

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
на засіданні Вченої ради  
протокол № \_\_\_\_\_  
" " \_\_\_\_\_ 2024 р.

Ректор \_\_\_\_\_  
(Віктор Ковальов)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: бакалавра  
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"  
спеціальність: 131 "Прикладна механіка"  
освітньо-професійна програма: "Зварювання і споріднені процеси"  
форма навчання: денна зі скороченим терміном навчання  
(набір 2023, 2024 року)

Кваліфікація: бакалавр з прикладної механіки

Строк навчання – 2 роки 10 місяців  
на основі фахової передвищої освіти

І ГРАФІК ОСВІТНЬОГО 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	ПК	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	Т/П	С	С	К	П/Д	П/Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А										

Позначення: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПК – проміжний контроль; П – практика; Д – виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А – захист кваліфікаційної роботи бакалавра; К – канікули

II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія та проміжний контроль	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	Канікули	Усього
1	33	6				13	52
2	33	6	3			10	52
3	28	4	90 годин*	8	1	2	43
Усього	94	16	3 + 90 годин	8	1	25	147

III ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича (конструкторсько-технологічна)	46	3
Переддипломна	6	90 годин**

IV АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	8

Примітка. \*15 днів (6 годин на день)





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24
1.2.11.1	на базі фахової передвищої освіти					3,0	90													
1.2.11.2	на базі академії	26				3,0	90	45	27	18		45			5					
1.2.12	CAD/CAM/CAE системи в зварювальному виробництві. Частина 1. Основи САПР		5			3,5	105	45	15		30	60							3	
1.2.13	Автоматичне керування зварюванням		5			4,0	120	45	30	15		75							3	
1.2.14	Проектування зварних конструкцій					6,5	195	96	48	9	39	99								
1.2.14.1	Проектування зварних конструкцій		4a			2,0	60	36	27		9	24					4			
1.2.14.2	Проектування зварних конструкцій	46				3,5	105	45	21	9	15	60						5		
1.2.14.3	Проектування зварних конструкцій (к.р)				5	1,0	30	15			15	15							1	
1.2.15	Теорія процесів зварювання					8,0	240	105	72	10	23	135								
1.2.15.1	Теорія процесів зварювання		2a			3,0	90	45	36	5	4	45		5						
1.2.15.2	Теорія процесів зварювання	26				4,0	120	45	36	5	4	75			5					
1.2.15.3	Теорія процесів зварювання (к.р)				3	1,0	30	15			15	15				1				
1.2.16	Технологічна оснастка		3			3,0	90	45	30		15	45				3				
<b>Разом п. 1.2</b>						<b>77,5</b>	<b>2325</b>													
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>14,5</b>	<b>435,0</b>													
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>63,0</b>	<b>1890,0</b>	<b>906</b>	<b>522</b>	<b>113</b>	<b>271</b>	<b>984</b>	<b>0,0</b>	<b>16,0</b>	<b>17,0</b>	<b>12,0</b>	<b>13,0</b>	<b>11,0</b>	<b>14,0</b>	<b>0,0</b>
<b>1.3. Практична підготовка</b>																				
1.3.1	Виробнича практика (ознайомча)		зал			3,0	90													
1.3.2	Виробнича практика (конструкторсько-технологічна)		46			4,5	135					135								
1.3.3	Переддипломна практика		6			4,0	120					120								
<b>Разом п. 1.3</b>						<b>11,5</b>	<b>345</b>					<b>255</b>								
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>3,0</b>	<b>90</b>													
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>8,5</b>	<b>255</b>													
<b>1.4 Атестація</b>																				
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра	6 КРБ*				11,0	330													
<b>Разом п. 1.4</b>						<b>11,0</b>	<b>330</b>													
<b>Разом обов'язкові компоненти освітньої програми</b>						<b>173,0</b>	<b>5190,0</b>													
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>60,0</b>	<b>1800,0</b>													
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>113,0</b>	<b>3390,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>2</b>
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																				
<b>2.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 9 кредитів</i>																				
2.1.1	Дисципліна вільного вибору (4a, 46 семестр)		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					
	Етика та естетика		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					
	Іноземна мова		26			3,0	90	36	18		36	54		2	2					
	Соціологія		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					
	Інформаційні війни		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					
	Релігієзнавство		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					
	Героїчні особистості в Україні		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					
	Історія науки і техніки		26			3,0	90	36	18		18	54		2	2					

