

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Вчена рада Хмельницького національного університету

Протокол від 18.09.2021 № 14

Голова вченої ради  
*М.С. Скіба*  
М.С. Скіба  
Підпис: \_\_\_\_\_

Введено у дію з 1.09.2021  
Наказ від 18.09.2021 № 81

Ректор *С.М. С.А. Матюх*

Міністерство освіти і науки України  
Хмельницький національний університет  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки магістра  
Ступінь вищої освіти

Форма навчання денна

Галузь знань 12 Інформаційні технології  
Шифр і назва галузі знань

Спеціальність 123 Комп'ютерна інженерія  
Шифр і назва спеціальності

Назва освітньої програми  
Комп'ютерна інженерія та програмування

Рівень вищої освіти другий (магістерський)

Освітня кваліфікація магістр з комп'ютерної інженерії

Кваліфікація в дипломі магістр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання 1 рік 9 місяців  
Повних років, місяців

На базі першого (бакалаврського) рівня  
Попередня освіта (освітній рівень)

Вид освітньої програми освітньо-наукова

Обсяг освітньої програми 120 кредитів ЄКТС

**1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Зведений бюджет часу, тижні												Зведений бюджет часу, тижні																	
	Вересень		Жовтень		Листопад		Грудень		Січень		Лютий		Березень		Квітень		Травень		Червень		Липень		Серпень		Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація	Канікули	Разом
1																														
2																														
Разом																														

Теоретичне навчання

Семестровий контроль

Практика

Виконання і захист кваліфікаційної роботи

Канікули

\_\_\_\_\_

С

П

Д

К

**2. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр компонента освітньої програми	Назва компонента освітньої програми	Семестровий контроль		Курсовий проєкт	Курсова робота	Обсяг дисципліни, кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Кількість годин					Самостійна робота	Кількість аудиторних годин на тиждень по курсах і семестрах							
		Іспит	Залік					Аудиторних				I курс		II курс							
								Разом	Лекції	Лабораторії	Практичні			1	2	3	4				
		Тривалість семестру (тижнів)												17	18	17	17				
		1	2					3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Обов'язкова частина</b>																					
<b>Дисципліни загальної підготовки (ОЗП)</b>																					
ОЗП.01	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			4	120	51				51	69	3							
ОЗП.02	Філософські проблеми наукового пізнання	1				4	120	51	17			34	69	3							
ОЗП.03	Організація та управління бізнес-процесами в галузі інформаційних технологій	3				4	120	51	17			34	69		3						
<b>Разом:</b>							12	360	153	34		119	207	6	3						
<b>Дисципліни науково-дослідної підготовки (ОНП)</b>																					
ОНП.01	Теорія алгоритмів та обчислювальних процесів		1			5	150	51	34			17	99	3							
ОНП.02	Методологія та організація наукових досліджень		1			4	120	51	17	17	17	17	69	3							
ОНП.03	Технології проєктування програмних систем	1		1		5	150	51	17	34			99	3							
ОНП.04	Теорія і проєктування комп'ютерних та кіберфізичних систем і мереж	1				4	120	51	17	34			69	3							
ОНП.05	Системна інженерія програмного забезпечення комп'ютерних систем	2				4	120	54	18	18	18		66		3						
ОНП.06	Безпека та захист комп'ютерних систем	3				5	150	51	17	34			99		3						
ОНП.07	Теорія і технології проєктування спеціалізованих операційних систем	2				5	150	54	18	36			96		3						
ОНП.08	Теорія, проєктування та моделювання спеціалізованих комп'ютерних систем	3				5	150	51	17	34			99		3						
<b>Разом:</b>							37	1110	414	155	207	52	696	12	6	6					
<b>Дисципліни професійної підготовки (ОПП)</b>																					
ОПП.01	Проєктування інтерфейсів користувача програмних систем	2				5	150	54	18	36			96		3						
ОПП.02	Комп'ютерна інженерія в телекомунікаційних системах		1			4	120	51	17	34			69	3							
ОПП.03	Науково-дослідна практика		4			10	300														
ОПП.04	Кваліфікаційна робота					20	600						600								
<b>Разом:</b>							39	1170	105	35	70		765	3	3						
<b>Разом обов'язкова частина:</b>							88	2640	672	224	277	171	1668	21	9	9					

Вибіркова частина											
Вибіркові дисципліни 2 семестр				16	480	180				300	10
Вибіркові дисципліни 3 семестр				16	480	170				310	10
Разом вибіркова частина:				32	960	350				610	10 10
Разом за освітньою програмою:				120	3600	1022	224	277	171	2278	21 19 19

### 3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4
Кількість аудиторних годин на тиждень	21	19	19	
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	3	3	0
Кількість заліків	4	0**	0**	1
Кількість курсових проєктів (робіт)	1			

\* - факультативні заняття

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

### 4. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

Рівень вищої освіти	Вид практики	Семестр	Тривалість (тижнів)	Кількість кредитів ЄКТС
Магістр	Науково-дослідна практика	4	7	10


### 5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Рівень вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)	Кількість кредитів ЄКТС
Магістр	Кваліфікаційна робота	4	10	20


Завідувач кафедри  
комп'ютерної інженерії  
та системного програмування  
Назва

  
Підпис  
Т. О. Говорущенко  
Ініціали, прізвище


Завідувач навчального відділу

  
Підпис  
О. Г. Самолюк  
Ініціали, прізвище

Керівник проєктної групи

  
Підпис  
О. С. Савенко  
Ініціали, прізвище

Завідувач навчально-методичного відділу

  
Підпис  
Д. С. Любохинець  
Ініціали, прізвище

Декан факультету  
програмування та комп'ютерних  
і телекомунікаційних систем  
Назва

  
Підпис  
О. С. Савенко  
Ініціали, прізвище