

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Вчена рада Хмельницького  
національного університету

Протокол від 25.02 2021 № 10

Голова вченої ради

Підпис

Введено у дію 1 2021

Наказ від 25.02 2021 № 38

Ректор



**Міністерство освіти і науки України**  
**Хмельницький національний університет**  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН (скорочений термін навчання)**

Підготовки бакалавра

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 перший (бакалаврський)

Освітня кваліфікація бакалавр з комп'ютерної інженерії

Кваліфікація в дипломі бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання 2 роки 10 місяців

Повних років, місяців

На базі диплому молодшого спеціаліста або молодшого бакалавра

Попередня освіта (освітній рівень)

Вид освітньої програми освітньо-професійна

Обсяг освітньої програми 240 кредитів ЄКТС

**1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень	Зведений бюджет часу, тижні															
													Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика	Атестація	Канікули	Разом										
1													К	С	С	К	К	К	К	К	К	35	6			11	52	
2													К	С	С	К	К	К	К	К	К	К	34	4	3		11	52
3													К	С	С	К	С	П	П	Д	Д	Д	26	4	3	8	2	43
													К	С	С	К	С	П	П	Д	Д	Д	95	14	6	8	24	147

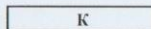
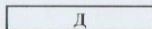
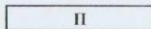
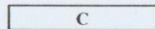
Теоретичне навчання

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					
								Разом	Лекції	Лабораторії	Практичні		1	2	3	4	5	6				
								Тривалість семестру (тижнів)														
								17	18	17	17	17	9									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				

Обов'язкова частина

Дисципліни загальної підготовки (ОЗП)

Перезараховані навчальні дисципліни

ОЗП.01	Вища математика	+				4	120											
ОЗП.03	Фізика	+				8	240											
ОЗП.04	Англійська мова за професійним спрямуванням		+			6	180											
ОЗП.08	Філософія		+			4	120											
ОЗП.11	Фізичне виховання та основи здоров'я		+			3	90											

Дисципліни, з яких встановлена академічна розбіжність

ОЗП.01	Вища математика	1				11	330	136	34			102	194	8				
--------	-----------------	---	--	--	--	----	-----	-----	----	--	--	-----	-----	---	--	--	--	--

Дисципліни, що вивчаються у повному обсязі

ОЗП.02	Дискретна математика	1				5	150	68	34			34	82	4				
ОЗП.05	Теорія електричних та магнітних кіл	1				6	180	68	34	17	17	112	4					
ОЗП.06	Теорія ймовірності та математична статистика	2				4	120	54	18			36	66	3				
ОЗП.07	Безпека життєдіяльності, охорона праці, цивільний захист та екологічна безпека	2				5	150	54	18	18	18	96		3				
ОЗП.09	Культурологія, культура мовлення, етика та естетика													3				
ОЗП.10	Громадянське суспільство, економіка та управління		2			4	120	54	18			36	66	3				
			1			4	120	51	17			34	69	3				
						<b>Разом:</b>	64	1920	485	173	35	277	685	19	9			0

Дисципліни професійної підготовки (ОПП)

Перезараховані навчальні дисципліни

ОПП.01	Програмування	+	+	+		14	420											
ОПП.05	Комп'ютерна схемотехніка та системи автоматизованого проєктування	+		+		7	210											
ОПП.06	Архітектура комп'ютерів	+				6	180											
ОПП.12	Комп'ютерна логіка	+		+		8	240											

Дисципліни, що вивчаються у повному обсязі

ОПП.02	Веб-технології	6				5	150	72	18	36	18	78						8
ОПП.03	Бази даних	2				8	240	108	36	72		132	6					

