



№	Назва навчальної дисципліни	По семестрах				Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин								Розподіл годин на тиждень за роками навчання і кількість кредитів за семестр			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	аудиторних				Самостійної роботи	Екзамен	1 рік навчання		2 рік навчання		
				Проекти	Роботи			Всього	у тому числі					Семестри				
		1	2	3	4		Лекцій		Лабораторних робіт	Практ.зан., семінарів	Курс. проєктів, курс. робіт	1	2	3	4			
		Кількість тижнів теоретичного навчання												15	15	15	15	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>1. Дисципліни циклу загальної підготовки</b>																		
<b>1.1. Нормативні навчальні дисципліни</b>																		
ЗН.01	Наукова іноземна мова	1				3	90	30	30				30	30	2	0	0	
ЗН.02	Педагогіка вищої школи		3			3	90	30	30				60				2	0
<b>Всього (годин)</b>		<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>180</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>2,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>Всього (кредитів)</b>						<b>6,0</b>							<b>1,0</b>		<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	
<b>1.2. Варіативні навчальні дисципліни</b>																		
ЗВ.1	Дисципліна закладу вищої освіти		1			3	90	30	30				60		2	0	0	
<b>Всього (годин)</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього (кредитів)</b>						<b>3,0</b>							<b>0,0</b>		<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>Всього з варіативних дисциплін (годин)</b>		<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>Всього з варіативних дисциплін (кредитів)</b>						<b>3,0</b>							<b>0,0</b>		<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	
<b>Всього з дисциплін загальної підготовки</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>270</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	
<b>Всього з дисциплін загальної підготовки</b>						<b>9,0</b>							<b>1,0</b>		<b>6,0</b>	<b>0,0</b>	<b>3,0</b>	
<b>2. Дисципліни циклу професійної підготовки</b>																		
<b>2.1. Нормативні навчальні дисципліни</b>																		
ПН.01	Охорона праці в галузі	1				3	90	30	16		14		30	30	1	0	1	
ПН.02	Теорія і технологія термічної обробки конструкційних сталей	1		1		5	150	44	30		14	30	46	30	2	0	1	

ПН.03	Теорія і технологія контрольованої прокатки будівельних сталей	1			3	90	30	16	14			30	30	1 1 0 3			
ПН.04	Теоретичні основи розробки сучасних будівельних систем та технологія виготовлення виробів для цих систем	1		1	4	120	38	22		16	30	22	30	2 0 1 4			
ПН.05	Моделі та методи прийняття рішень в інженерних задачах	2			5	150	52	30		22		68	30		2 0 2 5		
ПН.06	Фізичні основи розробки та виробництва сучасних будівельних матеріалів		2		4,5	135	52	38	14			83			3 1 0 4,5		
ПН.07	Функціональні матеріали	3			4	120	44	30		14		46	30			2 0 1 4	
ПН.08	Проблеми надійності та довговічності конструкцій та виробів	3		3	6	180	60	30		30	30	60	30			2 0 2 6	
ПН.09	Сучасні методи дослідження матеріалів		3		3,5	105	38	22	16			67				2 1 0 3,5	
ПН.10	Сучасні методи з'єднання матеріалів		3		3	90	30	16		14		60				1 0 1 3	
ПН.11	Науково-дослідницька робота та застосування математичних методів комп'ютерної обробки результатів досліджень	3			4	120	38	30		8		52	30			2 0 1 4	
<b>Всього (годин)</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1350</b>	<b>456</b>	<b>280</b>	<b>44</b>	<b>132</b>	<b>90</b>	<b>564</b>	<b>240</b>	<b>9,5</b>	<b>7,0</b>	<b>14,0</b>	
<b>Всього (кредитів)</b>						<b>45,0</b>							<b>8,0</b>	<b>15,0</b>	<b>9,5</b>	<b>20,5</b>	
<b>2.2. Варіативні навчальні дисципліни</b>																	
ПВ.1.01	Інженерно-економічні дослідження в підготовці, плануванні і організації наукових рішень		1		3	90	30	22		8		60		2 0 1 3			
ПВ.1.02	Інноваційний менеджмент		1		3	90	30	22		8		60		2 0 1 3			
ПВ.2.01	Розробка, вибір та використання конструкційних сталей підвищеної і високої міцності у містобудуванні		1		3,5	105	38	24		14		67		2 0 1 3,5			
ПВ.2.02	Фрактальне дослідження структури		1		3,5	105	38	24		14		67		2 0 1 3,5			
ПВ.3.01	Теоретичні основи та технологія зварювання будівельних сталей	2			6,5	195	66	36		30		99	30		3 0 2 6,5		

