

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



Ректор  
(Фовальов В. Д.)

Міністерство освіти і науки України

Донбаська державна машинобудівна академія

### ІНТЕГРОВАНІЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки: бакалавра  
галузь знань: 13 "Механічна інженерія"  
спеціальність: 133 "Галузеве машинобудування"  
освітньо-професійна програма: "Галузеве машинобудування"  
форма навчання: денна зі скороченим терміном навчання  
(набір 2020 року)

Кваліфікація: бакалавр з галузевого машинобудування

Строк навчання - 1 рік 10 місяців  
на основі освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста

### 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	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	ПК	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
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	С	П	П	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	ТЛ/Д	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д				

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	24 + 8 тижнів по 18 годин	4	2 + 54 години*	10 по 12 годин** + 2	1	1	43
Усього	57 + 8 тижнів по 18 годин	10	2 + 54 години*	10 по 12 годин** + 2	1	14	95

Примітка. \* 1 день на тиждень (9 тижнів).  
\*\* 2 дні на тиждень (10 тижнів).

### III. ПРАКТИКА

Назва	Семестр	Тижні
Переддипломна	46	2 + 54 години*

### IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота бакалавра	46

**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			
				просекти	роботи			Всього	лекції	лаборат.	практич.		1	2а	2б	3	4а	4б	
		кількість тижнів у семестрі											15	9	9	15	9	8	
		1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>1.1 Цикл загальної підготовки</b>																			
1.1.1	Вища математика (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					16,0	480												
1.1.1.1	на базі академії	1				6,0	180	120	60		60	60	8						
1.1.2	Вступ до освітнього процесу (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					3,0	90												
1.1.2.1	на базі академії		1			1,0	30	14	8		6	16	1						
1.1.3	Екологія (на базі фахової передвищої освіти)		зал.			3,0	90												
1.1.4	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					8,0	240												
1.1.4.1	на базі академії					6,5	195						ф*	ф*	ф*	ф*	ф*		
1.1.4.2	на базі академії		4б			1,5	45	16			16	29						2	
1.1.5	Інформатика (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					7,5	225												
1.1.5.1	на базі академії	1				3,5	105												
1.1.5.1	на базі академії					4,0	120	60	15	45		60	4						
1.1.6	Історія України (на базі фахової передвищої освіти)	ісп.				4,0	120												
1.1.7	Історія української культури (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					3,0	90												
1.1.7.1	на базі академії		4а			2,0	60												
1.1.7.1	на базі академії					1,0	30	10	10			20					1		
1.1.8	Українська мова (за професійним спрямуванням) (на базі фахової передвищої освіти)	ісп.				3,0	90												
1.1.9	Фізика (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					11,0	330												
1.1.9.1	на базі академії		1			5,5	165												
1.1.9.1	на базі академії					3,0	90	45	30	15		45	3						
1.1.9.2	на базі академії	2а				2,5	75	45	18	18	9	30		5					
1.1.10	Філософія (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					3,0	90												
1.1.10.1	на базі академії					1,5	45												
1.1.10.1	на базі академії	1				1,5	45	15	15			30	1						
1.1.11	Хімія (загальний обсяг) на базі фахової передвищої освіти					5,0	150												
1.1.11.1	на базі академії					2,5	75												
1.1.11.1	на базі академії		1			2,5	75	45	30	15		30	3						
<b>Разом п. 1.1</b>						<b>66,5</b>	<b>1995</b>												
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>43,5</b>	<b>1 305</b>												
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>23,0</b>	<b>690</b>	<b>370</b>	<b>186</b>	<b>93</b>	<b>91</b>	<b>320</b>	<b>20</b>	<b>5</b>			<b>1</b>	<b>2</b>	

