

ЗАТВЕРДЖУЮ,
Директор
ВСП "ОТФК ОНТУ"
Лілія ІВАНОВА

06.01.2022 р.

підготовки фахового молодшого бакалавра

<u>Галузь знань</u>	- 12 «Інформаційні технології»
<u>Спеціальності</u>	- 123 «Комп'ютерна інженерія»
<u>Спеціалізації (ОПП)</u>	- "Безпека комп'ютерних систем і мереж"
Форма здобуття фахової передвищої освіти - денна	
Рік введення в дію - з 01 вересня 2022 р.	

3 р. 10міс. на основі
базової середньої освіти (9 кл.)

Курси	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Кітень					Травень					Червень					Липень					Серпень																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18

Т - теоретичне навчання; НП - навчальна практика; ВП - виробнича практика; ЗПТ - заліково-підсумковий тиждень; С - семестровий контроль

ПП - переддипломна практика; ДА - атестація (ДПА) А - підсумкова атестація К - канікули ДП - дипломне проєктування

II. Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика						Атестація здобувачів освіти (ФПО)	Канікули	Кількість тижнів у навчальному році
			Навчальна практика для отримання вмінь та навичок з робочої професії	Навчальна практика електро-радіомонтажна	Навчальна практика з обслуговування та експлуатації систем захисту інформації	Виробнича технологічна практика	Переддипломна практика	Державна підсумкова атестація (ПСО)			
I	40	2	-	-	-	-	-	-	-	10	52
II	33	-	3	4	-	-	-	2	-	10	52
III	36	3	-	-	3	-	-	-	-	10	52
IV	25	2	-	-	-	4	3	-	6+2	2	44

III. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна практика для отримання вмінь та навичок з робочої професії	III	3	4,5
Навчальна практика електро-радіомонтажна	IV	4	6
Навчальна практика з обслуговування та експлуатації систем захисту інформації	VI	3	4,5
Виробнича технологічна практика	VII	4	6
Переддипломна практика	VIII	3	4,5

IV. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предметів	Семестр
ЗНО/НМТ	Українська мова і література	IV
ЗНО/НМТ	Історія України	IV
ЗНО/НМТ	Математика	IV
ЗНО/НМТ	Іноземна мова	IV
ЗНО/НМТ	За вибором	IV

V. Атестація здобувачів ФПО		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Виконання та захист кваліфікаційної роботи фахового молодшого бакалавра (у формі дипломного проєкту)	VIII	6,5

