Міністерство освіти і науки України
Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича
Відокремлений структурний підрозділ "Фаховий коледж Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича"

"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Голова Педагогічної ради _____ Олександр СОБЧУК
Протокол № 1 від "25" 08 2022 р.
засідання Педагогічної ради Відокремленого структурного підрозділу "Фаховий коледж Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підотовки фахового молодшого бакалавра

Галузь знань: 12 Інформаційні технології
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки
Освітньо-професійна програма: Комп'ютерні науки
Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна
Рік вступу: 2022

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр
Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з комп'ютерних наук
Термін навчання на основі: 3 роки 10 місяців базової середньої освіти
Термін навчання на основі: 2 роки 10 місяців повної загальної середньої освіти

I.Графік освітнього процесу

Курси	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Курси
I	1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17	К К 1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11 12	13 14 15 16	17 18 19 20	21 22 23	К К К К К К	К К К К	I
II	1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17	К К 1 2 3	4 5 6 7	8 9 10 11 12	13 14 15 16	17 18 ДА ДА	ДА НП НП	К К К К К К	К К К К	II
III	1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 НП НП	:: :: К К К	1 2 3 4	5 6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 :: ::	ВП ВП ВП ВП	К К К К К К	К К К К	III
IV	1 2 3 4 5	6 7 8 9	10 11 12 13	14 15 16 17	:: :: К К К	1 2 3 4	5 6 7 8 9	10 11 12 ::	:: ДП ДП ДП	ДП ДП ДП ЕК	- - - - -	- - - -	IV

II. Зведені дані про бюджет часу (в тижнях)

Курси	Теор.н.	Екзам.с.	Навч.пр.	Вир.пр.	ДА	ЕК	Канікули	Всього
I	40	0	0	0	0	0	12	52
II	35	0	2	0	3	0	12	52
III	30	4	2	4	0	0	12	52
IV	29	4	0	6	0	1	3	43

Позначення: № Теор. навчання; :: Екзаменаційна сесія; НП Навчальна практика; ВП Виробнича практика; ДП Переддипломна практика; ДА Державна підсумкова атестація; ЕК Захист кваліф. роботи; К Канікули

III. Практика

Назва практики	Семестр	Тижнів	Години	Кредит ECTS
Навчальна практика з програмування	4	2	90	3,0
Навчальна практика	5	2	90	3,0
Виробнича практика	6	4	180	6,0
Переддипломна практика	8	6	270	9,0

IV. Атестація

Назва освітнього компонента	Форма атестації (ДПА (у формі ЗНО), екзамен, публічний захист)	Семестр
** Українська мова	Державна підсумкова атестація	4
** Математика	Державна підсумкова атестація	4
** "Історія України" або "Іноземна мова" *(за вибором здобувача)*	Державна підсумкова атестація	4
** за вибором здобувача освіти із встановленого переліку предметів наказом МОН України	Державна підсумкова атестація	4
КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА	Публічний захист	8

