

**Міністерство освіти і науки України**  
**Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника**

**“Затверджую”**

**Ректор**

**Ігор ЦЕПЕНДА**

(підпис) (прізвище та ініціали)

" " 20\_\_ року

Затверджено Вченою радою університету, протокол №\_\_ від " \_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року

**Фаховий молодший бакалавр з**  
**Кваліфікація інженерії програмного**  
**забезпечення**

Строк навчання **3 роки 10 місяців**

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **молодшого бакалавра** з галузі знань **12 Інформаційні технології**

на основі **базова загальна середня освіта**

Освітньо-професійна програма **Інженерія програмного забезпечення**

за спеціальністю **121 Інженерія програмного забезпечення**

спеціалізацією

Форма навчання **денна**

### I. I рафік навчального процесу

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	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	47	48	49	50	51	52				
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T				
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	ВП	ВП	ВП	ВП	К	К	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ВП	ВП	ВП	ВП	С	С	А									

**ПОЗНАЧЕННЯ:**

T - Теоретичне навчання; К - Канікули; С - Екзаменаційна сесія; ВП - Виробнича практика; НП - Навчальна практика; Пз - Польові збори; А - Атестація;

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Канікули	Екзаменаційна сесія	Виробнича практика	Навчальна практика	Польові збори	Атестація	Всього
1	37	14				1		52
2	34	12	3		2		1	52
3	34	12	4		2			52
4	25	3	4	10			1	43
Разом	130	41	11	10	4	1	2	199

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна		4
Навчальна практика з програмування	4	2
Навчальна практика з офісного програмуваного забезпечення	6	2
Виробнича		10
Виробнича практика з проектування баз даних	7	4
Виробнича переддипломна практика	8	6

**IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна робота	кваліфікаційна робота	8



22	Алгоритмічні мови та програмування**				4,5	136	136				136				4	4			
<b>Всього по п. 1.3:</b>					<b>10,8</b>	<b>323</b>	<b>323</b>			<b>187</b>		<b>136</b>			<b>4</b>	<b>15</b>			
<b>Разом за розділом (п. 1):</b>					<b>17,8</b>	<b>2167</b>	<b>2137</b>			<b>1751</b>		<b>386</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>		
<b>2. Нормативні навчальні дисципліни</b>																			
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>																			
23	Українська мова (за професійним спрямуванням)(Українська мова)**	5			3	90						90							
24	Основи філософських знань		8		3	90	30	14		16		60							2
25	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	7			9	270	120	40	80		150				2	2	4		
26	Охорона праці та безпека життєдіяльності		8		3	90	30	10	20		60								2
27	Вступ до спеціальності (Технології)**		3		3	90					90								
28	Історія України**		3		3	90					90								
29	Основи правознавства (Громадянська освіта)**		3		3	90					90								
30	Основи економіки (Громадянська освіта)**		4		3	90					90								
<b>Всього по п. 2.1:</b>		<b>2</b>	<b>6</b>		<b>30</b>	<b>900</b>	<b>180</b>	<b>64</b>	<b>100</b>	<b>16</b>		<b>720</b>					<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>																			
<b>2.2.1. Теоретична підготовка</b>																			
31	Економіка та маркетинг в ІТ		5		3	90	40	20		20		50					2		
32	Архітектура комп'ютера		5		6	180	60	30	30		120				4				
33	Розробка Web-застосунків		7		6	180	60	30	30		120								5
34	Бази даних та інформаційні системи	6			6	180	60	30	30		120					4			
35	Конструювання програмного забезпечення	5			3	90	60	30	30		30				4				
36	Чисельні методи	6			3	90	60	30	30		30					4			
37	Організація комп'ютерних мереж	7			6	180	60	30	30		120								5
38	Об'єктно-орієнтоване програмування	5			6	180	60	30		30	120				4				
39	Програмна інженерія	7			6	180	60		60		120								5
40	Ліцензування та сертифікація програмних продуктів		6		6	180	60	30		30	120					4			
41	Системне програмування	8			6	180	60	20		40	120								5
42	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		3	90	30	10		20	60				2				
43	Комп'ютерна графіка	6			6	180	60	20	20	20	120					4			
44	Операційні системи		7		6	180	60	30	30		120								5
45	Алгоритми та структури даних		8		6	180	60	20		40	120								5
46	Комп'ютерна схемотехніка		6		3	90	40	20		20	50					2			
47	Фізика (вибрані розділи)**		3		3	90					90								
48	Програмне забезпечення**.		4		3	90					90								
49	Математичні основи інформаційних технологій**.	4			3	90					90								