VI. План освітнього процесу																													
Код освітньої компоненти	Назва навчальних предметів / освітніх компонентів	Розподіл за семестрами			ПЗСО - профільна загальна середня освіта	Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами															
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи), дипломний проект				Аудиторних				Самостійна робота студента	I курс				II курс				III курс				IV курс				
								Всього	В тому числі				1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр									
									Лекції	Семінари	Лабораторні роботи										Практичні роботи	17 тижнів	23 тижні	14 тижнів	19 тижнів	16 тижнів	20 тижнів	12 тижнів	13 тижнів
						Години на тиждень	Всього годин																						
						1	2	3	4	5	6		7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану підготовки ФМБ																													
1. За освітньою програмою профільної середньої освіти																													
1.1	Базові предмети																												
1	Українська мова	4ДПА (ЗНО)			140			146	106	40			0	2	34	2	46	2	28	2	38								
2	Українська література		2,4		140			146	106	40			0	2	34	2	46	2	28	2	38								
3	Зарубіжна література		2		70			80	54	26			0	2	34	2	46												
4	Іноземна мова	4ДПА (ЗНО)	2,4		140			146	0			146	0	2	34	2	46	2	28	2	38								
5	Історія України*	4ДПА (ЗНО)	2,4		105			106	70	36			0	1	17	1	23	2	28	2	38								
6	Всесвітня історія		2		70			80	56	24			0	2	34	2	46												
	Громадянська освіта:																												
7	Основи правознавства*		4		35			38	26	12			0							2	38								
8	Основи економічної теорії*		4		35			38	26	12			0							2	38								
9	Математика (алгебра, початки аналізу та геометрія)	4ДПА (ЗНО)	2,4		210			250	184	36		30	0	4	68	3	69	4	56	3	57								
10	Фізика і астрономія*	4ДПА (ЗНО)	2,4		245			233	137	60	26	10	12	3	51	3	69	4	56	3	57								
11	Хімія		2		122			80	40	18	12	10	42	2	34	2	46												
12	Біологія та екологія*		2		140			114	68	30	8	8	26	4	68	2	46												
13	Географія		4		88			46	36	10			42			2	46												
14	Фізична культура		2,4		210			219	16			203	0	3	51	3	69	3	42	3	57								
15	Захист України		2		105			80	38	12		30	25	2	34	2	46												
	Всього з базових предметів	5	20		1855			1802	963	356	46	437	147	29	493	28	644	19	266	21	399								
1.2	Вибірково-обов'язкові предмети																												
16	Інформатика		2,3		120			108	38	10	60		12	2	34	2	46	2	28										
17	Культурологія*		4		60			38	24	6		8	22						2	38									
	Всього з вибірково-обов'язкових предметів		3		180			146	62	16	60	8	34	2	34	2	46	2	28	2	38								
1.3	Профільні предмети і спеціальні курси																												
18	Вступ до спеціальності*		2		60			23	12	6		5	37			1	23												
19	Комп'ютерна логіка*		3		90			56	36	8		12	34				4	56											
20	Креслення (інженерна графіка)		2		60			46	0			46	14			2	46												
21	Безпека життєдіяльності		1		60			34	20	8		6	26	2	34														
22	Комп'ютерна графіка*		3		90			42	6			36	48					3	42										
23	Основи програмної інженерії*		4		120			76	40	10		26	44							4	76								
	Всього з проф. предметів та спец. курсів		6	0	480	0	0	277	114	32	0	131	203	2	34	3	69	7	98	4	76								
Всього за всіма розділами профільної середньої освіти		5	29		2515	0	0	2225	1139	404	106	576	384	33	561	33	759	28	392	27	513								