V. План освітнього процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Розподіл по семестрах: екзаменів	заліків	Курсові / Кваліфікаційні: Курсова робота	Кваліфікаційна робота	Обсяг роботи студента (в годинах): всього	кредит ECTS	аудиторні заняття: лекції (комб. зан.)	лабор. заняття	практ. заняття	сем. заняття	індивід. робота	самостійна робота	Розподіл по курсах і семестрах: I курс 1 сем	I курс 2 сем	II курс 3 сем	II курс 4 сем	III курс 5 сем	III курс 6 сем	IV курс 7 сем	IV курс 8 сем
														17	23	17	18	15	15	17	12
	I. ПІДГОТОВКА ЗА ОСВІТНЬОЮ ПРОГРАМОЮ ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																				
	1. Базові предмети					**2032**	**67,7**														
ЗП.01	Українська мова	**4 ДПА (ЗНО)				150	5,0	150					0	2	2	2	2				
ЗП.02	Українська література					150	5,0	150					0	2	2	2	2				
ЗП.03	Зарубіжна література					80	2,7	80					0	2	2						
ЗП.04	Іноземна мова *(*Іноземна мова (за професійним спрямуванням))*	**4 ДПА (ЗНО)				150	5,0	150					0	2	2	2	2				
ЗП.05	Історія: Україна і світ *(*Історія України)*	**4 ДПА (ЗНО)				225	7,5	225					0	3	3	3	3				
ЗП.06	Громадянська освіта																				
	6.1. Базовий модуль *(*Соціологія)*					34	1,1	34					0			2					
	6.2. Економічний модуль *(*Економічна теорія)*					34	1,1	17		17			0			2					
	6.3. Правничий модуль *(*Основи правознавтсва)*					36	1,2	18		10	8		0				2				
ЗП.07	Математика *(*Математична статистика)*	**4 ДПА (ЗНО)				300	10,0	300					0	4	4	4	4				
ЗП.08	Географія					97	3,2	97					0	3	2						
ЗП.09	Хімія					123	4,1	123					0			3	4				
ЗП.10	Біологія і екологія *(*Основи екології)*					150	5,0	150					0	2	2	2	2				
ЗП.11	Фізика і астрономія *(*Фізика)*					248	8,3	248					0	4	4	2	3				
ЗП.12	Захист України					105	3,5	105					0	2	3						
ЗП.13	Фізична культура *(*Фізичне виховання)*					150	5,0	150					0	2	2	2	2				
	#Фізична культура					75	2,5	75					0	#1	#1	#1	#1				
	2. Профільні предмети та спеціальні курси					**150**	**5,0**														
ЗП.14	Алгоритмізація та програмування *(*Алгоритмізація та програмування)*					150	5,0	75	75				0	2	2	2	2				
	3. Вибірково-обов'язкові предмети					**220**	**7,3**														
ЗП.15	Інформатика *(*Інтегровані пакети прикладних програм)*					150	5,0	75	75				0	2	2	2	2				
ЗП.16	Технології *(*Комп'ютерне проєктування)*					70	2,3	35	35				0			2	2				
ВСЬОГО *(за циклом загальноосвітньої підготовки)*		**4**	**0**			**2402**	**80,1**	**2257**	**185**	**27**	**8**	**0**	**0**	**32**	**32**	**32**	**32**	**0**	**0**	**0**	**0**
	II. ПІДГОТОВКА ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА																				
	1. ЗАГАЛЬНА ПІДГОТОВКА																				
	Обов'язкові освітні компоненти																				
	1.1. Цикл загальної підготовки																				
ОЗ.01	*Історія України *(Історія: Україна і світ)*	4				120	4,0	35			35		50								
ОЗ.02	*Соціологія *(Громадянська освіта. Соціологічний модуль)*		3			90	3,0	17			17		56								
ОЗ.03	*Економічна теорія *(Громадянська освіта. Економічний модуль)*		3			90	3,0	17		17			56								
ОЗ.04	*Основи екології *(Біологія і екологія)*		4			90	3,0	17			17		56								
ОЗ.05	*Основи правознавства *(Громадянська освіта. Правничий модуль)*		4			90	3,0	18		10	8		54								
ОЗ.06	*Іноземна мова (за професійним спрямуванням) *(Іноземна мова)*	6	4			180	6,0			96			84					2	2		
ОЗ.07	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5			60	2,0			30			30					2			
ОЗ.08	Основи філософських знань	7				60	2,0	17			17		26							2	
ОЗ.09	Громадське здоров'я		8			90	3,0	24			24		42								4
ОЗ.10	*Фізичне виховання *(Фізична культура)*		4, 5			210	7,0			100			110					2			
ВСЬОГО *(за циклом ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ)*		**3**	**9**	**0**	**0**	**1080**	**36,0**	**145**	**0**	**253**	**118**	**0**	**564**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**2**	**2**	**4**
	2. ПРОФЕСІЙНА ПІДГОТОВКА																				
	2.1. Цикл професійної підготовки																				
ОП.01	*Інтегровані пакети прикладних програм *(Інформатика)*		3			90	3,0	17		17			56								
ОП.02	*Комп'ютерне проєктування *(Технології)*		3			90	3,0	18	18	17			37								
