



**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

№ п/п	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								кількість		Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл аудиторних занять на тиждень за семестрами (напівсеместрами) та кредитів ECTS за курсами і семестрами								Кафедра (окорочена назва)	примітка.  ІФз-511 ІФз-511сп				
			Екзамени	Залики (диф. запити)	Курсові		РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольні роботи	РГР, РГЗ, ДЗ	Контрольних робіт	Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс										
					роботи	проекти						Всього		у тому числі				1	2	3	4	5	6	7	8									
														Лекції	Лабораторні (комп. практ.)	Практичні										Семінарські	Інші							
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>					
<b>I Цикл загальної підготовки</b>																																		
<b>1.1 НОРМАТИВНА ЧАСТИНА</b>																																		
1.1.1	ЗПН 01	Інженерна та комп'ютерна графіка	1					РГЗ	1	1	1	5	150	10	4		6			140	10	5									НГКГ			
1.1.2	ЗПН 02	Інформаційні технології	1						1	1	1	5	150	12	6	6				138	12	5									САОМ			
1.1.3	ЗПН 03	Вища математика	2					РГР	2	1	1	5,5	165	12	6		6			153		12	5,5								ВМ			
1.1.4	ЗПН 04	Теоретична та прикладна механіка		2				РГЗ	2	2	1	3,5	105	8	6		2			97		8	3,5								Мхнк			
1.1.5	ЗПН 05	Хімія та основи екології	2						2		1	5	150	12	6	6				138	12	5									КМХТ			
1.1.6	ЗПН 06	Фізика		2					2		1	4	120	8	6	2				112	8	4									Фзк			
1.1.7	ЗПН 03	Вища математика	3					РГР	3	1	1	3,5	105	10	4		6			95			10	3,5							ВМ			
1.1.8	ЗПН 07	Фізична хімія	3					РГЗ	3	2	1	4	120	8	6	2				112		8	4								МТЛВ			
1.1.9	ЗПН 07	Фізична хімія			3						1	30								30											МТЛВ			
1.1.10	ЗПН 04	Теоретична та прикладна механіка	3					РГЗ	3	2	1	4	120	8	6		2			112		8	4								Мхнк			
1.1.11	ЗПН 06	Фізика	3						3		1	3,5	105	8	6	2				97		8	3,5								Фзк			
1.1.12	ЗПН 08	Теплотехніка	4					ДЗ	4	1	1	4	120	8	6	2				112				8	4						ДВЗ			
1.1.13	ЗПН 09	Корозія та захист металів		5					5		1	3	90	6	4	2				84					6	3					КМХТ			
1.1.14	ЗПН 10	Теплоенергетика		6					6		1	3	90	6	6					84						6	3				МТЛВ			
1.1.15	ЗПН 11	Економіка за видами діяльності		7					7		1	3	90	6	4		2			84								6	3		ПТБД			
1.1.16	ЗПН 12	Політико-правова система України		4					4		1	3	90	6	4		2			84				6	3						ПП			
1.1.17	ЗПН 13	Іноземна мова		1					1		1	3	90	6			6			84	6	3									ІМ			
1.1.18	ЗПН 14	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1						1		1	3	90	6	4		2			84	6	3									УЗМП			
1.1.19	ЗПН 13	Іноземна мова	2						2		1	3	90	6			6			84		6	3								ІМ			
1.1.20	ЗПН 15	Безпека життєдіяльності фахівця з основами охорони праці			Зд				3		1	3	90	6	4	2				84			6	3							ОПНС			
<b>1.1</b>	<b>1.1</b>	<b>Всього</b>	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>1</b>				<b>19</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>72</b>	<b>2160</b>	<b>152</b>	<b>88</b>	<b>24</b>	<b>40</b>			<b>2008</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>46</b>	<b>21</b>	<b>40</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>
<b>1.2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>																																		
1.2.1	ЗПВ 01	(Фак) Електротехніка та електроніка / Аналого-цифрові керуючі пристрої / Сучасні спеціалізовані електронні та мікропроцесорні пристрої / Інша вибіркова дисципліна		4					4		1	3	90	6	4	2				84				6								ТЗЕ		
1.2.2	ЗПВ 02	(Фак) Кристалографія і мінералогія / Інша вибіркова дисципліна		4					4		1	3	90	6	4	2				84				6								ФМ		
1.2.3	ЗПВ 03	(Унів) Економічна теорія / Основи економічних знань / Основи економіки та підприємництва / Інша вибіркова дисципліна		6					6		1	3	90	6	4		2			84					6			3				ЕТП		
1.2.4	ЗПВ 04	(Фак) Нові матеріали / Інша вибіркова дисципліна		7					7		1	3	90	6	6					84							6		3			ФМ		
1.2.5	ЗПВ 05	(Фак) Теорія будови рідкого, кристалічного та аморфного стану речовини / Інша вибіркова дисципліна		6					6		1	3	90	6	6					84					6			3				ФМ		
1.2.6	ЗПВ 06	(Унів) Історія України / Історія українського державотворення / Історія України в персоналіях / Інша вибіркова дисципліна		1					1		1	3	90	6	4		2			84	6	3										УЗМП		
1.2.7	ЗПВ 07	(Унів) Історія української культури / Українська культура в європейському контексті / Культурологія / Іноземна мова професійного спрямування / Інша вибіркова дисципліна		4					4		1	3	90	6	4		2			84				6					3			УЗМП		
1.2.8	ЗПВ 08	(Унів) Філософія / Людина і світ: філософський дискурс / Філософські виміри сучасного світу / Інша вибіркова дисципліна		2					2		1	3	90	6	4		2			84		6						3				Флсф		
1.2.9	ЗПВ 09	(Унів) Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та спіддія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення / Інша вибіркова дисципліна		1								3	90	6						84		3										ФКОВС		
1.2.10	ЗПВ 09	(Унів) Фізичне виховання / Здоров'я зберігаючі технології, та спіддія функціональному розвитку / Інноваційні технології розвитку фізичних якостей та спортивне вдосконалення / Інша вибіркова дисципліна		2								3	90	6						84		6							3			ФКОВС		



