

Міністерство освіти і науки України

ЗАТВЕРДЖЕНО:
на засіданні Вченої ради
протокол № _____
" " _____ 2020 р.

Донбаська державна машинобудівна академія

Ректор _____
(Ковальов В.Д.)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: **бакалавр**
галузь знань: **12 "Інформаційні технології"**

спеціальність : **122 "Комп'ютерні науки"**
освітньо-професійна програма: **Комп'ютерні науки**

форма навчання: **заочна зі скороченим терміном навчання**

Кваліфікація: **бакалавр з комп'ютерних наук**
Срок навчання - 2 рік 10 місяців

На основі ОПП підготовки молодшого спеціаліста

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень															
	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	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1 курс	Н																С	Н	К	К																																								
2	Н																С	Н	К	К																									С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
3	Н	Н/															С	С/Н	Н	К													/С	С	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	ЗД	ЗД	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПК - проміжний контроль; П – практика; К – канікули; Д – дипломне проєктування; А – Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настовна сесія	Екзаменаційна сесія	Переддипломна практика	Виконання диплом. проєкту	Атест.	Канікули	Усього
1	36	2	2				12	50
2	36	2	2				12	52
	23	3	3	3	8	2	1	43
Всього	95	7	7	3	8	2	25	147

III. ПРАКТИКА

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота))	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	6

План навчального процесу на 2020-2021 н.р. КН (бак. заочний приск.)

