

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вчена рада Хмельницького національного університету

Міністерство освіти і науки України  
Хмельницький національний університет  
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Протокол від 25.02 2021 № 10

Підготовки бакалавра  
Ступінь вищої освіти

Освітня кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії

Голова вченої ради

Форма навчання денна

Кваліфікація в дипломі бакалавр з комп'ютерної інженерії

Підпис

М.С. Скіба

Галузь знань 12 Інформаційні технології  
Шифр і назва галузі знань

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
Повних років, місяців

Введено у дію з 08 2021

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія  
Шифр і назва спеціальності

На базі повної загальної середньої освіти  
Попередня освіта (освітній рівень)

Наказ від 29 2021 № 8

Назва освітньої програми

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Ректор

Комп'ютерна інженерія та програмування

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

**І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Зведений бюджет часу, тижні												Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація	Канікули	Разом								
	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень														
1													К							35	6			11	52	
2													К	С	С	С	К				35	6			11	52
3													К	С	С	С	К				34	4	3		11	52
4													К	С	С	С	К				26	4	3	8	2	43
												Разом	130	20	6	8	35	199								

Теоретичне навчання

Семестровий контроль

Практика

Виконання і захист кваліфікаційної роботи

Канікули

2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Курсовий проєкт	Курсова робота	Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС	Кількість годин					Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах																	
		Іспит	Залік				Загальний обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
								Разом	Лекції	Лабораторії	Практичні		1	2	3	4	5	6	7	8									
		Тривалість семестру (тижнів)													17		18		17		17		17		9				
		3	4				5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
<b>Обов'язкова частина</b>																													
<b>Дисципліни загальної підготовки (ОЗП)</b>																													
ОЗП.01	Вища математика	1, 2				15	450	210	70		140	240	6	6															
ОЗП.02	Дискретна математика	1				5	150	68	34		34	82	4																
ОЗП.03	Фізика	2				8	240	108	36	36	36	132		6															
ОЗП.04	Англійська мова за професійним спрямуванням		1, 2			6	180	70			70	110	2	2															
ОЗП.05	Теорія електричних та магнітних кіл	3				5	150	68	34	17	17	82			4														
ОЗП.06	Теорія ймовірності та математична статистика	4				4	120	54	18		36	66				3													
ОЗП.07	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека	8				5	150	54	18	18	18	96																	
ОЗП.08	Філософія		7			4	120	51	17		34	69							6										
ОЗП.09	Культурологія, культура мовлення, етика та естетика											69							3										
ОЗП.10	Громадянське суспільство, економіка та управління		6			4	120	51	17		34	69							3										
ОЗП.11	Фізичне виховання та основи здоров'я		5			4	120	51	17		34	69							3										
			1			3	90	34			34	56	2						3										
						<b>Разом:</b>	63	1890	819	261	71	487	1071	14	14	4	3	3	3	6									
<b>Дисципліни професійної підготовки (ОПП)</b>																													
ОПП.01	Програмування	1	2	2		14	420	191	34	87	70	229	7	4															
ОПП.02	Веб-технології	2				5	150	72	18	36	18	78		4															
ОПП.03	Бази даних	4				8	240	108	36	72		132																	
ОПП.04	Системне програмне забезпечення	5, 6				9	270	119	34	68	17	151			6														
ОПП.05	Комп'ютерна схематехніка та системи автоматизованого проєктування	5		5		7	210	68	17	34	17	142																	
ОПП.06	Архітектура комп'ютерів	6				6	180	85	17	51	17	95																	
ОПП.07	Системне програмування та Інтернет речей	7				4	120	51	17	34		69							5										
ОПП.08	Моделювання систем	4			4	8	240	108	36	36	36	132							3										
ОПП.09	Комп'ютерні та кіберфізичні системи	7				5	150	68	34	34		82			6														
ОПП.10	Об'єктно-орієнтоване програмування	3				7	210	102	34	34	34	108							4										
ОПП.11	Комп'ютерні мережі, системне адміністрування та кібербезпека	7		7		7	210	68	17	34	17	142			6														
ОПП.12	Комп'ютерна логіка	3		3		8	240	102	34	34	34	138							4										
															6														

ОП.13	Інформаційні технології		1		4	120	51	17	34		69	3							
ОП.14	Обробка інформації та мультимедійні системи	5			5	150	68	17	17	34	82					4			
ОП.15	Проектно-технологічна практика		6		5	150													
ОП.16	Переддипломна практика		8		5	150													
ОП.17	Кваліфікаційна робота				10	300					300								
<b>Разом:</b>					117	3510	1261	362	605	294	1949	10	8	12	12	11	9	11	
<b>Разом обов'язкова частина:</b>					180	5400	2080	623	676	781	3020	24	22	16	15	14	12	14	6
<b>Вибіркова частина</b>																			
<b>Вибіркові дисципліни 3 семестр</b>					10	300	136				164		8						
<b>Вибіркові дисципліни 4 семестр</b>					10	300	144				156			8					
<b>Вибіркові дисципліни 5 семестр</b>					10	300	136				164				8				
<b>Вибіркові дисципліни 6 семестр</b>					10	300	136				164					8			
<b>Вибіркові дисципліни 7 семестр</b>					10	300	136				164						8		
<b>Вибіркові дисципліни 8 семестр</b>					10	300	144				156						8		
<b>Разом вибіркової частини:</b>					60	1800	832				968		8	8	8	8	8	8	16
<b>Разом за освітньою програмою:</b>					240	7200	2912	623	676	781	3988	24	22	24	23	22	20	22	22

**3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ**

Семестр	1	2	3	4	5	6	7	8
Кількість аудиторних годин на тиждень	24	22	24	23	22	20	22	22
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	3	3	3	2	3	1
Кількість заліків	3	2	0*	0*	1*	2*	1*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)		1	1	1	1	1	1	

\* - кількість заліків залежить від вибору студентами дисциплін вільного вибору

#### 4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

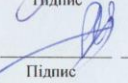
Рівень вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)	Кількість кредитів ЄКТС
Бакалавр	Проектно-технологічна практика	6	3	5
Бакалавр	Переддипломна практика	8	3	5

Завідувач кафедри  
комп'ютерної інженерії  
та системного програмування  
Назва

  
Підпис

Т. О. Говорученко  
Ініціали, прізвище

Керівник проєктної групи

  
Підпис

С. М. Лисенко  
Ініціали, прізвище

Декан факультету  
програмування та комп'ютерних  
і телекомунікаційних систем  
Назва

  
Підпис

О. С. Савченко  
Ініціали, прізвище

#### 5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

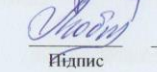
Рівень вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)	Кількість кредитів ЄКТС
Бакалавр	Кваліфікаційна робота	8	8	10

Завідувач навчального відділу

  
Підпис

О. Г. Самолок  
Ініціали, прізвище

Завідувач навчально-методичного відділу

  
Підпис

Л. С. Любохинець  
Ініціали, прізвище