

**Міністерство освіти і науки України**  
**ВСП "Одеський технічний фаховий коледж**  
**Одеського національного технологічного університету"**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор  
ВСП "ОТФКОНТУ"

Лілія ІВАНОВА

2022 р.



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
підготовки фахового молодшого бакалавра

**Освітньо-професійна програма - "Розробка програмного забезпечення"**

**Галузь знань** - 12 «Інформаційні технології»  
**Спеціальності** - 121 «Інженерія програмного забезпечення»  
**Спеціалізації (ОПП)** - "Розробка програмного забезпечення"

**Форма здобуття фахової передвищої освіти** - денна

**Рік введення в дію** - з 01 вересня 2022 р.

**Освітньо-професійний ступінь** - фаховий молодший бакалавр  
**Освітня кваліфікація** - фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення  
**Професійна кваліфікація** -  
**Термін початку** 3 р. 10 міс. на основі базової середньої освіти (9 кл.)

**I.Графік освітнього процесу**

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	5	12	19	26	2	9	16	23	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	5	12	19	26	3	10	17	24	6	13	20	27	4	11	18	25				
	30	31	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
тиж	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					
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т				
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т		
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

Позначення:

- 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 здобувачів освіти
- 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 з програмування	Навчальна практика з конструювання програмного забезпечення	Виробнича 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=8	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 з програмування	IV	4	6
Навчальна практика з конструювання програмного забезпечення	VI	3	4,5
Виробнича практика	VII	4	6
Переддипломна практика	VIII	3	4

IV. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва предметів	Семестр
ДПА(ЗНО)	Укр. мова і література	IV
ДПА(ЗНО)	Історія України	IV
ДПА(ЗНО)	Математика	IV
ДПА(ЗНО)	Іноземна мова	IV
ДПА(ЗНО)	За вибором	IV

V. Атестація здобувачів ФПО		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Виконання та захист кваліфікаційної роботи фахового молодшого бакалавра (у формі дипломного проекту)	VIII	8

**V. План освітнього процесу**

Код освітньої компоненти	Назва навчальних предметів/освітніх компонентів	Розподіл по семестрам			ПЗСО-профільна загально-середня освіта	Загальний обсяг			Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсам і семестрам																
		Екзамени	Зачіси	Курсові проекти (роботи)		Кредити ЕСТС	Години	Аудиторних					Самостійна робота студента	I курс				II курс				III курс				IV курс					
								Всього	В тому числі					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				
		Лекції	Семинари	Лабораторні роботи		Практичні роботи	1 семестр 17 тижнів		2 семестр 23 тижні	3 семестр 17 тижнів	4 семестр 19 тижнів	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 15 тижнів															7 семестр 12 тижнів	8 семестр 13 тижнів		
		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
<b>Обов'язкові освітні компоненти навчального плану</b>																															
<b>За освітньою програмою профільної середньої освіти</b>																															
<b>Базові предмети</b>																															
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														
<b>Громадянська освіта:</b>																															
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, початок 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	Захисник України		2		105			80	38	12		30	25	2	34	2	46														
<b>Всього базові предмети</b>		<b>5</b>	<b>21</b>		<b>1855</b>			<b>1802</b>	<b>963</b>	<b>356</b>	<b>46</b>	<b>437</b>	<b>147</b>	<b>29</b>	<b>493</b>	<b>28</b>	<b>644</b>	<b>19</b>	<b>266</b>	<b>21</b>	<b>399</b>										
<b>Вибірково-обов'язкові предмети</b>																															
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											
<b>Всього вибірково-обов'язкові предмети</b>		<b>3</b>			<b>180</b>			<b>146</b>	<b>62</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>2</b>	<b>46</b>	<b>2</b>	<b>28</b>	<b>2</b>	<b>38</b>										
<b>Профільні предмети та спецкурси</b>																															
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											
<b>Всього по проф. предметам та спецкурсам</b>		<b>6</b>	<b>0</b>		<b>480</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>277</b>	<b>114</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>131</b>	<b>203</b>	<b>2</b>	<b>34</b>	<b>3</b>	<b>69</b>	<b>7</b>	<b>98</b>	<b>4</b>	<b>76</b>										
<b>Всього по всім розділам профільної середньої освіти</b>		<b>5</b>	<b>29</b>		<b>2515</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2225</b>	<b>1139</b>	<b>404</b>	<b>106</b>	<b>576</b>	<b>384</b>	<b>33</b>	<b>561</b>	<b>33</b>	<b>759</b>	<b>28</b>	<b>392</b>	<b>27</b>	<b>513</b>										
24	Навчальна практика для отримання вмінь та навичок з робочої професії*		3		135			81	10			71	54																		
<b>Додаткові години</b>																															