**1.2 Цикл професійної підготовки**

1.2.1	Автоматизоване проектування в машинобудуванні (на базі фахової передвищої освіти)		зал.		6,5	195												
1.2.2	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		26		3,0	90	45	27	9	9	45			5				
1.2.3	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності (загальний обсяг)				10,5	315												
	на базі фахової передвищої освіти				2,5	75												
1.2.3.1	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності на базі академії		26		3,0	90	56	40	8	8	34			7				
1.2.3.2	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності на базі академії	3			3,0	90	30	15	15		60					2		
1.2.3.3	Деталі машин, теорія механізмів і основи взаємозамінності (курсний проєкт) на базі академії			3	2,0	60	30			30	30					2		
1.2.4	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка (загальний обсяг)				7,5	225												
	на базі фахової передвищої освіти				2,5	75												
1.2.4.1	на базі академії		2a		2,0	60	36	27	9		24		4					
1.2.4.2	на базі академії	26			3,0	90	36	18	9	9	54			4				
1.2.5	Матеріалознавство	26			3,0	90	45	27	18		45			5				
1.2.6	Менеджмент та організація виробництва (загальний обсяг)				3,0	90												
	на базі фахової передвищої освіти				1,0	30												
1.2.6.1	на базі академії		46		2,0	60	30	20		10	30							3
1.2.7	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка (загальний обсяг)				9,0	270												
	на базі фахової передвищої освіти				6,0	180												
1.2.7.1	на базі академії		1		3,0	90	45	15		30	45	3						
1.2.8	Опір матеріалів (загальний обсяг)				7,5	225												
	на базі фахової передвищої освіти				3,5	105												
1.2.8.1	на базі академії				2,0	60	36	18		18	24		4					
1.2.8.2	на базі академії	26			2,0	60	36	18		18	24			4				
1.2.9	Основи наукових досліджень		3		3,5	105	45	15	15	15	60					3		
1.2.10	Основи охорони праці та безпека життєдіяльності (загальний обсяг)				6,0	180												
	Безпека життєдіяльності на базі фахової передвищої освіти				3,0	90												
	Основи охорони праці на базі фахової передвищої освіти				1,5	45												
1.2.10.1	Основи охорони праці на базі академії	4a			1,5	45	18	9	9		27					2		
1.2.11	Підприємницька діяльність та економіка підприємства (загальний обсяг)				3,0	90												
	на базі фахової передвищої освіти				1,5	45												
1.2.11.1	на базі академії		4a		1,5	45	18	9		9	27					2		

1.2.12	Теоретична механіка (загальний обсяг)					8,5	255												
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105												
1.2.12.1	на базі академії		1			3,0	90	60	30		30	30	4						
1.2.12.2	на базі академії	2а				2,0	60	36	18		18	24		4					
1.2.13	Теорія механізмів та машин	2а				5,0	150	72	45	9	18	78		8					
1.2.14	Теплофізичні процеси		2б			3,0	90	30	20		10	60			3				
1.2.15	Технологія конструкційних матеріалів (на базі фахової передвищої освіти)	ісп.				3,0	90												
<b>Разом п. 1.2</b>						<b>82,0</b>	<b>2460</b>												
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>34,5</b>	<b>1 035</b>												
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>47,5</b>	<b>1425</b>	<b>704</b>	<b>371</b>	<b>101</b>	<b>232</b>	<b>721</b>	<b>7</b>	<b>20</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
<b>1.3 Практична підготовка</b>																			
1.3.1	Навчальна практика (на базі фахової передвищої освіти)					3,0	90												
1.3.2	Технологічна практика (на базі фахової передвищої освіти)					4,5	135												
1.3.3	Переддипломна практика		4б			4,5	135												
<b>Разом п. 1.3</b>						<b>12,0</b>	<b>360</b>												
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>7,5</b>	<b>225</b>												
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>4,5</b>	<b>135</b>												
<b>1.4 Атестація</b>																			
1.4.1	Кваліфікаційна робота бакалавра	4б КРБ*				7,5	225												
<b>Разом п. 1.4 (на базі академії)</b>						<b>7,5</b>	<b>225</b>												
<b>Разом обов'язкові компоненти освітньої програми</b>						<b>168,0</b>	<b>5040</b>												
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>						<b>85,5</b>	<b>2565</b>												
<b>у тому числі на базі академії</b>						<b>82,5</b>	<b>2475</b>	<b>1074</b>	<b>557</b>	<b>194</b>	<b>323</b>	<b>1041</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>28</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ</b>																			
<b>2.1 Цикл професійної підготовки</b>																			
	Дисципліна вільного вибору (вивчення на базі академії у 2а, 2б семестрах)					10,0	300												
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135												
	на базі академії	2б				5,5	165	72				93		5	3				
	Дисципліни вільного вибору (вивчення на базі академії у 3, 4а, 4б семестрах)					62,0	1 860												
	на базі фахової передвищої освіти					30,0	900												
	на базі академії	3, 4а, 4а, 4б, 4б	3, 3, 3, 3, 4б, 4б		3, 4а, 4б	32,0	960	530				430					14	24	13
2.1.1	Вантажопідійомні машини (загальний обсяг)					11,0	330												
	на базі фахової передвищої освіти					4,5	135												
2.1.1.1	Вантажопідійомні машини на базі академії					3,0	90	45	27	9	9	45		5					
2.1.1.2	Вантажопідійомні машини на базі академії	2б				2,5	75	27	18		9	48			3				
2.1.1.3	Вантажопідійомні машини (курсова робота) на базі академії				3	1,0	30	15			15	15					1		

