

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

"СХВАЛЕНО"

Педагогічною радою
Фахового коледжу

Протокол № 7 від "28" червня 2023 року

"ЗАТВЕРДЖЕНО"

Директор Фахового коледжу

(підпис)

Юлія ШАРАПАНОВСЬКА

"28" червня 2023 року

ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ

Міжнародного гуманітарного університету

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахових молодших бакалаврів

за освітньо-професійною програмою

Комп'ютерна інженерія

Галузь знань 12 Інформаційні технології

Освітньо-професійний ступень Фаховий молодший бакалавр

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія

Освітня кваліфікація Фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії

Форма здобуття фахової передвищої освіти денна

Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі базової середньої освіти

Зведені дані за бюджетом часу

[illegible]

ПОЗНАЧЕНИЯ:

Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; К – канікули, КР- виконання кваліфікаційної роботи; А – атестація
НП – навчальна практика; ТП – технологічна практика; ПП – переддипломна практика

II. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	4	4	6
Технологічна	5	4	6
Переддипломна	7	4	6

III. Державна підсумкова атестація		
Форми атестацій	Назва предмета*	Семестр
НМТ	Українська мова	4
НМТ	Математика	4
НМТ	Історія України	4
НМТ	за вибором*	4

* ВІДПОВІДНО ДО ЗАКОНОДАВСТВА

IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	8	2

[illegible]

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							
ОК4	Комп'ютерна графіка*	3	4	6	180				64	32	32	26									4	32*	32*		3	36*	18*																									
ОК5	Програми забезпечення комп'ютерних технічних систем (інформаційна безпека зовнішньої мережі)*	3	4	6	180				118	68	50	62									4	32*	32*		3	36*	18*																									
ОК6	Власний мистецтво за професійним спрямуванням (власний мистецтво)*	3	4	6	180				118	68	50	62									4	32*	32*		3	36*	18*																									
ОК7	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільного захисту	4	3	90					72	36	36	18														4	36	36																								
ОК8	Історія України та української культури (Історія України)*	4	5	6	180				96	64	32	84														3	36*	18*	3	28	14																					
ОК9	Висока математика*	5	4	9	270				128	64	64	142														4	36*	36*	4	28	28																					
ОК10	Основи програмування*	5	4	120					56	28	28	64																																								
ОК11	Філософія	6	4	120					56	28	28	64																																								
ОК12	Теорія ймовірностей та математична статистика	6	4	120					56	28	28	64																																								
ОК13	Дискретна математика	6	4	120					56	28	28	64																																								
Всього за освітні компоненти, що формують загальні компетентності		60,0	1800						1012	548	464	788									26	/			21	/		10	/																							
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																																																				
Обов'язкові навчальні дисципліни																																																				
ОК14	Вступ до спеціальності (Технології)*	3	3	90					64	32	32	26													4	32*	32*		5	36*	48*																					
ОК15	Веб-технології та веб-дизайн*	4	5	150					80	48	32	70															4	48*	32*																							
ОК16	Основи захисту інформації*	5	3	90					70	28	42	20																																								
ОК17	Комп'ютерні мережі	5	4	120					70	28	42	50																																								
ОК18	Електротехніка та електроніка	6	5	6	180				126	56	70	34																																								
ОК19	Теорія інформації та комунікації	6	4	120					56	28	28	64																																								
ОК20	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів	6	4	120					56	28	28	64																																								
ОК21	Операційні системи	6	4	120					56	28	28	64																																								
ОК22	Захист інформації в телекомунікаціях	6	4	120					42	28	14	78																																								
ОК23	Психологія в IT-сфері	7	5	150					84	28	56	66																																								
ОК24	Об'єктно-орієнтоване програмування	7	5	150					84	28	56	66																																								
ОК25	Чисельні методи	7	5	150					168	56	112	102																																								
ОК26	Основи криптографії	8	7	9	270				84	28	56	6																																								
ОК27	Алгоритмізація та програмування	8	3	90					84	28	56	6																																								
ОК28	Алгоритми та структури даних	8	3	90					84	28	56	6																																								
ОК29	Основи технічного захисту інформації	8	6	180																																																

VI. Перелік необхідних кабінетів та лабораторій Кабінети

1. Біології
2. Охорони праці, екології та безпеки життєдіяльності
3. Інформаційних технологій
4. Історії України
5. Математики
6. Захист України
7. Психодіагностики
8. Іноземної мови
9. Спортивна зала

Лабораторії

Лабораторія кібербезпеки, програмної інженерії та комп'ютерних наук
Майстерні

VII. Пояснення до навчального плану

1. Початок навчального процесу з 1 вересня. Тривалість 1-го півріччя - 18 тижнів, 2-го півріччя - 20 тижнів. У зв'язку з особливостями освітнього процесу у поточному навчальному році у графік освітнього процесу можуть вноситись зміни з дотриманням вимог організації освітнього процесу.
2. Предмети загальноосвітньої підготовки позначаються цифрами, ОК - освітні компоненти за що формують загальні компетенції, ВК - вибіркові освітні компоненти.
3. У назвах загальноосвітніх предметів, інтегрованих з освітніми компонентами ФМБ, назви відповідних дисциплін ОПП зазначаються курсивом, їх обсяг визначається лише годинами аудиторної роботи. Позначка * вказує на часткову інтеграцію.
4. Комірка з дисциплінами ОПП, які інтегровані у програму загальноосвітньої мають позначку *
5. Обсяг годин предметів загальноосвітньої підготовки визначається обсягом тижневого навантаження та містить в сукупності години, що визначені типовою програмою профільної середньої освіти та додатковими годинами, які корелюють з профілем ОПП.
6. Гранично допустиме аудиторне навантаження здобувачів фахової передвищої освіти 30 годин на тиждень, що знаходиться в межах санітарно-гігієнічних норм.
7. Години дисципліни "Фізична культура" не враховується під час визначення гранично допустимого тижневого навантаження.
8. Перелік вибіркових освітніх компонентів за вибором здобувача фахової передвищої освіти сформовано блоками з 3 дисциплін.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Комп'ютерна інженерія

затвердженою Педагогічною радою Фахового коледжу

Протокол № 4 від "13" червня 2023 р.
та введено в дію з 01 вересня Наказ № 1800 від "01" вересня 2023 р.

Навчальний план затверджено Педагогічною радою Фахового коледжу

Протокол № 4 від "23" червня 2023 р.

Начальник навчального відділу

Лариса РАЙЧЕВА