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	
OK30	Програмування в мережі Інтернет	8				4	120	65	35	10	20		55															5	65	
OK31	Основи і стандарти інформаційної безпеки		8			3	90	52	32	8		12	38															4	52	
OK32	Комп'ютерна логіка*					3	90	56	36	8		12	34																	
OK33	Основи автоматизованого проектування		7			3	90	48	22	6		20	42																	
OK34	Комп'ютерна графіка*					3	90	42	6			36	48																	
OK35	Надійність, якість та тестування програмного забезпечення	8				3	90	52	24	6	22		38															4	52	
OK36	Менеджмент IT-проектів		7			3	90	48	26	6		16	42														4	48		
	<b>Всього</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>2</b>		<b>76</b>	<b>2280</b>	<b>1296</b>	<b>613</b>	<b>130</b>	<b>362</b>	<b>191</b>	<b>984</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>70</b>	<b>4</b>	<b>76</b>	<b>14</b>	<b>224</b>	<b>12</b>	<b>240</b>	<b>18</b>	<b>216</b>	<b>21</b>	<b>273</b>	
	<b>Практична підготовка</b>																													
OK37	Навчальна практика для отримання вмінь та навичок з робочої професії		3			4,5	135	81	10			71	54																	
OK37	Навчальна практика з програмування		4			6	180	108	4			104	72																	
OK37	Навчальна практика з конструювання програмного забезпечення		6			4,5	135	81	10			71	54																	
OK38	Виробнича практика		7			6	180	100	8			92	80																	
OK39	Переддипломна практика		8			4	120	75	6			69	45																	
	<b>Всього</b>		<b>5</b>			<b>25</b>	<b>750</b>	<b>445</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>407</b>	<b>305</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Атестація здобувача освіти</b>																													
OK40	Виконання та захист кваліфікаційної роботи фахового молодшого бакалавра (у формі дипломного проекту)					8	240	500				500																		
	<b>Разом загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП</b>					<b>162</b>	<b>4860</b>	<b>3160</b>	<b>1124</b>	<b>302</b>	<b>368</b>	<b>1366</b>	<b>1700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>23</b>	<b>24</b>								
	Фізичне виховання						192	12				180									4	64	4	80	4	48				
	<b>Вибіркові освітні компоненти навчального плану підготовки ФМБ</b>																													
	<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																													
ВОК1	Вибір здобувача освіти - блок 1		7			3	90	36	26	10			54														3	36		
ВОК2	Вибір здобувача освіти - блок 2		8			3	90	39	29	10			51															3	39	
	<b>Освітні (професійні) компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																													
ВОК3	<b>Вибірковий-освітній (професійний) компонент №3</b>		5			3	90	32	26	6			58									2	32							
	Інтелектуальна власність та авторське право																													
	Стандартизація програмного забезпечення																													
	Групова динаміка і комунікації																													
	Правове регулювання інформаційної діяльності																													
ВОК4	<b>Вибірковий-освітній (професійний) компонент №4</b>		6			3	90	60	28	8	24		30										3	60						
	Програмування мобільних пристроїв																													
	Розробка мультимедійних та ігрових систем																													
	Програмування Інтернет речей																													
	Комп'ютерна візуалізація																													
ВОК5	<b>Вибірковий-освітній (професійний) компонент №5</b>		7			3	90	48	26	6		16	42														4	48		