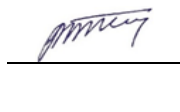
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		26			3,0	90													
2.1.2	Дисципліна вільного вибору (5 семестр)		3			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>15</b>		<b>15</b>	<b>60</b>				2				
	Іноземна мова		3			3,0	90	30			30	60				2				
	Політологія		3			3,0	90	30	15		15	60				2				
	Правознавство		3			3,0	90	30	15		15	60				2				
	Психологія		3			3,0	90	30	15		15	60				2				
	Дисципліни з інших ОП ДДМА		3			3,0	90													
2.1.3	Дисципліна вільного вибору (6а, 6б семестр)		46			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>54</b>					2	2		
	Господарське та трудове право		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2		
	Іноземна мова		46			3,0	90	36			36	54					2	2		
	Технології психічної саморегуляції та взаємодії		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2		
	Ділова риторика		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2		
	Етика сімейних відносин		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2		
	Тайм менеджмент		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2		
	Основи економічної теорії		46			3,0	90	36	18		18	54					2	2		
Дисципліни з інших ОП ДДМА		46			3,0	90														
<b>Разом п. 2.1</b>						<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>102</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>168</b>	<b>0,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,0</b>		
<b>2.2. Цикл професійної підготовки</b>																				
<i>Здобувач вищої освіти повинен вибрати дисципліни обсягом 58 кредитів*</i>																				
2.2.1	Електротехніка та електроніка. Частина 2. Електроніка і схемотехніка	26				<b>5,0</b>	<b>150</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		<b>96</b>			6					
2.2.2	Зварювальні джерела живлення					<b>6,0</b>	<b>180</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		<b>108</b>								
2.2.2.1	Зварювальні джерела живлення					3,0	90	36	27	9		54					4			
2.2.2.2	Зварювальні джерела живлення	46				3,0	90	36	27	9		54						4		
2.2.3	Наноматеріали і нанотехнології в зварюванні		6			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>13</b>		<b>51</b>								3
2.2.4	Наплавлення та напилення					<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>112</b>	<b>84</b>	<b>0</b>	<b>28</b>	<b>158</b>								
2.2.4.1	Наплавлення та напилення		5			4,0	120	60	45		15	60							4	
2.2.4.2	Наплавлення та напилення	6				5,0	150	52	39		13	98								4
2.2.5	Напруження та деформації при зварюванні		6			<b>3,5</b>	<b>105</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>66</b>								3
2.2.6	Технологія та устаткування зварювання плавленням					<b>11,0</b>	<b>330</b>	<b>120</b>	<b>65</b>	<b>15</b>	<b>40</b>	<b>210</b>								
2.2.6.1	Технологія та устаткування зварювання плавленням					8,0	240	90	45	15	30	150				6				
2.2.6.2	Технологія та устаткування зварювання плавленням	4а				3,0	90	30	20		10	60					3			
2.2.7	Технологія та устаткування зварювання тиском		3			<b>4,5</b>	<b>135</b>	<b>45</b>	<b>37</b>	<b>8</b>		<b>90</b>				3				
2.2.8	Технологічні процеси зварювального виробництва					<b>7,0</b>	<b>210</b>	<b>84</b>	<b>43</b>		<b>41</b>	<b>126</b>								
2.2.8.1	Технологічні процеси зварювального виробництва					4,0	120	45	30		15	75							3	
2.2.8.2	Технологічні процеси зварювального виробництва	6				3,0	90	39	13		26	51								3
2.2.9	Практикум зі зварювання		26			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>30</b>			<b>30</b>	<b>60</b>			3					
2.2.10	Показники якості зварних конструкцій		6			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>39</b>	<b>26</b>	<b>13</b>		<b>51</b>								3
