

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



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійний рівень спеціальність фаховий молодший бакалавр галузь знань 12 "Інформаційні технології"
123 "Комп'ютерна інженерія"
освітньо-професійна програма "Обслуговування ком'ютерних систем і мереж"
форма навчання денна
строк навчання 3 роки та 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Рік	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	17	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	23	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	СК	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	14	Т	Т	Т	Т	Т	Т	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	16	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	12	Т	П	П	П	П	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	13	С	С	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А	К	К	К	К	К	К	К	К	К		

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

СК - святкові канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	40	2				10	52
2	33	3	6			10	52
3	36	3	3			10	52
4	25	3	7	1		10	52
Разом	134	11	16	1	6	40	208

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
1. Навчальна	3,4,6	9
2. Виробничо-технологічна	7	4
3. Переддипломна	8	
Разом		

IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Укр. мова	ДПА (ЗНО)	4
Математика або Історія України	ДПА (ЗНО)	4
Фізика	ДПА (ЗНО)	3
Дипломний проект	захист	8

Розглянуто та затверджено на засіданні Педагогічної Ради ВСП "ОТФК ОНАХТ"

від "25" 06 2020

протокол №

Голова Педагогічної Ради ВСП "ОТФК ОНАХТ"

Лілія ІВАНОВА



№ п/п	Найменування навчальних дисциплін	Розподіл по семестрам			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тиждень по курсам і семестрам									
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	ЗОП	Підготовка мол. спец.		Загальний обсяг	З них			Самостійна робота студента	I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Кількість годин	За навчальним планом		лекції	практичні, семінари	лабораторні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
					Кредити ECTS		Години						17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	19 тиж.	16 тиж.	20 тиж.	12 тиж.	13 тиж.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
2.16	Основи екології (базовий предмет Біологія і екологія) *		2			3	90	39	30	9		51									
Вибіркові дисципліни загального циклу																					
2.17	Міжосвітня дисципліна № 1		7			3	90	36	26	10		54								36	
2.18	Міжосвітня дисципліна № 2		8			3	90	26	16	10		64									26
Разом по II циклу:		4	18			65	1950	1053	780	229	44	897	0	0	0	38	160	180	108	130	
III ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
3.1. Цикл професійної підготовки																					
Обов'язкові дисципліни																					
3.1	Основи комп'ютерної техніки		3			3	90	42	32	10		48									
3.2	Матеріали та елементна база		4			3	90	38	32	6		52			38						
3.3	Комп'ютерна графіка		3			3	90	42	14		28	48		42							
3.4	Програмування		4	5KP		5	150	57	30		27	93		57							
3.5	Комп'ютерна електроніка	6	5	6KP		7	210	124	70	24	30	86				64	60				
3.6	Архітектура комп'ютерів	5				6	180	96	66	10	20	84				96					
3.7	Комп'ютерна схемотехніка		6,7			7	210	136	76	10	50	74					100	36			
3.8	Операційні системи	8	7			5	150	111	81	10	20	39							72	39	
3.9	Комп'ютерні мережі	6				6	180	100	60	20	20	80					100				
3.10	Основи програмної інженерії		4			4	120	76	56	20		44			76						
3.11	Охорона праці та охорона праці в галузі	3				3	90	48	38	10		42				48					
3.12	Технічне обслуговування і ремонт ЕОТ		6			5	150	100	40	20	40	50					100				
3.13	Основи автоматизованого проект.		8			3	90	52	32	20		38									52
3.14	Електрорадіовимірювання		5			4	120	64	34		30	56				64					
3.15	Мікропроцесорні системи	8				4	120	65	40	15	10	55									65
3.16	Технологія проектування КС		8	8KP		5	150	65	45		20	85									65
3.17	Прикладна теорія цифрових автоматів	7				4	120	60	40	20		60								60	
3.18	Управлінська діяльність		8			3	90	36	30	6		54								36	
Вибіркові дисципліни професійного циклу																					
3.19	Блок професійних вибірових дисциплін № 1		5			3	90	48	38	10		42				48					

V Практичне навчання:

№ п/п	Види практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
1.	Навчальна практика для отримання робітничої професії «Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення»	3	3
2.	Навчальна практика електро-радіомонтажна	4	3
3.	Навчальна практика з технологічного обслуговування та експлуатації комп'ютерних мереж	6	3
4.	Технологічна практика	7	4
5.	Переддипломна практика	8	3
Всього:			16

Перелік робітничих професій, однією із яких повинен оволодіти студент:

В III семестрі студенти проходять навчальну практику для отримання робочої професії:

4113 - «Оператор з обробки інформації та програмного забезпечення»

VI Державна атестація

5.1. Державна підсумкова атестація загальноосвітньої підготовки:

1. Українська мова – IV сем.
2. Математика – IV сем.