2.1.2	Гідравлічний привод машин для обробки тиском					3,0	90	43	26		17	47						
2.1.2.1	Гідравлічний привод машин для обробки тиском					1,5	45	27	18		9	18					3	
2.1.2.2	Гідравлічний привод машин для обробки тиском	4б				1,5	45	16	8		8	29						2
2.1.3	Двигуни внутрішнього згоряння					3,0	90	43	26	17		47						
2.1.3.1	Двигуни внутрішнього згоряння					1,5	45	27	18	9		18					3	
2.1.3.2	Двигуни внутрішнього згоряння	4б				1,5	45	16	8	8		29						2
2.1.4	Експлуатація, ремонт і модернізація верстатного обладнання					3,0	90	51	34	9	8	39						
2.1.4.1	Експлуатація, ремонт і модернізація верстатного обладнання					1,5	45	27	18	9		18					3	
2.1.4.2	Експлуатація, ремонт і модернізація верстатного обладнання	4б				1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.5	Експлуатація та обслуговування металургійних машин (загальний обсяг)					9,5	285											
	на базі фахової передвищої освіти					5,0	150											
2.1.5.1	на базі академії	3				1,5	45	30	15		15	15					2	
2.1.5.2	на базі академії					1,5	45	27	18	9		18						3
2.1.5.3	на базі академії	4б				1,5	45	24	16	8		21						3
2.1.6	Електрообладнання підйомно-транспортних машин					3,0	90	43	26	17		47						
2.1.6.1	Електрообладнання підйомно-транспортних машин					1,5	45	27	18	9		18						3
2.1.6.2	Електрообладнання підйомно-транспортних машин	4б				1,5	45	16	8	8		29						2
2.1.7	Комп'ютерне моделювання і проектування обладнання і технологій (загальний обсяг)					6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
2.1.7.1	на базі академії	3				2,5	75	45	30	15		30					3	
2.1.8	Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів (загальний обсяг)					8,5	255											
	на базі фахової передвищої освіти					4,0	120											
2.1.8.1	Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів на базі академії	4а				3,0	90	45	27	9	9	45						5
2.1.8.2	Конструювання та розрахунок верстатів і верстатних комплексів (курсова робота) на базі академії				4а	1,5	45	18			18	27						2
2.1.9	Ліфти і підйомники					3,0	90	51	34		17	39						
2.1.9.1	Ліфти і підйомники					1,5	45	27	18		9	18						3
2.1.9.2	Ліфти і підйомники	4б				1,5	45	24	16		8	21						3

2.1.10	Математичні моделі в розрахунках на ЕОМ (загальний обсяг)				7,0	210												
	на базі фахової передвищої освіти				4,0	120												
2.1.10.1	на базі академії	4а			3,0	90	45	27	18		45						5	
2.1.11	Машина для виробництва будівельних матеріалів				3,0	90	43	26		17	47							
2.1.11.1	Машина для виробництва будівельних матеріалів				1,5	45	27	18		9	18						3	
2.1.11.2	Машина для виробництва будівельних матеріалів		4б		1,5	45	16	8		8	29							2
2.1.12	Машина для земляних, дорожніх та меліоративних робіт (загальний обсяг)				8,5	255												
	на базі фахової передвищої освіти				4,0	120												
2.1.12.1	Машина для земляних, дорожніх та меліоративних робіт на базі академії	4а			3,0	90	45	18	9	18	45						5	
2.1.12.2	Машина для земляних, дорожніх та меліоративних робіт (курсова робота) на базі академії			4б	1,5	45	16			16	29							2
2.1.13	Машина неперервного транспорту	4а			3,0	90	45	18	9	18	45						5	
2.1.14	Механічне обладнання заводів (загальний обсяг)				12,5	375												
	на базі фахової передвищої освіти				5,0	150												
2.1.14.1	Механічне обладнання заводів на базі академії		3		3,0	90	60	30	15	15	30					4		
2.1.14.2	Механічне обладнання заводів на базі академії				1,5	45	27	18		9	18						3	
2.1.14.3	Механічне обладнання заводів на базі академії	4б			1,5	45	24	16		8	21							3
2.1.14.4	Механічне обладнання заводів (курсова робота) на базі академії			4б	1,5	45	16			16	29							2
2.1.15	Монтаж, експлуатація, ремонт і діагностика підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин і обладнання (загальний обсяг)				10,5	315												
	на базі фахової передвищої освіти				9,0	270												
2.1.15.1	на базі академії		3		1,5	45	30	15	15		15					2		
2.1.16	Обладнання та транспорт механообробних цехів (загальний обсяг)				8,0	240												
	на базі фахової передвищої освіти				5,0	150												
2.1.16.1	на базі академії		3		3,0	90	60	30	15	15	30					4		
2.1.17	Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів верстатів				3,0	90	51	17	34		39							
2.1.17.1	Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів верстатів				1,5	45	27	9	18		18						3	
2.1.17.2	Основи автоматизованого проектування деталей та вузлів верстатів	4б			1,5	45	24	8	16		21							3