VI. План освітнього процесу																													
Код освітньої компоненти	Назва навчальних предметів / освітніх компонентів	Розподіл за семестрами			ПЗСО - профільна загальна середня освіта	Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи), дипломний проєкт				Аудиторних				Самостійна робота студента	I курс				II курс				III курс				IV курс				
								В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
													17 тижнів		23 тижні		14 тижнів		19 тижнів		16 тижнів		20 тижнів		12 тижнів		13 тижнів		
		Всього	Лекції	Семінари		Лабораторні роботи	Практичні роботи	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин				
		24	Навчальна практика для отримання вмінь та навичок з робочої професії*			3		135	II курс, 3 сем., 3т.	81	10			71	54														
	<u>Додаткові години</u>																												
	Поділ групи на підгрупи при проведенні: лабораторних робіт і окремих практичних робіт						334			106	228																		
	Заняття в спец. мед. групах з фізичної культури						20				20																		
	Тижневе навантаження з врахуванням 3 год. фізичної культури												33	561	33	759	28	392	27	513									
	Загальна кількість годин по циклу профільної середньої освіти, які фінансуються						2660	1149	404	212	895	438																	
2. За освітньо-професійною програмою																													
2.1	Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK1	Основи екології (базовий предмет Біологія і екологія*)					3	90	46	30	8		8	44																
OK2	Вища математика		5,6			5	150	128	74	22		32	22						3	48	4	80							
OK3	Історія України*					3	90	38	26	12			52																
OK4	Культурологія (мистецтво)*					3	90	34	22	12			56																
OK5	Українська мова (за проф.спрямуванням)	6				3	90	80	50	30			10								4	80							
OK6	Іноземна мова (за проф.спрямуванням)	7	5,6			6	180	164				164	16						3	48	4	80	3	36					
OK7	Соціологія		8			3	90	39	25	14			51												3	39			
OK8	Основи економічної теорії*					3	90	38	26	12			52																
OK9	Основи правознавства*					3	90	38	26	12			52																
OK10	Основи філософських знань		6			3	90	60	48	12			30							3	60								
OK11	Фізика (базовий предмет Фізика і астрономія)*					3	90	66	34	12	10	10	24																
OK12	Теорія ймовірності та математична статистика		7			3	90	36	16	6		14	54									3	36						
OK13	Дискретна математика		4			3	90	38	14	4		20	52				2	38											
OK14	Економіка і організація бізнесу		8			3	90	39	21	6		12	51											3	39				
OK15	Охорона праці та охорона праці в галузі		7			3	90	36	20	6		10	54									3	36						
OK16	Управлінська діяльність		7			3	90	36	24	6		6	54									3	36						
OK42	Основи національного спротиву		7,8			3	90	60	36			24	30									2	21	3	39				
Разом:		2	13			56	1680	976	492	174	10	300	704	0	0	0	0	0	0	2	38	6	96	15	300	14	165	9	117
2.2	Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK17	Вступ до спеціальності*		2			3	90	23	18			5	67																
OK18	Основи комп'ютерної техніки		3			3	90	28	18	6			4	62			2	28											
OK19	Комп'ютерна логіка*		3			3	90	56	36	8		12	34																
OK20	Теорія електричних і магнітних кіл		3			3	90	42	24	6	12		48				3	42											
OK21	Основи і стандарти інформаційної безпеки		4			3	90	38	24	6		8	52					2	38										
OK22	Комп'ютерна графіка*		3			3	90	42	6			36	48																
OK23	Алгоритми та методи обчислень		4			3	90	38	12	6		20	52				2	38											
OK24	Програмування	5				4	120	64	34	10	20		56						4	64									
OK25	Архітектура комп'ютера	5				4	120	64	32	8		24	56						4	64									
OK26	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	6	5	5KP		6	180	144	68	16	60		36						4	64	4	80							

VI. План освітнього процесу																													
Код освітньої компоненти	Назва навчальних предметів / освітніх компонентів	Розподіл за семестрами			ІЗСО - профільна загальна середня освіта	Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами															
		Екзамени	Заліски	Курсові проекти (роботи), дипломний проект		Кредити ЕКТС	Години	Всього	Аудиторних				Самостійна робота студента	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									В тому числі					1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр	
														17 тижнів		23 тижні		14 тижнів		19 тижнів		16 тижнів		20 тижнів		12 тижнів		13 тижнів	
									Лекції	Семінари	Лабораторні роботи	Практичні роботи		Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин	Години на тиждень	Всього годин
OK27	Організація баз даних	7				3	90	60	30	10		20	30											5	60				
OK28	Системне програмування		6			4	120	80	48	12	20		40										4	80					
OK29	Операційні системи		7			3	90	48	28	6		14	42										4	48					
OK30	Комп'ютерні мережі		6	6КР		4	120	80	40	10	30		40									4	80						
OK31	Основи програмної інженерії*		4			4	120	57	39	8		10	63																
OK32	Основи кіберзахисту	5				4	120	80	38	12	30		40						5	80									
OK33	Технології захисту інформації	8				3	90	52	24	6	10	12	38											4	52				
OK34	Програмно-апаратні засоби захисту в комп'ютерних системах	8				4	120	65	33	10	10	12	55											5	65				
OK35	Технологія проектування комп'ютерних систем		8	8КР		4	120	65	31	6	28		55											5	65				
OK36	Периферійні пристрої		8			3	90	52	26	6	20		38											4	52				
OK37	Теорія інформації і кодування	7				3	90	60	34	10		16	30										5	60					
	Всього	8	14	3		74	2220	1238	643	162	240	193	982	0	0	0	0	5	70	4	76	17	272	12	240	14	168	18	234
2.3	Практична підготовка																												
OK38	Навчальна практика для отримання вмінь та навичок з робочої професії		3	II курс, 3 сем.		4,5	135	81	10			71	54																
OK38	Навчальна практика електро-радіомонтажника		4	II курс, 4 сем.		6,0	180	108	4			104	72																
OK38	Навчальна практика з обслуговування та експлуатації систем захисту інформації		6	III курс, 6 сем.		4,5	135	81	10			71	54																
OK39	Виробнича технологічна практика		7	IV курс, 7 сем.		6,0	180	100	8			92	80																
OK40	Переддипломна практика		8	IV курс, 8 сем.		4,5	135																						