5.2. Дипломний проект:

- Виконання дипломного проекту після закінчення теоретичного та практичного навчання у VIII семестрі
- Захист дипломного проекту: **до 01 липня.**

VII Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень:

Найменування лабораторії, кабінету, майстерні	Найменування лабораторії, кабінету, майстерні
<u>Лабораторії:</u>	7. Математики, вищої математики
1. Фізики	8. Біології
2. Хімії	9. захисника Вітчизни
3. Інформатики	10. Інженерної графіки
4. Технічного обслуговування засобів ЕОТ	11. Охорони праці і безпеки життєдіяльності
5. Електричних та магнітних кіл	12. Архітектури комп'ютерів
6. Комп'ютерної електроніки	13. Системного програмування
7. Інформаційних технологій	14. Прикладної теорії цифрових автоматів
8. Програмування	15. Економіки виробництва
9. Комп'ютерної схемотехніки	16. Стандартизації і метрології
10. Периферійних пристроїв	17. Електротехніки
11. Загальної електротехніки та електроніки	18. Проектування мікропроцесорних систем
	19. Курсового і дипломного проектування
<u>Кабінети:</u>	20. Методичний кабінет
1. Української мови та літератури	21. Спортивний зал, спортивний майданчик
2. Іноземної мови	22. Української мови за професійним спрямуванням
3. Світової літератури	
4. Історії України	<u>Майстерні:</u>
5. Суспільних дисциплін	1. Навчальні електромонтажні
6. Правознавства	2. Навчально-обчислювальний центр

Пояснення до навчального плану

Навчальний план підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю *123 «Комп'ютерна інженерія»* освітньо-професійної програми *«Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»* складено на основі типової освітньої програми профільної середньої освіти та освітньої програми відповідної спеціальності і він є нормативним документом для використання в освітньому процесі.

1. Загальноосвітні дисципліни вивчаються здобувачами фахової передвищої освіти I-II курсів і передбачають вивчення базових предметів, вибірково – обов'язкових і спеціальних курсів.

2. Загальний обсяг цих дисциплін складає 2660 годин, включаючи поділ групи на підгрупи.

3. Частина предметів з освітньої програми по спеціальності інтегрована в загальноосвітню підготовку в розділі вибірково-обов'язкових предметів та спеціальних курсів.

4. Тижневе навантаження здобувачів фахової передвищої освіти на всіх курсах складає 30 год.

5. Заняття з фізвиховання не входять до граничного навантаження і складатимуть 2 години на тиждень основних занять на I-II курсах і одна година факультативно, таким чином всього - 3 години на тиждень, а на старших курсах фізвиховання проводиться із розрахунку 4 годин додатково до тижневого навантаження до передостаннього семестру. В останньому семестрі заняття з фізвиховання не проводиться.

6. Іспити в групах першого курсу не проводиться. Здобувачі фахової передвищої освіти других курсів складають ДПА з української мови (обов'язково), математики або історії України та предмету по вибору.

7. Перед семестровими іспитами проводяться консультації із розрахунку 2 години на тиждень.

8. Вивчення всіх предметів завершується підсумковим контролем – іспитами або диференційованими заліками.

9. Розподіл годин на проведення іспитів, заліків, консультації проводяться відповідно до Наказу МОНУ від 07.08.2002р. №450 «Про затвердження норм щодо для планування, обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової і організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти.

10. При проведенні лабораторних робіт, практичних занять (іноземна мова), всіх видів практик група ділиться на підгрупи.

11. Навчальний план передбачає перелік та обсяг нормативних та вибіркового навчальних предметів, послідовність їх вивчення, форми проведення занять та їх обсяг і є основою для розробки робочого навчального плану і графіку проведення навчально-виробничого процесу коледжем на поточний навчальний рік.

12. Тривалість навчального року, екзаменаційних сесій, практик, канікул визначається графіком освітнього процесу.

13. Навчальний план визначає навчальне навантаження здобувача фахової передвищої освіти на вивчення навчальних предметів в академічних годинах і в кредитах (ECTS – 30 годин), шкільний компонент не обраховується в кредитах. Студентами 2-х курсів після успішного складання ДПА, замовляються атестати, які зберігаються до закінчення ними навчального закладу в особистій справі.

14. Навчання в коледжі завершується державною кваліфікаційною атестацією (складення державних іспитів, захист дипломного проекту).

15. Здобувачам фахової передвищої освіти, що успішно склали державну кваліфікаційну атестацію замовляється диплом державного зразка.

Узгоджено
Голова циклової комісії
КТ та ПІ



Олена СКОРНЯКОВА

Розглянуто та затверджено на засіданні
методичної ради ОТФК ОНАХТ
Протокол № 1
від 23 06 2020 р.
Голова методичної ради, заст. директора з НМР



Валентина УМАНСЬКА