2.1.18	Основи автоматизованого проєктування підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин					3,0	90	51	26		25	39						
2.1.18.1	Основи автоматизованого проєктування підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин					1,5	45	27	18		9	18					3	
2.1.18.2	Основи автоматизованого проєктування підйомно-транспортних, будівельних і дорожніх машин	4б				1,5	45	24	8		16	21						3
2.1.19	Основи автоматизованого проєктування різальних інструментів					3,0	90	51	17	34		39						
2.1.19.1	Основи автоматизованого проєктування різальних інструментів					1,5	45	27	9	18		18					3	
2.1.19.2	Основи автоматизованого проєктування різальних інструментів	4б				1,5	45	24	8	16		21						3
2.1.20	Основи автоматизованого проєктування технологічного обладнання					4,5	135	63	27	18	18	72						
2.1.20.1	Основи автоматизованого проєктування технологічного обладнання	4а				3,0	90	45	27	18		45					5	
2.1.20.2	Основи автоматизованого проєктування технологічного обладнання (курсова робота)				4а	1,5	45	18			18	27					2	
2.1.21	Основи будівельної механіки і проєктування металевих конструкцій (загальний обсяг)					7,5	225											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
2.1.21.1	Основи будівельної механіки і проєктування металевих конструкцій на базі академії	3				2,5	75	45	30		15	30					3	
2.1.21.2	Основи будівельної механіки і проєктування металевих конструкцій (курсдова робота) на базі академії				4а	1,5	45	18			18	27					2	
2.1.22	Основи будівельної справи					3,0	90	51	34	8	9	39						
2.1.22.1	Основи будівельної справи					1,5	45	27	18		9	18					3	
2.1.22.2	Основи будівельної справи	4б				1,5	45	24	16	8		21						3
2.1.23	Основи технології машинобудування (загальний обсяг)					10,5	315											
	на базі фахової передвищої освіти					9,0	270											
2.1.23.1	на базі академії	3				1,5	45	30	16	8	6	15					2	
2.1.24	Підйомно-транспортні машини металургійних заводів (загальний обсяг)					5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти					3,5	105											
2.1.24.1	на базі академії	3				1,5	45	30	16	8	6	15					2	
2.1.25	Проектування цехів машинобудівних заводів					3,0	90	43	26		17	47						
2.1.25.1	Проектування цехів машинобудівних заводів					1,5	45	27	18		9	18					3	
2.1.25.2	Проектування цехів машинобудівних заводів	4б				1,5	45	16	8		8	29						2

