

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
на засіданні Вченої ради  
протокол № \_\_\_\_\_  
2020 р.



Ректор  
Ковальов В. Д.

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: бакалавра  
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"  
спеціальність: 133 "Галузеве машинобудування"  
освітньо-професійна програма: "Галузеве машинобудування"  
форма навчання: заочна

(набір 2020 року)

Кваліфікація: бакалавр з галузевого машинобудування

Строк навчання - 4 роки 10 місяців  
на основі повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Листопад				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	Н															С	Н	К	К																																				
2	Н															С	Н	К	К																																				
3	Н	Н/														С	С/Н	Н	К																																				
4	Н	Н/														С	С/Н	Н	К																																				
5	Н	Н/														С	С/Н	Н	К																																				

Позначення: Н – настановна сесія; С – екзаменаційна сесія; П – практика; Д – виконання кваліфікаційної роботи бакалавра; А – захист кваліфікаційної роботи бакалавра; К – канікули

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Настановна сесія	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра	Захист кваліфікаційної роботи бакалавра	Канікули	Усього
1	36	2	2				12	52
2	36	2	2				12	52
3	35	3	3				11	52
4	35	3	3				11	52
5	23	3	3	10 по 36 годин	10 по 9 годин + 2	1	1	43
Усього	165	13	13	10 по 36 годин	10 по 9 годин + 2	1	47	251

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	106	10 по 36 годин

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	106

**V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ НА 2020/2021 НАВЧАЛЬНИЙ РІК НАБІР 2020 РОКУ**

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Кількість аудиторних годин за семестрами												
		екзаменів	заліків	курсів			Загальний обсяг	Аудиторні				Самостійна робота	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс			
				проекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10a	10б	
																								14
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																								
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																								
1.1.1	Вища математика					<b>16,0</b>	<b>480</b>	<b>42</b>	<b>22/6</b>		<b>10/4</b>	<b>438</b>												
1.1.1.1	Вища математика	1				6,5	195	16	8/2		4/2	179	12/4											
1.1.1.2	Вища математика	2				6,5	195	16	8/2		4/2	179		12/4										
1.1.1.3	Вища математика		3			3,0	90	10	6/2		2/0	80			8/2									
1.1.2	Вступ до освітнього процесу		1			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>86</b>	4/0											
1.1.3	Екологія		3			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>86</b>			4/0									
1.1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)					<b>8,0</b>	<b>240</b>	<b>8</b>			<b>8/0</b>	<b>232</b>												
1.1.4.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3			4,0	120	4			4/0	116			4/0									
1.1.4.2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4				4,0	120	4			4/0	116			4/0									
1.1.5	Інформатика					<b>7,5</b>	<b>225</b>	<b>20</b>	<b>8/0</b>	<b>12/0</b>		<b>205</b>												
1.1.5.1	Інформатика		1			3,5	105	8	4/0	4/0		97	8/0											
1.1.5.2	Інформатика	2				4,0	120	12	4/0	8/0		108		12/0										
1.1.6	Історія України	3				<b>4,0</b>	<b>120</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>116</b>			4/0									
1.1.7	Історія української культури		5			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>86</b>					4/0							
1.1.8	Українська мова (за професійним спрямуванням)	4				<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>86</b>			4/0									
1.1.9	Фізика					<b>11,0</b>	<b>330</b>	<b>32</b>	<b>16/4</b>	<b>12/0</b>		<b>298</b>												
1.1.9.1	Фізика		1			5,5	165	16	8/2	6/0		149	14/2											
1.1.9.2	Фізика	2				5,5	165	16	8/2	6/0		149		14/2										
1.1.10	Філософія	5				<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>86</b>					4/0							
1.1.11	Хімія	3				<b>5,0</b>	<b>150</b>	<b>10</b>	<b>8/0</b>		<b>0/2</b>	<b>140</b>			8/2									
<b>Разом п. 1.1</b>						<b>66,5</b>	<b>1 995</b>	<b>136</b>	<b>78/10</b>	<b>24/0</b>	<b>18/6</b>	<b>1 859</b>	<b>38/6</b>	<b>38/6</b>	<b>28/4</b>	<b>8/0</b>	<b>8/0</b>							