50	Дискретна математика**.	4			3	90							90									
51	Алгоритмічні мови та програмування**.	4			6	180							180									
52	Курсовий проект з об'єктно-орієнтованого програмування			5	3	90							90									
53	Курсовий проект з баз даних			6	3	90							90									
54	Курсовий проект з програмної інженерії			7	3	90							90									
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.1:</b>		<b>11</b>	<b>10</b>	<b>3</b>		<b>108</b>	<b>3240</b>	<b>890</b>	<b>380</b>	<b>290</b>	<b>220</b>		<b>2350</b>				<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		
<b>2.2.2. Практична підготовка</b>																						
55	Виробнича переддипломна практика	8			9	270							270									
56	Навчальна практика з програмування		4		3	90							90									
57	Навчальна практика з офісного програмного забезпечення		6		3	90							90									
58	Виробнича практика з проектування баз даних		7		6	180							180									
<b>Всього по дисциплінам п.2.2.2:</b>		<b>1</b>	<b>3</b>			<b>21</b>	<b>630</b>						<b>630</b>									
<b>Всього по п. 2.2:</b>		<b>12</b>	<b>13</b>	<b>3</b>		<b>129</b>	<b>3870</b>	<b>890</b>	<b>380</b>	<b>290</b>	<b>220</b>		<b>2980</b>				<b>16</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>10</b>		
<b>Разом за розділом (п. 2):</b>		<b>14</b>	<b>19</b>	<b>3</b>		<b>159</b>	<b>4770</b>	<b>1070</b>	<b>444</b>	<b>390</b>	<b>236</b>		<b>3700</b>				<b>18</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>14</b>		
<b>3. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																						
59	Варіативна компонента ОПП 1		5		3	90	30	10	20				60					2				
60	Варіативна компонента ОПП 2		5		3	90	30	10	20				60					2				
61	Варіативна компонента ОПП 3		7		3	90	30	10	20				60						2			
62	Варіативна компонента ОПП 4		7		3	90	30	10	20				60						2			
63	Варіативна компонента ОПП 5		8		3	90	30	10	20				60							2		
64	Варіативна компонента ОПП 6		8		3	90	30	10	20				60							2		
<b>Разом за розділом (п. 3):</b>			<b>6</b>			<b>18</b>	<b>540</b>	<b>180</b>	<b>60</b>	<b>120</b>			<b>360</b>				<b>4</b>		<b>4</b>	<b>4</b>		
<b>4. Атестація</b>																						
65	Кваліфікаційна робота	8			3	90							90									
<b>Разом за розділом (п. 4):</b>					<b>3</b>	<b>90</b>							<b>90</b>									
<b>Загальна кількість</b>						<b>198</b>	<b>7567</b>	<b>3387</b>	<b>504</b>	<b>2261</b>	<b>236</b>	<b>386</b>		<b>4180</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>18</b>
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>58</b>									
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>14</b>				<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
<b>Кількість заліків</b>													<b>25</b>			<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
<b>Кількість курсових проектів</b>													<b>3</b>					<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Кількість курсових робіт</b>													<b>0</b>									

Директор коледжу \_\_\_\_\_ Москаленко Ю.М.

Навчальний план затверджено вченою радою Івано-Франківського фахового коледжу (протокол № \_\_\_\_ від " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ року)

Погоджено: навчально-методичний відділ

Гарант ОПП

Тарас БЕДРІЙ

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

(підпис, прізвище та ініціали)

\_\_\_\_\_  
(підпис, прізвище та ініціали)