VI. План освітнього процесу																													
Код освітньої компоненти	Назва навчальних предметів / освітніх компонентів	Розподіл за семестрами			ПЗСО - профільна загальна середня освіта	Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами та семестрами																
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти (роботи), дипломний проєкт									Аудиторних				I курс				II курс				III курс				IV курс
								Всього	В тому числі				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр		
										17 тижнів		23 тижні		14 тижнів		19 тижнів		16 тижнів		20 тижнів		12 тижнів		13 тижнів					
										Години на тиждень		Години на тиждень		Години на тиждень		Години на тиждень		Години на тиждень		Години на тиждень		Години на тиждень		Години на тиждень					
										Всього годин		Всього годин		Всього годин		Всього годин		Всього годин		Всього годин		Всього годин		Всього годин					
ВОК4	Вибірковий освітній (професійний) компонент №4		6		3	90	60	32	8		20	30											3	60					
	Крос-платформне програмування																												
	Основи криптоаналізу																												
	Програмування мобільних пристроїв																												
	Надійність, контроль та діагностика комп'ютерних систем																												
ВОК5	Вибірковий освітній (професійний) компонент №5		7		3	90	48	26	6		16	42														4	48		
	Програмування систем реального часу																												
	Комп'ютерна візуалізація																												
	Основи управління IT-проектами																												
	Програмування Інтернет речей																												
ВОК6	Вибірковий освітній (професійний) компонент №6		8		3	90	52	32	8		12	38															4	52	
	Спеціалізовані комп'ютери																												
	Засоби захисту мобільних пристроїв																												
	Технологія 3D-моделювання та друкування																												
	Розробка мультимедійних та ігрових систем																												
	Разом за вибором здобувачів освіти		6		18	540	298	180	50	0	68	242	0	0	0	0	0	0	0	0	7	112	3	60	4	48	6	78	
Загальна кількість годин по циклу професійної підготовки відповідно ОПП					180	5400	3152	1353	386	250	1163	2248	0	0	0	0	5	70	6	114	30	480	30	600	32	381	33	429	
Узагальнена інформація:																													
1.	Всього за навчальним планом					7433	5485						33	561	33	759	33	462	33	627	34	544	34	680	36	429	33	429	
	Профільна середня освіта					3098	2660	1149	404	212	895	438	33	561	33	759	28	392	27	513	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Фахова передвища освіта без врахування інтегрованих дисциплін					4335	2633						0	0	0	0	5	70	6	114	30	480	30	600	32	381	33	429	
2.	Разом тижневе навантаження з врахуванням 3 год. фізичної культури на І-ІІ к., 4 год. на ІІІ-ІV к.												33		33		33		33		34		34		36		33		
3.	Кількість предметів профільної середньої освіти	24																											
4.	Кількість дисциплін по ОПП	37																											
5.	Кількість інтегрованих предметів	12																											
6.	Кількість екзаменів	10																											
7.	Кількість заліків	44																											
8.	Кількість курсових проєктів (робіт)	3																											

