових робіт тощо.

5. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захисту курсових робіт, державної атестації та інших обов'язкових навчальних робіт здійснюється відповідно до наказу МОН України від 18.06.2021 № 686 «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків видів навчальної, методичної, інноваційної, наукової, організаційної роботи та іншої педагогічної діяльності педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів фахової передвищої освіти».

6. Навчальний план дисциплін загальноосвітньої підготовки на основі базової загальної середньої освіти розроблений на підставі наказу Міністерства освіти і науки України від 01.06.2018 № 570 «Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти» та згідно Державного стандарту базової та повної загальної середньої освіти (Постанова Кабінету Міністрів України від 23.11.2011 № 1392). Термін здобуття повної загальної середньої освіти - 2 роки.

7. Години навчальних дисциплін спеціальності подані за тридцять годинним кредитом ЄКТС, згідно листа Міністерства освіти і науки України України від 16.03.2018 №1/9-154 «Щодо навчальних планів підготовки молодших спеціалістів». Державна підсумкова атестація проводиться в 4 семестрі відповідно до рекомендацій Міністерства освіти і науки України.

8. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, а з дисциплін ОПШ підготовки фахового молодшого бакалавра – за 4-бальною шкалою. Всі заліки диференційовані (винятком може бути залік з фізичної культури (фізичного виховання), для осіб, які за станом здоров'я навчалися у спеціальній медичній групі).

9 Тривалість екзаменаційної сесії складає від одного до двох тижнів. Інтервал між екзаменами повинен становити не менше двох днів.

Шифр за ОПШ	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами																	
		екзамени	заліки	курсіві проекти (роботи)	кредитів ЄКТС		всього	аудиторних			самостійна робота			I курс		II курс		III курс		IV курс										
					всього	у т.ч. курсове проєктування		ГОДИН	у тому числі:			1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр											
		всього	лекції	лабораторні, практичні			семінарські		всього	у тому числі:		17 тижнів		23 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		17 тижнів		20 тижнів		11 тижнів		11 тижнів				
					експериментальна підготовка	курсове проєктування		Годин на тиждень		Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин	Годин на тиждень	Кредитів/Годин				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Обслуговування програмних систем і комплексів" затвердженою Вченою радою Донбаської державної машинобудівної академії (протокол від 28.08.2025 № 1) та введеною в дію з 01.09.2025р. (наказ від 31.08.2023 № 58а/01-08)

Навчальний план схвалено цикловою комісією комп'ютерно-інтегрованих технологій (протокол від 30.05.2025р. № 10) та Педагогічною радою коледжу (протокол від 19.06.2025р. № 6)
Навчальний план затверджений Вченою радою Донбаської державної машинобудівної академії (протокол від 28.08.2025 № 1)

Заступник директора з навчальної роботи

Олена ЛАДИКА