

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ВСП "ОДЕСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
 ОДЕСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ"



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

рівень вищої освіти	бакалавр
спеціальність	галузь знань 12 "Інформаційні технології"
освітньо-професійна програма	123 "Комп'ютерна інженерія"
форма навчання	Комп'ютерна інженерія
строк навчання	денна
	1 рік та 10 місяців

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік навч.	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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	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					

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДП – виконання дипломного проекту; А – атестація: захист дипломного проекту (роботи)

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
1	37	4				11	52
2	30	4	3	1	4	10	52

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	4	4

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота бакалавра	захист	4

Розглянуто та затверджено на засіданні Педагогічної Ради
 "ОТФК ОНАХТ"

від "25" 06 2020

Голова Педагогічної Ради ВСП "ОТФК ОНАХТ" Лілія ІВАНОВА



План освітнього процесу

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін	Розподіл по семестрам			Кількість годин									Розподіл навчальних годин по курсам та семестрам (у тижнях)			
		Екз.	Зал.	Курсові проекти (роботи)	Загальний обсяг		Всього аудиторних годин	З них				Самостійна робота студ.	I курс		II курс		
					в годинах	в кредитах ECTS		лекцій, заняття на уроках	практичні заняття	лабораторні роботи	курсове проектування		1	2	3	4	
													сем.	сем.	сем.	сем.	
15	22	15	15														
тиж.	тиж.	тиж.	тиж.														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
I ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
<i>Обов'язкові освітні компоненти</i>																	
1	Іноземна мова	4	1-3		180	6	171	11	170			9	30	66	45	30	
МІЖОСВІТНІ ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ																	
1	Міжосвітня дисципліна 1		1		90	3	45	35	10			45	45				
2	Міжосвітня дисципліна 2		2		90	3	44	30	14			46		44			
3	Міжосвітня дисципліна 3		3		90	3	45	35	10			45			45		
4	Міжосвітня дисципліна 4		4		90	3	45	30	15			45				45	
<i>Разом за вибірковою компонентою</i>					360	12	179	130	49			181	45	44	45	45	
<i>Разом по I циклу:</i>		1	7		540	18	350	141	219	0	0	190	75	110	90	75	
II ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1. Цикл професійної підготовки																	
<i>Обов'язкові освітні компоненти</i>																	
1	Системне програмне забезпечення	3		ЗКР	150	5	60	30		30		90			60		
2	Інженерія програмного забезпечення	1			120	4	45	25	20			75	45				
3	Комп'ютерні системи	1		1КР	120	4	45	30	15			75	45				
4	Захист інформації у комп'ютерних системах		2		120	4	66	38		28		54		66			
5	Технологія проектування КС	1			120	4	60	40		20		60	60				
6	Мультисервісні мережі та NGN		4		120	4	45	25	20			75				45	
7	Синтез інформаційних мереж		1		120	4	45	31	14			75	45				
8	Основи теорії передачі інформації		1		120	4	45	31	14			75	45				
9	Проектування мікроконтролерних систем	2			120	4	66	36		30		54		66			

№ п/п	Найменування навчальних дисциплін	Розподіл по семестрам			Кількість годин								Розподіл навчальних годин по курсам та семестрам (у тижнях)			
		Екз.	Зал.	Курсові проекти (роботи)	Загальний обсяг		Всього аудиторних годин	З них				Самостійна робота студ.	I курс		II курс	
					в годинах	в кредитах ECTS		лекції, заняття на уроках	практичні заняття	лабораторні роботи	курсове проектування		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.
													15 тиж.	22 тиж.	15 тиж.	15 тиж.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4	Блок професійних вибіркових освітніх компонент №4		4		150	5	60	36		24		90				60
	Комп'ютерна анімація															
	Цифрова обробка сигналів та зображень															
	Основи робототехніки та мехатроніки															
	Компонентно-орієнтована розробка ПЗ															
	<i>Разом за вибірковою компонентою</i>	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>0</i>	<i>540</i>	<i>18</i>	<i>238</i>	<i>146</i>	<i>0</i>	<i>92</i>	<i>0</i>	<i>302</i>	<i>45</i>	<i>88</i>	<i>45</i>	<i>60</i>
	<i>Разом по циклу 2.1.:</i>	<i>1</i>	<i>10</i>	<i>2</i>	<i>2730</i>	<i>91</i>	<i>1258</i>	<i>753</i>	<i>189</i>	<i>316</i>	<i>0</i>	<i>1472</i>	<i>285</i>	<i>418</i>	<i>270</i>	<i>285</i>
2.2. Цикл практичної підготовки																
1	Переддипломна практика		4		120	4						120				
2	Кваліфікаційна робота	ДА8			210	7						210				
	<i>Разом по циклу 2.2.:</i>	<i>1</i>	<i>1</i>		<i>330</i>	<i>11</i>						<i>330</i>				
	<i>Разом по II циклу:</i>	<i>13</i>	<i>11</i>	<i>2</i>	<i>3060</i>	<i>102</i>	<i>1258</i>	<i>753</i>	<i>189</i>	<i>316</i>	<i>0</i>	<i>1802</i>	<i>285</i>	<i>418</i>	<i>270</i>	<i>285</i>
	<i>Всього по плану:</i>	<i>14</i>	<i>18</i>	<i>2</i>	<i>3600</i>	<i>120</i>	<i>1608</i>	<i>894</i>	<i>403</i>	<i>316</i>	<i>0</i>	<i>1992</i>	<i>360</i>	<i>528</i>	<i>360</i>	<i>360</i>
1	Тижневе навантаження												24	24	24	24
2	Кількість дисциплін, що вивчаються				29								8	8	8	8
3	Кількість іспит	14											3	3	4	4
4	Кількість заліків		18										5	5	4	4
5	Кількість курсових проектів (робіт)			2									1		1	
Консультації на весь період навчання на навчальну групу до 100 годин																

Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено на відповідно вимогам освітньо-професійної програми зі спеціальності **123 «КОМП'ЮТЕРНА ІНЖЕНЕРІЯ»**, освітня програма «Комп'ютерна інженерія» розробленої проектною групою Одеського технічного коледжу Одеської національної академії харчових технологій.

2. Підготовка бакалаврів здійснюється за скороченим терміном навчання 1 рік 10 місяців на базі початкового рівня освіти – молодшого спеціаліста зі спеціальності «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж».

3. Обсяг одного кредиту ЄКТС становить 30 год., а кількість навчальних дисциплін на навчальний рік не перевищує шістнадцять.

4. Розподіл годин на семінарські та практичні заняття здійснюють кафедри та циклові комісії відповідно до навчального процесу.

5. Закладу вищої освіти надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій з урахуванням профілю підготовки спеціалістів та переліку навчальних дисциплін за вибором.

6. Години самостійного навчання, передбачені навчальним планом, враховується при складанні робочих навчальних програм, але в педагогічне навантаження не включається.

7. Кількість практичних робіт з дисципліни вказується в робочій навчальній програмі даної дисципліни.

8. Форма проведення екзаменів – письмова за багаторівневими тестовими завданнями.

9. При проведенні практичних занять з дисциплін «Іноземна мова» та лабораторних занять академічна група розділяється на дві підгрупи.

10. Дисципліна «Фізичне виховання» вивчається факультативно.

11. Курсові роботи (проекти), звіти з виробничої та переддипломної практики захищаються при комісії у складі не менше 2-х чоловік.

12. Нормативні форми державної атестації щодо встановлення рівня опанування студентом відповідних блоків змістових модулів та відповідних умінь: випускна робота (кваліфікаційна робота)

13. Початок занять – 1 вересня

Примітка: Навчальний план розроблено відповідно до листа Міністерства освіти від 13.03.2015р. № 1/9-126, щодо особливостей організації освітнього процесу та формування навчальних планів у 2015/2016 навчальному році, враховані рекомендації Міністерства освіти і науки України про забезпечення викладання дисциплін, що формують компетентності зі спеціальності, а також створення умов для вивчення англійської мови, як мови міжнародного академічного спілкування, задля досягнення випускниками ЗВО рівня B2 відповідно до Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти (лист Міністерства №1/3-120 від 11.03.2014р.) Навчальні дисципліни і практики плануються, як правило, в обсязі трьох і більше кредитів ЄКТС, заняття з фізичної культури в спортивних секціях

можуть бути організовані як факультативи (тобто за бажанням студентів; у загальне число кредитів ЄКТС і до навчальних планів не включаються, форм підсумкового контролю не мають). Навчальним планом для певної спеціальності має визначатися перелік обов'язкових дисциплін (максимум – 75% від загального обсягу кредитів ЄКТС). Загальний обсяг вибіркових дисциплін має складати не менше 25% від загального обсягу кредитів ЄКТС.

Узгоджено

Голова циклової комісії

КТ та Ш



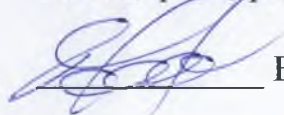
Олена СКОРНЯКОВА

Розглянуто та затверджено на засіданні
методичної ради ОТФК ОНАХТ

Протокол № 10

від 23 06 2020 р.

Голова методичної ради,
заст. директора з НМР



Валентина УМАНСЬКА