№ дисципл.	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Розподіл за семестрами				Кредити ECTS	Кількість годин						Кількість годин на тиждень							
		екзамени	заліки	курсів			Загальний обсяг	Всього	аудиторних			самостійні	1 курс		2 курс		3 курс			
				проект	роботи				у тому числі				1	2	3	4	5	6а	6б	
									лекції	лаб-раборни	практич									
кількість тижнів у семестрі														14	15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
1.1.1	Вступ до освітнього процесу на базі фахової передвищої освіти на базі академії					2,0														
			1			1,0	30	4	4/0			26	4/0							
1.1.2	Історія української культури на базі академії		5			3,0	90	8	4/0			82				4/0				
1.1.3	Історія України на базі фахової передвищої освіти	ісп.				4,0														
1.1.4	Українська мова (за профес спрямуванням) на базі фахової передвищої освіти	ісп.				3,0														
1.1.5	Основи нарисної геометрії і інж. графіки на базі фахової передвищої освіти		зал.			3,0														
1.1.6	Алгоритмізація та програмування на базі академії	1				5,0	150	8	4/0	4/0		142	8/0							
1.1.7	Вища математика на базі фахової передвищої освіти на базі академії	1				15,0														
						6,5														
		1				8,5	255	16	8/2		4/2	239	12/4							
1.1.8	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси і математична статистика на базі академії	2				4,0	120	8	6/0		2/0	112	8/0							
1.1.9	Фізика на базі фахової передвищої освіти на базі академії		1			11,5														
						6,5														
						2,5	75	16	8/0	4/2	0/2	59	12/4							
		2				2,5	75	16	8/0	0/6	0/2	59	8/8							
1.1.10	Філософія на базі фахової передвищої освіти на базі академії	1				4,0	60	4	4/0			56	4/0							
1.1.11	Іноземна мова (за проф.спр.) на базі фахової передвищої освіти на базі академії		1			12,0														
						8,0														
						4,0	120	4	4/0			116	4/0							
1.1.12	Дискретна математика на базі академії	1				4,5	135	8	4/0		0/4	4/4								
1.1.13	Об'єктно-орієнтоване програмування на базі фахової передвищої освіти на базі академії	2				7,0	210	12	4/4	4/0		198	8/4							
1.1.14	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності на базі фахової передвищої освіти на базі академії	6				3,5														
						1,0														
						2,5	75	8	4/4			67						4/4		
1.1.15	Підприємницька діяльність та економіка підприємства на базі академії		6			3,0	90	4	4/0			86						4/0		
	Разом на базі фахової передвищої освіти:					84,5	35,0													
	Разом на базі академії:					49,5	1485,0	116,0	66/10	12/8	6/10	1242,0	48/12	24/12			4/0	8/4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Разом на базі академії:						73,5	2205,0	174,0	90/2	42/12	8/24	1501,0	4/4	24/8	36/14	32/8	28/4	16/0	
1.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																			
1.3.1	Комп'ютерна практика на базі фахової передвищої освіти					4,5													
1.3.2	Виробнича практика на базі фахової передвищої освіти					4,5													
1.3.3	Виробнича практикана базі фахової передвищої освіти					4,5													
1.3.4	Переддипломна практика		66			4,5	135												
1.4. АТЕСТАЦІЯ																			
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра				66	7,5	225												
Разом на базі фахової передвищої освіти:						13,5													
Разом на базі академії:						12,0													
Всього обов'язкові дисципліни на базі академії						135,0	4050,0	290,0	156/12	54/20	12/34	2743,0	52/16	48/20	36/14	32/8	32/4	24/4	
Всього обов'язкові дисципліни на базі фахової передвищої освіти						60,0													
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ																			
2.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Дисципліна 3 семестру			3			4,0	120	10	6/0		2/2	110			8/2				
Дисципліна 4 семестру			4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
Разом п.2.1						8,0	240	14	10/0		2/2	226			8/2	4/0			
2.1.1	Основи інженерних розрахунків		3			4,0	120	10	6/0		2/2	110			8/2				
2.1.2	Технічна механіка		3			4,0	120	10	6/0		2/2	110			8/2				
2.1.3	Екологія		4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
2.1.4	Історія науки і техніки		4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
2.1.5	Господарське та трудове право		4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
2.1.6	Технології психічної саморегуляції та взаємодії		4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
2.1.7	Основи економічної теорії		4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
2.1.8	Політологія		4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
<i>Дисципліна з інших ОП ДДМА</i>			4			4,0	120	4	4/0			116				4/0			
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
Дисципліна 3 семестру			3			7,0	210	12	4/0	4/4		198			8/4				
Дисципліна 4 семестру			4			6,0	180	12	4/0	4/4		168				8/4			
Дисципліна 5 семестру №1			5			5,0	150	12	4/0	4/4		138					8/4		
Дисципліна 5 семестру №2			5			7,0	210	8	4/0	0/4		202					4/4		
Дисципліна 6 семестру №1			6			5,0	150	16	4/4	8/0		134							12/4
Дисципліна 6 семестру №2			6			7,0	210	8	4/0	0/4		202							4/4
Разом п.2.2						37	1 110	68	16/4	16/16		1 042			8/4	8/4	12/8	16/8	
2.2.1	Принципи побудови інтерфейсу для мобільних систем		3			7,0	210	12	4/0	4/4		198			8/4				
2.2.2	Об'єктно-орієнтовані додатки для мобільних систем		3			7,0	210	12	4/0	4/4		198			8/4				
2.2.3	<i>Цифрова обробка біомедичних сигналів</i>		3			7,0	210	12	4/0	4/4		198			8/4				
2.2.4	Ймовірнісні процеси і мат. статистика в автоматизованих системах		4			6,0	180	12	4/0	4/4		168				8/4			
2.2.5	Автоматизовані системи наукових досліджень		4			6,0	180	12	4/0	4/4		168				8/4			
2.2.6	<i>Методи математичної обробки медико-біологічних даних</i>		4			6,0	180	12	4/0	4/4		168			8/4				
2.2.7	WEB - дизайн і програмування		5			5,0	150	12	4/0	4/4		138					8/4		
2.2.8	Розробка web-орієнтованих прикладних систем		5			5,0	150	12	4/0	4/4		138					8/4		
2.2.9	<i>Web-орієнтовані системи медичного призначення</i>		5			5,0	150	12	4/0	4/4		138					8/4		
2.2.10	Технології комп'ютерного проектування		5			7,0	210	8	4/0	0/4		202					4/4		
2.2.11	Компоненти робототехнічних систем		5			7,0	210	8	4/0	0/4		202					4/4		
2.2.12	<i>Проектування і виготовлення виробів медичного призначення</i>		5			7,0	210	8	4/0	0/4		202					4/4		
2.2.13	Апаратне забезпечення Інтернету речей		6			5,0	150	16	4/4	8/0		134							12/4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2.2.14	Технології Інтернет речей		6			5,0	150	16	4/4	8/0		134							12/4
2.2.15	Технології отримання та передавання медичних даних		6			5,0	150	16	4/4	8/0		134							12/4
2.2.16	Основи наукових досліджень		6			7,0	210	8	4/0	0/4		202							4/4
2.2.17	Основи інженерної творчості		6			7,0	210	8	4/0	0/4		202							4/4
2.2.18	IT в медицині		6			7,0	210	8	4/0	0/4		202							4/4
Дисципліни вільного вибору на базі фахової передвищої освіти																			
Дисципліни вільного вибору на базі академії						45,0	1350,0	82,0	26/4	16/16	2/2	1268,0			16/6	12/4	12/8	16/8	
Підсумок																			
Всього за рівень "Бакалавр" на базі академії:						180,0	5400,0	372,0	158/16	70/36	16/8	4011,0							
Всього за рівень "Бакалавр":						240,0							52/16	48/20	52/20	44/12	44/12	40/12	
Семестр													1	2	3	4	5	6а	6б
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН													52/16	48/20	52/20	44/12	44/12	40/12	
Кількість екзаменів													4	4	2	3	3	2	
Кількість заліків													5	3	3	3	3	4	
Кількість курсових проектів і робіт															2		1		ДП
													60,0	60,0	60,0				
													180,0						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540,0	60,0	0,0	0,0	60,0	480,0							
	Українська мова як іноземна	2	1			7,0	210	24			24	186	4/8	4/8					
	Українська мова як іноземна	4	3			6,0	180	24			24	156			4/8	4/8			
	Українська мова як іноземна	6	5			5,0	150	12			12	138					4/8		

Гарант освітньої програми
Зав. кафедри КІТ
Директор ЦДЗО

П.І. Сагайда
О.Ф. Тарасов
М.М. Федоров