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
	Програмування систем реального часу																												
	Системне програмування																												
	Крос-платформне програмування																												
	Функціональне програмування																												
ВОК6	<i>Вибірковий-освітній (професійний) компонент №6</i>		8			3	90	39	21	4		14	51															3	39
	Периферійні пристрої																												
	Спеціалізовані комп'ютери																												
	Технологія 3D моделювання та друкування																												
	Технології захисту інформації																												
	<i>Разом за загальний обсяг компонентів ОПП за вибором здобувача освіти</i>		6			18	540	254	156	44	24	30	286	0	0	0	0	0	0	0	0	2	32	3	60	7	84	6	78
	<i>Загальна кількість годин по циклу професійної підготовки відповідно ОПП</i>					180	5400	3606	1292	346	392	1576	1794	0	0	0	0	5	7	6	114	34	544	34	680	34	408	30	390
<i>Узагальнена інформація:</i>																													
1.	<i>Всього за навчальним планом</i>						7313	5528	2172	634	452	2270	1785	33	561	33	759	33	462	33	627	34	544	34	610	34	408	30	390
	<i>1.1. Профільна середня освіта</i>						3128	2610	1149	404	212	985	468	33	561	33	759	28	392	27	513	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>1.2. Фахова передвища освіта, без врахування інтегрованих дисциплін</i>						4185	2868	1023	230	240	1375	1317	0	0	0	0	5	70	6	114	34	544	34	680	34	408	30	390
2.	<i>Разом тижневе навантаження з врахуванням 3 год. фізкультури на I-II к., 4 год. на III к.</i>													33		33		33		33		34		34		34		30	
3.	<i>Кількість предметів профільної середньої освіти</i>			51										14		16		10		11									
4.	<i>Кількість дисциплін по ОПП</i>			37														2		3		8		8		8		8	
5.	<i>Кількість інтегрованих предметів</i>			12	40,5	1215	738									2		3		7									
6.	<i>Кількість екзаменів</i>	13																			3		3		2		3		2
7.	<i>Кількість заліків</i>		60												1		15		9		11		5		6		6		7
8.	<i>Кількість курсових проектів (робіт)</i>			2																				1		1			

## 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		
2	Хімії	2	Іноземної мови		
3	Інформатики	3	Світової літератури		
4	Спеціалізована, інформаційних технологій	4	Історії України		
5	Спеціалізована, аналітико-інформаційних технологій	5	Української мови за професійним спрямуванням		
6	Комп'ютерної графіки і Web-дизайну	6	Правознавства		
7	Програмування	7	Математики, вищої математики		
8	Комп'ютерної схемотехніки	8	Біології		
9	Комп'ютерних систем фізичного захисту об'єктів та бездротових технологій	9	Захисника України		
10	Лабораторія комп'ютерних мереж та периферійних пристроїв	10	Суспільних дисциплін		
		11	Інженерної графіки		
		12	Web-програмування		
		13	Інформаційної безпеки		
		14	Лекційна аудиторія загального призначення ЦК КТ та ПІ		
		15	Економіки виробництва		
		16	Охорони праці і безпеки життєдіяльності		
		17	Курсового і дипломного проектування		
		18	Методичний кабінет		
		19	Спортивний зал		

### **VIII Пояснення до навчального плану**

1. Навчальний план коледжу підготовки здобувачів освітньо-професійного ступеня фаховий молодший бакалавр з інженерії програмного забезпечення, розроблено відповідно до стандартів профільної загальної середньої освіти та фахової передвищої освіти, освітньої програми профільної середньої освіти, освітньо-професійної програми «Розробка програмного забезпечення», зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення», 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; I 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 слідуєчих 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), вилучені 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 облікування 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», «Комп'ютерної графіки», 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 121 «Інженерія програмного забезпечення» враховуючи вимоги стандарту затвердженого 21.09.2021р. наказом МОН України №1006
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.Оцінювання результатів навчання здобувачів освіти з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12<sup>ти</sup> бальною шкалою, а з дисциплін професійної підготовки фахового молодшого бакалавра – за 5<sup>ти</sup> бальною шкалою.
- 37.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 121 «Інженерія програмного забезпечення» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр», затвердженого 21.09.2021р.№1006

Навчальний план розглянуто та складено на засіданні циклової комісії спец.дисциплін спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»:

Протокол № 04 від « 09 » листопада 2023р.

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 2024р.

Заступник директора з НМР \_\_\_\_\_ Валентина УМАНСЬКА

Зав. НМК ЗЯО \_\_\_\_\_ Анатолій КОВАЛЕНКО

Навчальний план затверджено на засіданні Педагогічної ради коледжу

Протокол № 03 від « 05 » січня 2022р.

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 26.04.2023р., узгоджені з навчальною частиною 19.04.2023р.

Заст.директора з НМР \_\_\_\_\_ Юліан СУЛІМА 01.06.2023р.

Навчальний план узгоджено з факультетом комп'ютерної інженерії, програмування та кіберзахисту ОНТУ

Декан \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_.2023р.