ПВ.3.02	Обладнання для зміцнюючої обробки виробів	2				6,5	195	66	36		30		99	30		3 0 2		
ПВ.4.01	Проблеми розробки нових будівельних матеріалів для зменшення тепловитрат в умовах України	2				4,5	135	38	30		8		67	30		2 0 1		
ПВ.4.02	Технологія плазмового напилення матеріалів	2				4,5	135	38	30		8		67	30		2 0 1		
ПВ.5.01	Теоретичні основи та методи термічної обробки конст.сталей з придбанням бейнітного типу(гільчатий ферит та ін.)	2				6	180	62	38		24		88	30		3 0 2		
ПВ.5.02	Функціональні матеріали спеціального призначення	2				6	180	62	38		24		88	30		3 0 2		
ПВ.6.01	Проблеми реконструкції 5-ти поверхових будівель, збудованих в 1960-70 рр.	3				3	90	30	24		6		30	30			2 0 1	
ПВ.6.02	Теоретичні основи аналізу якості сучасних будівельних матеріалів	3				3	90	30	24		6		30	30			2 0 1	
<b>Всього (годин)</b>		<b>4</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>795</b>	<b>264</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>411</b>	<b>120</b>	<b>4,5</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	
<b>Всього (кредитів)</b>						<b>26,5</b>							<b>4,0</b>	<b>6,5</b>	<b>17</b>	<b>3</b>		
<b>Всього за циклом професійної підготовки (годин)</b>		<b>12</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>0</b>		<b>2145</b>	<b>720</b>	<b>454</b>	<b>44</b>	<b>222</b>	<b>90</b>	<b>975</b>	<b>360</b>	<b>14,0</b>	<b>18,0</b>	<b>16,0</b>	
<b>Всього за циклом професійної підготовки (кредитів)</b>						<b>71,5</b>							<b>12,0</b>	<b>21,5</b>	<b>26,5</b>	<b>23,5</b>		
<b>Нормативні навчальні дисципліни (години)</b>							<b>1530</b>	<b>516</b>	<b>340</b>	<b>44</b>	<b>132</b>	<b>90</b>	<b>654</b>	<b>270</b>	<b>11,5</b>	<b>7,0</b>	<b>16,0</b>	
<b>Нормативні навчальні дисципліни (кредитів)</b>						<b>51,0</b>							<b>9,0</b>	<b>18,0</b>	<b>9,5</b>	<b>23,5</b>		
<b>Варіативні навчальні дисципліни (години)</b>							<b>885</b>	<b>294</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>471</b>	<b>120</b>	<b>6,5</b>	<b>11,0</b>	<b>2,0</b>	
<b>Варіативні навчальні дисципліни (кредити)</b>						<b>29,5</b>							<b>0,0</b>	<b>9,5</b>	<b>17,0</b>	<b>3,0</b>		
<b>Кількість годин</b>							<b>2415</b>	<b>810</b>	<b>544</b>	<b>44</b>	<b>222</b>	<b>90</b>	<b>1125</b>	<b>390</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	<b>18,0</b>	
<b>Кількість кредитів</b>						<b>80,5</b>							<b>9,0</b>	<b>27,5</b>	<b>26,5</b>	<b>26,5</b>		
<b>Кількість курсових проектів</b>				<b>3</b>										<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>		
<b>Кількість курсових робіт</b>					<b>0</b>									<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		

Кількість іспитів	13													5	4	4	
Кількість заліків	7													3	1	3	
№ п/п	3. Факультативні дисципліни			4. Виробнича практика				5. Атестація									
	Назва дисципліни	сем.	год	Назва практики	сем.	тижн/ кред.	Назва практики	сем.	тижн./ кред.								
				Виробнича	2	4 6	Виконання та захист кваліфікаційної роботи	4	15 27,5								
				Науково-дослідна	4	4 6											

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Вченою радою ДВНЗ ПДАБА  
протокол № 1  
від « 01 » 20 20 року

1. Проректор з науково-педагогічної та навчальної роботи

Р. Б. Папірник

2. Декан факультету інформаційних технологій та  
механічної інженерії

І. А. Тютєрев

3. Завідувач кафедри матеріалознавства та обробки матеріалів

В. М. Волчук

4. Начальник навчального відділу

І. С. Грабовський

5. Зав. лабораторії моніторингу якості навчання

В. Г. Федіна