VII.Перелік необхідних лабораторій, кабінетів майстерень

<i>№ n/n</i>	<i>Назва лабораторії</i>	<i>№ n/n</i>	<i>Назва кабінету</i>	<i>№ n/n</i>	<i>Назва майстерень (спец.кабінетів, лабораторій)</i>
1	Фізики	1	Української мови та літератури	1	Електромонтажна
2	Хімії	2	Іноземної мови		
3	Інформатики	3	Світової літератури		
4	Спеціалізована, аналітико-інформаційних технологій	4	Історії України		
5	Загальної електротехніки та електроніки	5	Української мови за професійним спрямуванням		
6	Комп'ютерної електроніки	6	Правознавства		
7	Комп'ютерної графіки і Web-дизайну	7	Математики, вищої математики		
8	Програмування	8	Біології		
9	Комп'ютерної схемотехніки	9	Захисника Вітчизни		
10	Лабораторія комп'ютерних мереж та периферійних пристроїв	10	Суспільних дисциплін		
11	Комп'ютерних систем фізичного захисту об'єктів та бездротових технологій	11	Інженерної графіки		
12	Електрорадіовимірювань	12	Системного програмування		
		13	Інформаційної безпеки		
		14	Електротехніки		
		15	Лекційна аудиторія загального призначення ЦК КТ та ПІ		
		16	Економіки виробництва		
		17	Охорони праці і безпеки життєдіяльності		
		18	Курсового і дипломного проєктування		
		19	Спортивний зал		
		20	Методичний кабінет		

VIII Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план коледжу підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії, розроблено відповідно до стандартів профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньої програми профільної середньої освіти, освітньо-професійної програми «Безпека комп'ютерних систем і мереж», зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія», затвердженої 05 січня 2022р. (протокол №03) та введеної в дію з 01 вересня 2022р., наказ №09-М1-ОД від 06.01.2022 р.

Навчальний план визначає перелік та обсяг нормативних навчальних предметів і дисциплін, послідовності їх предметів і дисциплін, послідовність їх вивчення, конкретні форми проведення занять та їх обсяг, графік навчального процесу, форми проведення підсумкового контролю та державної атестації.

2. Навчальний план структурований в кредитах ЄКТС. Кредитні виміри освітнього процесу: 1 навчальний рік – 60 кредитів; І семестр – 30 кредитів; 1 кредит ЄКТС – 30 годин; 1 тиждень – 1,5 кредитів; аудиторне тижневе навантаження здобувача освіти – 30 годин, без фізичної культури, яка не входить до гранично допустимого навантаження (Наказ МОН №408 від 20.04.2018р.)
3. Графік освітнього процесу формується виходячи із наступних позицій: навчальний рік розпочинається, як правило 01 вересня, і включає два семестри (осінньо-зимовий і весняно-літній), дві екзаменаційні сесії (зимову та літню) та практики. Сукупність тривалість семестрів, екзаменаційних сесій і практик упродовж навчального року (курсу) не може бути меншою, ніж 40 тижнів.
4. Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер і може змінюватися коледжем в залежності від місцевих умов, від надзвичайних ситуацій тощо, при обов'язковому дотриманні бюджету часу, визначеному освітньо-професійною програмою спеціальності в кредитах ЄКТС.
5. Кредит ЄКТС включає усі види освітньої роботи здобувача освіти: аудиторну, самостійну, всі види практик, виконання курсових робіт (проектів), атестація тощо.
6. Курсові проекти (роботи), плануються за час вивчення дисципліни після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових проектів (робіт), вилючені із загального обсягу навчального часу на дисципліну і входять в години самостійної роботи. Час відведений на керівництво і захист курсових проектів (робіт) планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу МОН України від 24.05.2022 №472.