ОПП.04	Системне програмне забезпечення	3, 4	4	9	270	119	34	68	17	151											
ОПП.07	Системне програмування та Інтернет речей	5		4	120	51	17	34		69			3	4							
ОПП.08	Моделювання систем	2		2	9	270	108	36	36	162		6								3	
ОПП.09	Комп'ютерні та кіберфізичні системи	5			5	150	68	34	34	82										4	
ОПП.10	Об'єктно-орієнтоване програмування	3			6	180	85	34	34	17	95		5								
ОПП.11	Комп'ютерні мережі, системне адміністрування та кібербезпека	5		5	7	210	68	17	34	17	142									4	
ОПП.13	Інформаційні технології		1		4	120	51	17	34	69	3										
ОПП.14	Обробка інформації та мультимедійні системи	5			4	120	51	17	17	17	69									3	
ОПП.15	Проктно-технологічна практика		4		5	150															
ОПП.16	Переддипломна практика		6		5	150															
ОПП.17	Кваліфікаційна робота				10	300					300										
				<b>Разом:</b>	116	3480	781	260	399	122	1349		12	8	4	14	8				
				<b>Разом обов'язкова частина:</b>	180	5400	1266	433	434	399	2034	19	21	8	4	14	8				
<b>Вибіркова частина</b>																					
				Вибіркові дисципліни 3 семестр			20	600	272												
				Вибіркові дисципліни 4 семестр			20	600	272				16								
				Вибіркові дисципліни 5 семестр			10	300	136											8	
				Вибіркові дисципліни 6 семестр			10	300	108												12
				<b>Разом вибіркова частина:</b>	60	1800	788				1012		16	16	8	12					
				<b>Разом за освітньою програмою:</b>	240	7200	2054	433	434	399	3046	19	21	24	20	22	20				

### 3. ЗВЕДЕНА ТАБЛИЦЯ

Семестр	1	2	3	4	5	6
Кількість аудиторних годин на тиждень	22	21	24	20	22	20
Кількість кредитів ЄКТС	30	30	30	30	30	30
Кількість іспитів	3	4	2	1	4	1
Кількість заліків	2	1	0*	1*	0*	1*
Кількість курсових проєктів (робіт)		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	4	3	5
Бакалавр	Переддипломна практика	6	3	5

Завідувач кафедри  
комп'ютерної інженерії  
та системного програмування

Назва

Підпис

Т. О. Говорушенко  
Ініціали, прізвище

Завідувач навчального відділу

Керівник проєктної групи

Підпис

С. М. Лисенко  
Ініціали, прізвище

Завідувач навчально-методичного відділу

Декан факультету  
програмування та комп'ютерних  
і телекомунікаційних систем

Назва

Підпис

О. С. Савенко  
Ініціали, прізвище

#### 5. ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ

Рівень вищої освіти	Нормативна форма підсумкової атестації	Семестр	Тривалість (тижнів)	Кількість кредитів ЄКТС
Бакалавр	Кваліфікаційна робота	6	8	10

Підпис

О. Г. Самолук

Ініціали, прізвище

Підпис

Л. С. Любохинь

Ініціали, прізвище

**Додаток щодо перезарахування дисциплін**

Назва дисципліни з навчального плану повної форми	Кількість кредитів	Назва дисципліни з додатку студентів коледжу	Кількість кредитів	Перезараховані дисципліни	Дисципліни, з яких встановлена академічна розбіжність	Дисципліни, що становлять академічну різницю
Вища математика <i>Іспит</i>	15	Вища математика <i>Іспит</i>	8.25	+	+	
Фізика <i>Іспит</i>	8	Фізика <i>Іспит</i>	4.5	+	11 кредитів	
		Електрорадіовимірювання <i>Залік</i>	3.75	+		
Англійська мова за професійним спрямуванням <i>2 заліки</i>	6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) <i>Залік, іспит</i>	6	+		
Програмування, <i>Залік, іспит, КП</i>	14	Програмування <i>Залік, іспит, КП</i>	6	+		
		Практика з операційних систем та програмування <i>Залік</i>	4.5	14 кредитів		
		Ліцензування та сертифікація програмних продуктів <i>Залік</i>	3			
Архітектура комп'ютерів <i>Іспит</i>	6	Архітектура комп'ютерів <i>Іспит</i>	8.25	+		
Комп'ютерна схемотехніка та системи автоматизованого проєктування <i>Іспит, КП</i>	7	Комп'ютерна схемотехніка <i>Залік, іспит, КП</i>	6	+		
		Практика з комп'ютерної схемотехніки <i>Залік</i>	6	7 кредитів		
Філософія <i>Залік</i>	4	Основи філософських знань <i>Іспит</i>	1.5	+		
		Політологія <i>Залік</i>	1.5	4 кредити		
		Соціологія <i>Залік</i>	1.5			
Комп'ютерна логіка <i>Іспит, КП</i>	8	Комп'ютерна логіка <i>Іспит, КП</i>	4	+		
		Комп'ютерна електроніка <i>Іспит, залік</i>	4.5	8 кредитів		
Фізичне виховання та основи здоров'я <i>Залік</i>	3	Фізичне виховання <i>Залік</i>	7.5	+		
				3 кредити		
				<b>60 кредитів</b>		

Завідувач кафедри КІСП

Декан ФПКТС

Говоруценко Т.О.

Савенко О.С.