2.2.11	Технологія зварювання спеціальних сталей і сплавів		4а			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	<b>27</b>		<b>9</b>	<b>54</b>					4			
2.2.12	Електричні машини		26			<b>5,0</b>	<b>150</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>18</b>		96			6					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	20	21	22	23	24	
2.2.13	Контроль якості		6			3,5	105	39	26	13		66								3	
2.2.14	Металознавство і термічна обробка зварних з'єднань		3			5,0	150	60	45	15		90				4					
2.2.15	Паяння та склеювання матеріалів		4a			3,0	90	30	20	10		60					3				
2.2.16	САПР зварних конструкцій		6			3,0	90	39	13		26	51								3	
2.2.17	САПР технології зварювання		4б			3,0	90	36	18		18	54						4			
2.2.18	Стандартизація та якість продукції		4a			3,0	90	36	27		9	54					4				
2.2.19	Точність виготовлення зварних конструкцій		4б			3,0	90	30	20		10	60			3						
2.2.20	CAD/CAM/CAE системи в машинобудуванні. Частина 2. Пакети прикладних програм		6			5,0	150	78	26	52		72								6	
2.2.21	Основи академічного письма		3			3,0	90	30	15		15	60				2					
2.2.22	Теорія автоматичного управління		5			4,0	120	60	30	15	15	60							4		
2.2.23	Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні		6			3,0	90	39	26		13	51								3	
2.2.24	Інженерні основи об'ємного моделювання		3			4,5	135	45			45	90				3					
2.2.25	Спеціальні види метаріалообробки		5			4,0	120	45	45			75							3		
	Дисципліни з інших ОП ДДМА																				
<b>Разом п. 2.2.2</b>						<b>58,0</b>	<b>1740</b>	<b>670</b>	<b>424</b>	<b>91</b>	<b>155</b>	<b>1070</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	
<b>Разом вибіркової компоненти освітньої програми (не більше)</b>						<b>67,0</b>	<b>2 010</b>	<b>772</b>	<b>475</b>	<b>91</b>	<b>206</b>	<b>1 238</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>16</b>	
<b>Загальна кількість</b>						<b>240,0</b>															
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>60,0</b>															
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>180,0</b>	<b>5400</b>	<b>772</b>	<b>475</b>	<b>91</b>	<b>206</b>	<b>1238</b>	<b>24,0</b>	<b>27,0</b>	<b>28,0</b>	<b>23,0</b>	<b>26,0</b>	<b>17,0</b>	<b>21,0</b>	<b>18,0</b>	
<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>24</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>18</b>		
<b>Кількість екзаменів</b>												<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Кількість заліків</b>												<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	
<b>Кількість курсових проєктів</b>																		<b>1</b>			
<b>Кількість курсових робіт</b>																		<b>1</b>			<b>1</b>
<b>Частка кредитів</b>												<b>обов'язкові 72,1</b>		<b>вибіркової 27,9</b>							
												<b>60,0</b>		<b>60,0</b>		<b>60,0</b>					
1	Фізичне виховання					4,0	120	66			66	54									
1.1	Фізичне виховання		1, 2д*			4,0	120	66			66	54	2 + с*	2 + с*	2 + с*						
1.2	Фізичне виховання		3ф*, 4ф*, 5ф*													с*	с*	с*	с*	с*	
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540	228			228	312									
2.1	Українська мова як іноземна	2	1			8,0	240	99			99	141	3	3	3						
2.2	Українська мова як іноземна	4	3			8,0	240	99			99	141				3	3	3			
2.3	Українська мова як іноземна	5				2,0	60	30			30	30							2		

Примітки: КРБ\* – захист кваліфікаційної роботи бакалавра; д\* - диференційований залік; ф\* – факультатив; с\* – секційні заняття; кількість екзаменів та заліків наведена без урахування факультативних дисциплін

Гарант освітньої програми, декан ФІТО

Зав.кафедри ОіТЗВ



Олександр ГРИНЬ

Наталія МАКАРЕНКО