7. Розподіл годин на проведення консультацій, екзаменів, заліків, захист курсових проектів (робіт), проведення атестації та інших обов'язкових навчальних робіт здійснюється відповідно до наказу МОН України від «24» травня 2022 р. № 472 (зі змінами) «Про затвердження норм часу для планування і обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, організаційної роботи та переліків основних видів методичної, організаційної роботи педпрацівників закладів освіти».
8. Розподіл групи на підгрупи для вивчення окремих дисциплін: «Іноземної мови», «Креслення», навчальних практик, лабораторних робіт відбувається відповідно до наказу МОН України від 24 травня 2022р. №472 (зі змінами) «Про внесення змін до Норм часу для планування навчальної роботи, педпрацівників закладів фахової передвищої освіти».
9. Навчальний план дисциплін загальноосвітньої підготовки, здобуття профільної середньої освіти здобувачам фахової передвищої освіти на основі базової загальної середньої освіти (9 кл.) розроблений на підставі наказу МОН України №570 від 01.06.2018р. згідно Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, освітньої програми – профільна середня освіта. Термін здобуття профільної середньої освіти – 2 роки.
10. Навчальний план підготовки фахового молодшого бакалавра розроблений на підставі методичних рекомендацій НМЦ МОН України, які були затверджені у травні 2022р.
11. Державна підсумкова атестація (ДПА) для здобувачів фахової передвищої освіти, які навчаються на основі базової загальної середньої освіти (9 кл.) проводиться в 4 семестрі, згідно з рекомендаціями МОН України: українська мова, історія України, математика та предмет за вибором.
12. Оцінювання знань здобувачів освіти з предметів загально-освітньої підготовки здійснюється за 12-ти бальною шкалою, а з дисциплін ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра – за 5-бальною шкалою.
13. Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок здобувачів освіти здійснюється відповідно до діючого Положення організації освітнього процесу в коледжі.
14. Заняття з фізичної культури є обов'язковими й плануються в обсязі 3 годин на тиждень (2+1), для загальноосвітньої підготовки і 4 години на тиждень (2+2), для професійної підготовки, при чому години фізичної культури не вносяться у граничне тижневе навантаження.
15. Тривалість екзаменаційної сесії складає не більше двох тижнів, інтервал між екзаменами має становити не менше двох днів.

16. Навчальний план складений відповідно до ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра за галуззю знань 12 «Інформаційні технології», спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» враховуючи вимоги стандарту затвердженого 20.04.2022р. наказом МОН України №366.
17. Позначка * в переліку предметів – предмети, які інтегровані з загальноосвітньої підготовки фахового молодшого бакалавра. Результати навчання за даними предметами зараховуються як результати навчання за освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра та предметами профільної середньої освіти.
18. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або в декілька етапів. Необхідність і порядок присвоєння кваліфікаційного розряду з робітничих професій визначається навчальним закладом та діючими нормативними вимогами.
19. В залежності від умов організації освітнього процесу, термін проведення практики може бути змінений в межах навчального року.
20. Форма проведення консультацій та екзаменів визначається закладом (освіти) та затверджується відповідним положенням та розкладом.
21. Норми часу для планування і обліку навчальної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників ОТФК ОНТУ визначені відповідним Положенням в коледжі, на підставі наказу МОН України від 24.05.2022р. №472 та №686 від 18.06.2021р.
22. Тривалість навчального року – 52 тижні, канікули від 8 до 12 тижнів (зимові та літні), тривалість теоретичного, практичного навчання, семестрового контролю – 40-41 тижні (крім випускних курсів).
23. Оптимально семестровий контроль до 4 екзаменів, до 4 заліків з відведенням на підготовку до екзамену – не менше двох днів.
24. Практика усіх видів планується у тижнях (1 тиждень – 1,5 кредита ЄКТС)
25. Практика може плануватися як до так і після екзамен. сесій, семестр поділяється на теоретичне навчання (тижні) та тижні практики.
26. В навчальному плані передбачені вибіркові дисципліни (предмети) за вибором здобувача освіти в обсязі -10% загальної кількості дисциплін (кредити ЄКТС).
27. Навантаження одного навчального року 60 кредитів ЄКТС.