**1.2 Цикл професійної підготовки**

1.2.1	Автоматизоване проєктування в машинобудуванні		9			<b>6,5</b>	<b>195</b>	<b>16</b>	<b>8/0</b>	<b>0/8</b>		<b>179</b>									8/8		
1.2.2	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи	6				<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>12</b>	<b>8/0</b>		<b>4/0</b>	<b>78</b>						12/0					
1.2.3	Деталі машин, теорія механізмів та основи взаємозамінності					<b>10,5</b>	<b>315</b>	<b>36</b>	<b>16/2</b>		<b>12/6</b>	<b>279</b>											
1.2.3.1	Деталі машин, теорія механізмів та основи взаємозамінності	6				8,5	255	28	16/2		8/2	227						24/4					
1.2.3.2	Деталі машин, теорія механізмів та основи взаємозамінності (курсний проєкт)			7		2,0	60	8			4/4	52						4/4					
1.2.4	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка					<b>7,5</b>	<b>225</b>	<b>20</b>	<b>12/0</b>		<b>8/0</b>	<b>205</b>											
1.2.4.1	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		7			4,0	120	12	8/0		4/0	108						12/0					
1.2.4.2	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	8				3,5	105	8	4/0		4/0	97								8/0			
1.2.5	Матеріалознавство	5				<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>8</b>	<b>8/0</b>			<b>82</b>					8/0						
1.2.6	Менеджмент та організація виробництва		10a			<b>3,0</b>	<b>90</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>86</b>										4/0	
1.2.7	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка					<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>26</b>	<b>8/0</b>		<b>12/6</b>	<b>244</b>											
1.2.7.1	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка		1			5,0	150	16	8/0		4/4	134	12/4										
1.2.7.2	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	2				4,0	120	10			8/2	110		8/2									
1.2.8	Опір матеріалів					<b>7,5</b>	<b>225</b>	<b>24</b>	<b>18/0</b>		<b>2/4</b>	<b>201</b>											
1.2.8.1	Опір матеріалів	4				3,5	105	10	8/0		0/2	95				8/2							
1.2.8.2	Опір матеріалів	5				4,0	120	14	10/0		2/2	106					12/2						
1.2.9	Основи наукових досліджень		6			<b>3,5</b>	<b>105</b>	<b>4</b>	<b>4/0</b>			<b>101</b>						4/0					

1.2.10	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності				6,0	180	8	8/0			172										
1.2.10.1	Безпека життєдіяльності		4		3,0	90	4	4/0			86				4/0						
1.2.10.2	Основи охорони праці	9			3,0	90	4	4/0			86									4/0	
1.2.11	Підприємницька діяльність та економіка підприємства	9			3,0	90	4	4/0			86									4/0	
1.2.12	Теоретична механіка				8,5	255	36	20/0			8/8	219									
1.2.12.1	Теоретична механіка	3			3,0	90	14	8/0		4/2	76			12/2							
1.2.12.2	Теоретична механіка	4			3,0	90	14	8/0		4/2	76			12/2							
1.2.12.3	Теоретична механіка		5		2,5	75	8	4/0		0/4	67					4/4					
1.2.13	Теорія механізмів та машин	5			5,0	150	14	8/0		4/2	136					12/2					
1.2.14	Теплофізичні процеси		5		3,0	90	8	8/0			82					8/0					
1.2.15	Технологія конструкційних матеріалів	4			3,0	90	8	8/0			82				8/0						
<b>Разом п. 1.2</b>					<b>82,0</b>	<b>2460</b>	<b>228</b>	<b>142/2</b>	<b>0/8</b>	<b>50/26</b>	<b>2232</b>	<b>12/4</b>	<b>8/2</b>	<b>12/2</b>	<b>32/4</b>	<b>44/8</b>	<b>40/4</b>	<b>16/4</b>	<b>8/0</b>	<b>16/8</b>	<b>4/0</b>
<b>1.3 Практична підготовка</b>																					
1.3.1	Переддипломна практика		106		12,0	360															
<b>Разом п. 1.3</b>					<b>12,0</b>	<b>360</b>															
<b>1.4 Агестсія</b>																					
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра	106 КРБ*			7,5	225															
<b>Разом п. 1.4</b>					<b>7,5</b>	<b>225</b>															
<b>Разом обов'язкові компоненти освітньої програми</b>					<b>168,0</b>	<b>5040</b>	<b>364</b>	<b>220/12</b>	<b>24/8</b>	<b>68/32</b>	<b>4091</b>	<b>50/10</b>	<b>46/8</b>	<b>40/6</b>	<b>40/4</b>	<b>52/8</b>	<b>40/4</b>	<b>16/4</b>	<b>8/0</b>	<b>16/8</b>	<b>4/0</b>
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																					
<b>2.1 Цикл загальної підготовки</b>																					
2.1.1	Дисципліна вільного вибору (5 семестр)		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Героїчні особистості в Україні		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Етика та естетика		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Іноземна мова		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Інформаційні війни		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Історія науки і техніки		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Релігієзнавство		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
	Соціологія		5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					
Дисципліна з інших ОП ДДМА			5		3,0	90	4	4/0			86					4/0					













