

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



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійний рівень фаховий молодший бакалавр галузь знань 12 "Інформаційні технології"
 спеціальність 123 "Комп'ютерна інженерія"
 освітньо-професійна програма Комп'ютерна графіка і Веб-дизайн
 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	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	19	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	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	20	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	К	К	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	13	С	С	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А	К	К	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	Державна	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	3
Разом		16

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 "15" 06 2020 протокол №

Голова Педагогічної Ради ВСП "ОТФК ОНАХТ" Лідія ІВАНОВА



План освітнього процесу

№ 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 Кількість годин	Підготовка мол. спец.		Загальний обсяг	З них			Самостійна робота студента	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						За навчальним планом			лекції	практичні, семінари	лабораторні		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
						Кредити ЄСТС	Години						17 тиж.	23 тиж.	14 тиж.	19 тиж.	16 тиж.	20 тиж.	12 тиж.	13 тиж.
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
I. ПРОФІЛЬНА ЗАГАЛЬНООСВІТНЯ ПІДГОТОВКА																				
Базові предмети																				
1.1	Українська мова	4ДПА (ЗНО)	2,4		146			146	146				34	46	28	38				
1.2	Українська література	4ДПА (ЗНО)	2,4		146			146	146				34	46	28	38				
1.3	Зарубіжна література		2		80			80	80				34	46						
1.4	Іноземна мова		2,4		146			146			146		34	46	28	38				
1.5	Історія України *	4ДПА (ЗНО)	2,4		114			112	112			2		46	28	38				
1.6	Всесвітня історія		2		80			80	80				34	46						
Громадянська освіта:																				
1.7	Основи правознавства*		4		38			38	38							38				
1.8	Основи економічної теорії*		4		38			38	38							38				
1.9	Математика (алгебра і початку аналізу та геометрія)	4ДПА (ЗНО)	2,4		250			250	204	46			68	69	56	57				
1.10	Біологія і екологія		1,2		114			114	90	14	10		68	46						
1.11	Географія		2		50			46	46			4		46						
1.12	Фізика і астрономія	4ДПА (ЗНО)	2,4		245			233	177	16	40	12	51	69	56	57				
1.13	Хімія		2		84			80	50	8	22	4	34	46						
1.14	Фізична культура		2,4		219			219	16	203			51	69	42	57				
1.15	Захисник Вітчизни		2		105			105	80	25			34	46						
	Всього базові предмети	5	23		1855			1833	1303	312	218	22	476	667	266	399				
Вибірково-обов'язкові предмети																				
1.16	Інформатика*		2,3		172			108	44	64		62	34	46	28					
1.17	Культурологія (мистецтво)*		4		38			34	28	6		4	34							
	Всього вибірково-обов'язкові предмети		3		210			142	72	70		66	68	46	28					
Профільні предмети																				
1.18	Вступ до спеціальності*		2		25			23	18	5		2		23						
1.19	Комп'ютерна логіка*		3		56			56	46	10					56					

№ 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 ЕСТС		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	
Вибіркові дисципліни професійного циклу																					
3.19	Блок професійних вибірових дисциплін № 1		5			3	90	48	38	10		42					48				
	Основи графічного дизайну																				
	Комп'ютерна моделювання та анімація																				
	Хмарні технології																				
	Інтелектуальна власність та авторське право																				
3.20	Блок професійних вибірових дисциплін № 2		6			3	90	60	50	10		30					60				
	Основи кібербезпеки																				
	Мережені інформаційні технології																				
	Організація баз даних																				
	Крос-платформне програмування																				
3.21	Блок професійних вибірових дисциплін № 3		7																		
	Технологія 3D моделювання та друкування					3	90	36	26	10		54								36	
	Програмування Інтернет речей																				
	Менеджмент командної розробки Web орієнтованих систем																				
	Системне програмування																				
3.22	Блок професійних вибірових дисциплін № 4		8			3	90	39	29	10		51								39	
	Розробка мультимедійних та ігрових систем																				
	Програмування систем реального часу																				
	Периферійні пристрої																				
	Спеціалізовані комп'ютери																				
Разом по циклу 3.1.:		7	18	3		92	2760	1507	971	241	295	1253	0	0	42	171	320	420	252	260	

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 з комп'ютерної графіки	4	3
3.	Навчальна комп'ютерна практика з програмування	6	3
4.	Технологічна практика	7	4
5.	Переддипломна практика	8	3
Всього:			16

1. 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 «Комп'ютерна графіка та WEB дизайн» 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 розділи 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).

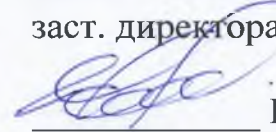
15. Здобувачам фахової передвищої освіти, що успішно склали державну кваліфікаційну атестацію замовляється диплом державного зразка.

Узгоджено
голова циклової комісії
КТ та ІІІ



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