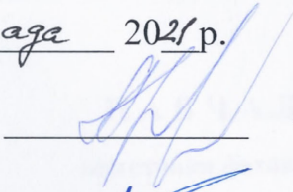
- 28.Перелік кабінетів, лабораторій майстерень додається до плану з урахуванням профілю підготовки і переліку освітніх компонентів, що вивчаються. Коледж має право вносити зміни в представлений перелік з урахуванням умов організації освітнього процесу.
- 29.Складання заліків проводиться на останньому занятті.
30. Розподіл аудиторних занять між лекціями, семінарами, лабораторними і практичними заняттями, а також між тижнями теоретичного і практичного навчання проводить відповідна циклова комісія по узгодженню з зав.відділенням та НМК ЗЯО і затверджується методичною радою коледжу.
- 31.Логічна послідовність вивчення освітнього компонента відповідають у навчальному плані за курсами, семестрами відповідно до його місця (у структурно-логічній схемі ОПП).
- 32.Планується не більше двох курсових проектів (робіт) на навчальний рік (один на семестр)
- 33.Навчальний план освітнього процесу поділяється на дві частини: за програмою профільної середньої освіти та за освітньою-професійною програмою підготовки фахового молодшого бакалавра.
- 34.Навантаження одного навчального року за денною формою оптимально – 16 дисциплін з урахуванням практики, то ж відповідно 8 дисциплін на семестр.
- 35.Навчальний план складено робочою групою спеціальності для конкретної освітньо-професійної програми, схвалено та узгоджено на засіданні циклової комісії КТ та ПІ та загальноосвітніх предметів, розглядається на засіданні Педагогічної Ради ВСП «Одеський технічний фаховий коледж ОНТУ», розглядається та затверджується підписом директора і скріплюється печаткою.
- 36.Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проекту).

Навчальний план складений на підставі вимог Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», затвердженого 20.04.2022р.№366

Навчальний план розглянуто та складено на засіданні циклової комісії спец.дисциплін спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»:

Протокол № 04 від « 19 » листопада 2021 р.

Голова ЦК


Олена СКОРНЯКОВА

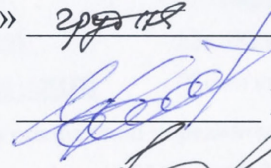
Зав.комп'ютерних систем відділенням


Юліан СУЛІМА

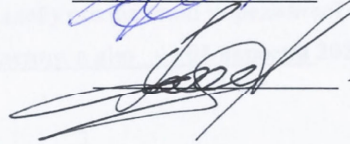
Навчальний план узгоджено та схвалено на засіданні Методичної ради коледжу:

Протокол № 03 від « 21 » грудня 2021 р.

Заступник директора з НМР


Валентина УМАНСЬКА

Зав. НМК ЗЯО


Анатолій КОВАЛЕНКО



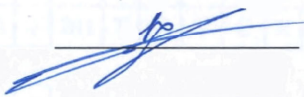
Навчальний план затверджено на засіданні Педагогічної ради коледжу

Протокол № 03 від « 05 » січня 2022 р.

Навчальний план вводиться в дію з «01» вересня 2022р., наказом № 09-М1-ОД від «06» 01.2022р.

В навчальний план внесені зміни : доповнення, корегування, які затверджені рішенням Педради коледжу 25.05.2022р., узгоджено з навчальною частиною 18.05.2022р.

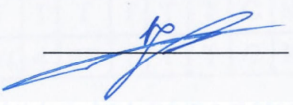
Заст.директора з НМР


Юліан СУЛІМА

08.06.2022р.

В навчальний план внесені зміни : доповнення, корегування, які затверджені рішенням Педради коледжу 26.04.2023р. , узгоджено з навчальною частиною 19.04.2023р.

Заст.директора з НМР


Юліан СУЛІМА

01.06.2023р.

В навчальний план внесені зміни : доповнення, корегування, які затверджені рішенням Педради коледжу 06.06.2024р., узгоджено з навчальною частиною 01.06.2024р.

Заст.директора з НМР


Юліан СУЛІМА

14.06.2024р.

В навчальний план внесені зміни : доповнення, корегування, які затверджені рішенням Педради коледжу 30.06.2025р., узгоджено з навчальною частиною 27.06.2025р.

Заст.директора з НМР



Юліан СУЛІМА

30.06.2025р.

В навчальний план внесені зміни : доповнення, корегування, які затверджені рішенням Педради коледжу 28.08.2026р., узгоджено з навчальною частиною 26.08.2026р.

Заст.директора з НМР



Юліан СУЛІМА

28.08.2026р.