1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
2.2.39	Технологія інструментального виробництва					6,0	180	20	8/0		4/8	160												
2.2.39.1	Технологія інструментального виробництва	9				4,5	135	12	8/0		0/4	123									8/4			
2.2.39.2	Технологія інструментального виробництва (курсова робота)				10a	1,5	45	8			4/4	37										4/4		
2.2.40	Транспортна логістика, комплексна механізація та автоматизація		7			4,5	135	8	4/0		0/4	127							4/4					
<b>Разом п. 2.2</b>						<b>63,0</b>	<b>1890</b>	<b>172</b>				<b>1718</b>							<b>16/12</b>	<b>30/8</b>	<b>32/20</b>	<b>28/20</b>		
<b>Разом вибірові компоненти освітньої програми</b>						<b>72,0</b>	<b>2160</b>	<b>184</b>				<b>1976</b>						<b>4/0</b>	<b>4/0</b>	<b>20/12</b>	<b>30/8</b>	<b>32/20</b>	<b>28/20</b>	
<b>Загальна кількість</b>						<b>240,0</b>	<b>7200</b>	<b>548</b>				<b>6067</b>	<b>50/10</b>	<b>46/8</b>	<b>40/6</b>	<b>40/4</b>	<b>56/8</b>	<b>44/4</b>	<b>36/16</b>	<b>38/8</b>	<b>48/28</b>	<b>32/20</b>		
<b>Кількість годин на тиждень</b>													<b>50/10</b>	<b>46/8</b>	<b>40/6</b>	<b>40/4</b>	<b>56/8</b>	<b>44/4</b>	<b>36/16</b>	<b>38/8</b>	<b>48/28</b>	<b>32/20</b>		
<b>Кількість екзаменів</b>													<b>1</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>		
<b>Кількість заліків</b>													<b>4</b>		<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
<b>Кількість курсових проєктів</b>																			<b>1</b>					
<b>Кількість курсових робіт</b>																			<b>1</b>			<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Частка кредитів ЄКТС</b>													<b>обов'язкові 70,0</b>			<b>вибірові</b>			<b>30,0</b>					
<b>НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС (240 КРЕДИТІВ)</b>																								
1	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					<b>18,0</b>	<b>540</b>	<b>84</b>			<b>28/56</b>	<b>456</b>												
1.1	Українська мова як іноземна	2	1			6,0	180	24			8/16	156	4/8	4/8										
1.2	Українська мова як іноземна	4	3			6,0	180	24			8/16	156			4/8	4/8								
1.3	Українська мова як іноземна	6	5			4,0	120	24			8/16	96					4/8	4/8						
1.4	Українська мова як іноземна	7				2,0	60	12			4/8	48							4/8					

Примітка: КРБ\* – захист кваліфікаційної роботи бакалавра

Декан факультету машинобудування

В. Д. Касов

Директор ЦДЗО

М. М. Федоров

Гарант освітньої програми

В. Д. Ковальов

Зав. кафедри КМСІТ

Я. В. Васильченко

Зав. кафедри ПТМ

М. Ю. Дорохов

Зав. кафедри АММО

Е. П. Грибков