ОП.03	*Математична статистика *(Математика)*		3			120	4,0	34			34		52								
ОП.04	*Фізика *(Фізика і астрономія)*		4			150	5,0	35		35			80								
ОП.05	Програмування. Ч.1. *Алгоритмізація та програмування *(Алг.-я та програмування)*	3, 4				360	12,0	110	110				140			2	2				
ОП.06	Програмування. Ч.2. Об'єктно-орієнтоване програмування	5, 6				210	7,0	60	75				75					4	5		
ОП.07	Програмування. Ч.3. Спеціалізовані мови програмування	7, 8				180	6,0	58	58				64							4	4
ОП.08	Вища математика	6	5			210	7,0	60		60			90					4	4		
ОП.09	Дискретна математика		6			120	4,0	30		30			60						4		
ОП.10	Організація баз даних		6			90	3,0	30		30			30						4		
ОП.11	Комп'ютерна графіка	6				120	4,0	30	30				60						4		
ОП.12	Операційні системи	5				120	4,0	30	30				60					4			
ОП.13	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		7			105	3,5	34	34				37							4	
ОП.14	Комп'ютерні мережі		7			105	3,5	34	34				37							4	
ОП.15	Технологія створення програмних продуктів	7				105	3,5	34	34				37							4	
ОП.16	Технологія захисту інформації		8			90	3,0	24	24				42								4
ОП.17	Вебтехнології та вебдизайн. Ч.1. Frontend	5				180	6,0	30	60				90					6			
ОП.18	Вебтехнології та вебдизайн. Ч.2. Розробка клієнт-серверних застосувань	7				105	3,5	34	34				37							4	
ОП.19	Вебтехнології та вебдизайн. Ч.3. Вебпрограмування	8				90	3,0	24	24				42								4
ОП.20	Тестування та адміністрування програмних систем та комплексів	8	7			150	5,0	58	41				51							3	4
ОП.21	Економіка та основи IT-бізнесу		8			90	3,0	24	24				42								4
ОП.22	Курсова робота			6		90	3,0			30			60								
ОП.23	Кваліфікаційна робота				8	180	6,0			90			90								
	ВСЬОГО *(за циклом професійної підготовки)*	**14**	**12**	**1**	**1**	**3150**	**105,0**	**808**	**630**	**309**	**34**	**0**	**1369**	**0**	**0**	**2**	**2**	**18**	**21**	**23**	**20**
	2.2. Цикл практичної підготовки																				
ОП.24	Навчальна практика з програмування		4			90	3,0		60				30								
ОП.25	Навчальна практика		5			90	3,0		60				30								
ОП.26	Виробнича практика	6				180	6,0		120				60								
ОП.27	Переддипломна практика	8				270	9,0		180				90								
	ВСЬОГО *(за циклом практичної підготовки)*	**2**	**2**	**0**	**0**	**630**	**21,0**	**0**	**420**	**0**	**0**	**0**	**210**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ВСЬОГО *(за циклом ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ)*		**16**	**14**	**1**	**1**	**3780**	**126,0**	**808**	**1050**	**309**	**0**	**0**	**1579**	**0**	**0**	**2**	**2**	**18**	**21**	**23**	**20**
	Освітні компоненти вільного вибору здобувача освіти																				
ВК.01	Вибіркова освітня компонента		3			90	3,0	17			17		56			2					
ВК.02	Вибіркова освітня компонента		4			90	3,0	18			18		54				2				
ВК.03	Вибіркова освітня компонента		5			90	3,0	30			30		30					4			
ВК.04	Вибіркова освітня компонента		6			90	3,0	30			30		30						4		
ВК.05	Вибіркова освітня компонента		7			90	3,0	17			34		39							3	
ВК.06	Вибіркова освітня компонента		8			90	3,0	24			24		42								4
ВСЬОГО (освітні компоненти вільного вибору здобувачів освіти)		**0**	**6**	**0**	**0**	**540**	**18,0**	**136**	**0**	**0**	**153**	**0**	**251**	**0**	**0**	**2**	**2**	**4**	**4**	**3**	**4**
РАЗОМ (за виключенням циклу профільної середньої освіти)		**19**	**29**	**1**	**1**	**5400**	**180,0**	**1089**	**1050**	**562**	**271**	**0**	**2394**	**0**	**0**	**4**	**4**	**28**	**27**	**28**	**28**
РАЗОМ (за навчальним планом)		**23**	**29**	**1**	**1**	**7802**	**260,1**	**3346**	**1235**	**589**	**279**	**0**	**2394**	**32**	**32**	**36**	**36**	**28**	**27**	**28**	**28**
ВСЬОГО	Кількість годин на тиждень													**32**	**32**	**36**	**36**	**28**	**27**	**28**	**28**
	Кількість екзаменів (атестацій, державних підсумкових атестацій)					**24**								**0**	**0**	**1**	**7**	**3**	**5**	**4**	**4**
	Кількість заліків					**28**								**0**	**0**	**5**	**7**	**5**	**3**	**4**	**4**
	Кількість кваліфікаційних (курсових) робіт (проєктів)					**2**								**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1**	**-**	**1**
	Кількість освітніх компонент, що вивчаються					**43**								**13**	**13**	**14**	**14**	**8**	**8**	**8**	**7**

Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової середньої освіти (Наказ Міністерства освіти і науки України № 570 від 01.06.2018 р.) та освітньо-професійної програми "Комп'ютерні науки" підготовки фахового молодшого бакалавра спеціальності 122 "Комп'ютерні науки".
2. Тижневе навантаження студентів, підготовки за освітньо-професійним ступенем "фаховий молодший бакалавр" на основі базової середньої освіти, у семестрах, у яких передбачено вивчення предметів за освітньої програмою профільної середньої освіти, не повинне перевищувати 30 годин (без врахування предмету "Фізична культура" - 2 год. на тиждень). У відповідності Листа ІМЗО від 05.07.2018 № 22.1/10-2240 "Про навчальні плани і програми підготовки молодших спеціалістів" дозволяється на I-II курсах у частині підготовки за освітньо-професійною програмою додавати 2-4 години на тиждень. Тижневе навантаження здобувачів освіти, які здобувають освіту за освітньо-професійним ступенем "фаховий молодший бакалавр" на основі базової середньої освіти, у семестрах, у яких передбачено вивчення виключно дисциплін освітньо-професійної програми, а також здобувачів освіти, які здобувають освіту за освітньо-професійним ступенем "фаховий молодший бакалавр" на основі повної загальної середньої освіти, не повинне перевищувати 30 годин на тиждень.
3. Розподіл годин на лекційні та семінарські (практичні, лабораторні) заняття орієнтовний, за обгрунтуванням циклових (предметних) комісій може бути змінений при складанні Робочого навчального плану.
4. Графік та план освітнього процесу може щорічно коригуватись при складанні робочого навчального плану.
5. Навчальне навантаження предметів відзначених символом *, яке виконується студентами при підготовці за освітньою програмою профільної середньої освіти додатково зараховується, як результат навчання відповідних освітніх компонент за підготовкою фахового молодшого бакалавра.
6. Навчальне навантаження предмету "Фізична культура" на I-II курсі, складається з 2 нормативних годин на тиждень та 1 додаткової години на тиждень, призначених для проведення факультативних занять.
7. Навчальний час, відведений для самостійної роботи студента, становить не менше 1/3 та не більше 2/3 загального обсягу навчального часу, відведеного на вивчення конкретного освітнього компонента (лист "Інституту модернізації змісту освіти" від 02.07.2020 р. №22.1/10-1358). У циклі підготовки за освітньою програмою профільної середньої освіти здійснено розподіл загального обсягу годин виключно на аудиторні заняття. Навчальний матеріал освітньої компоненти передбачений робочим навчальним планом для засвоєння здобувачем освіти в процесі самостійної роботи, виноситься на підсумковий контроль поряд з навчальним матеріалом, який опрацьовувався при проведенні аудиторних занять.

Примітки:
* - Навчальне навантаження предметів, яке виконуватиметься студентами при загальноосвітній підготовці додатково зараховуватиметься у навчальне навантаження за освітньо-професійним ступенем "фаховий молодший бакалавр", відповідних дисциплін.
** - Складання ДПА у формі ЗНО проходитиме за вибором здобувача освіти із встановленого переліку предметів наказом МОН України. Щорічно, при необхідності, у робочий навчальний план вносяться зміни у відповідності наказу.

Голова циклової комісії комп'терних наук _____ / Василь КОРОПЕЦЬКИЙ /

"ПОГОДЖЕНО"
Завідувач Природничого відділення _____ / Володимир КОВДРИШ /

"СХВАЛЕНО"
на засіданні Методичної ради ВСП "Фаховий коледж ЧНУ"
Протокол № 1 від "26" 08 2022 р.

Завідувач Навчально-методичним кабінетом _____ / Ольга БІЛОКРИЛА /
Заступник директора з навчально-методичної роботи _____ / Микола ДЕРЕВ'ЯНЧУК /