2.1.26	Ресурсозберігаючі технології та технологічні комплекси металургійного виробництва				3,0	90	51	34		17	39						
2.1.26.1	Ресурсозберігаючі технології та технологічні комплекси металургійного виробництва				1,5	45	27	18		9	18					3	
2.1.26.2	Ресурсозберігаючі технології та технологічні комплекси металургійного виробництва		46		1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.27	Різальний інструмент (загальний обсяг)				6,0	180											
	на базі фахової передвищої освіти				3,5	105											
2.1.27.1	на базі академії	3			2,5	75	45	30	15		30					3	
2.1.28	Розрахунок та проєктування прокатних станів				12,5	375											
	на базі фахової передвищої освіти				5,0	150											
2.1.28.1	Розрахунок та проєктування прокатних станів на базі академії		3		3,0	90	60	30	15	15	30					4	
2.1.28.2	Розрахунок та проєктування прокатних станів на базі академії				1,5	45	27	18		9	18						3
2.1.28.3	Розрахунок та проєктування прокатних станів на базі академії	46			1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.28.4	Розрахунок та проєктування прокатних станів (курсова робота) на базі академії			46	1,5	45	16			16	29						2
2.1.29	Системи керування та мехатронні пристрої верстатних комплексів (загальний обсяг)				9,5	285											
	на базі фахової передвищої освіти				5,0	150											
2.1.29.1	на базі академії		3		1,5	45	30	15	15		15					2	
2.1.29.2	на базі академії				1,5	45	27	18	9		18						3
2.1.29.3	на базі академії	46			1,5	45	24	16		8	21						3
2.1.30	Спеціальні крани (загальний обсяг)				9,5	285											
	на базі фахової передвищої освіти				5,0	150											
2.1.30.1	на базі академії		3		1,5	45	30	15	15		15					2	
2.1.30.2	на базі академії				1,5	45	27	18		9	18						3
2.1.30.3	на базі академії	46			1,5	45	24	8		16	21						3
2.1.31	Теорія різання (загальний обсяг)				11,0	330											
	на базі фахової передвищої освіти				4,5	135											
2.1.31.1	Теорія різання на базі академії				3,0	90	45	27	9	9	45		5				
2.1.31.2	Теорія різання на базі академії	26			2,5	75	27	18		9	48			3			
2.1.31.3	Теорія різання (курсова робота) на базі академії			3	1,0	30	15			15	15					1	
2.1.32	Технологічне оснащення процесів механічної обробки (загальний обсяг)				5,0	150											
	на базі фахової передвищої освіти				3,5	105											
2.1.32.1	на базі академії		3		1,5	45	30	15		15	15					2	



2.1.33	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів (загальний обсяг)				11,0	330																
	на базі фахової передвищої освіти				4,5	135																
2.1.33.1	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів на базі академії				3,0	90	45	27	9	9	45		5									
2.1.33.2	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів на базі академії	26			2,5	75	27	18		9	48			3								
2.1.33.3	Технологічні лінії та комплекси металургійних цехів (курсова робота) на базі академії			3	1,0	30	15			15	15					1						
2.1.34	Технологічні основи машинобудування (загальний обсяг)				10,5	315																
	на базі фахової передвищої освіти				9,0	270																
2.1.34.1	на базі академії		3		1,5	45	30	15	15		15					2						
2.1.35	Технологія верстатобудування				4,5	135	61	27		34	74											
2.1.35.1	Технологія верстатобудування	4a			3,0	90	45	27		18	45						5					
2.1.35.2	Технологія верстатобудування (курсова робота)			46	1,5	45	16			16	29							2				
2.1.36	Технологія виробництва підйомно-транспортних машин (загальний обсяг)				5,0	150																
	на базі фахової передвищої освіти				3,5	105																
2.1.36.1	на базі академії		3		1,5	45	30	15		15	15					2						
2.1.37	Технологія інструментального виробництва				4,5	135	61	27		34	74											
2.1.37.1	Технологія інструментального виробництва	4a			3,0	90	45	27		18	45						5					
2.1.37.2	Технологія інструментального виробництва (курсова робота)			46	1,5	45	16			16	29							2				
2.1.38	Транспортна логістика, комплексна механізація та автоматизація (загальний обсяг)				8,0	240																
	на базі фахової передвищої освіти				5,0	150																
2.1.38.1	на базі академії		3		3,0	90	60	45		15	30					4						
<b>Разом п. 2.1</b>					<b>72,0</b>	<b>2 160</b>																
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>					<b>34,5</b>	<b>1 035</b>																
<b>у тому числі на базі академії</b>					<b>37,5</b>	<b>1 125</b>	<b>602</b>				<b>523</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>13</b>						
<b>Разом вибіркові компоненти освітньої програми</b>					<b>72,0</b>	<b>2160</b>																
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>					<b>34,5</b>	<b>1035</b>																
<b>у тому числі на базі академії</b>					<b>37,5</b>	<b>1125</b>	<b>602</b>				<b>523</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>13</b>						
<b>Загальна кількість</b>					<b>240,0</b>	<b>7200</b>																
<b>у тому числі на базі фахової передвищої освіти</b>					<b>120,0</b>	<b>3600</b>																
<b>у тому числі на базі академії</b>					<b>120,0</b>	<b>3600</b>	<b>1676</b>				<b>1564</b>	<b>27</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>18</b>					
<b>Кількість годин на тиждень</b>											<b>27</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>18</b>						
<b>Кількість екзаменів</b>											<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>						
<b>Кількість заліків</b>											<b>5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>5</b>						
<b>Кількість курсових проєктів</b>														<b>1</b>								
<b>Кількість курсових робіт</b>														<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>						
<b>Кількість кредитів ЄКТС за курсами</b>											<b>60,0</b>			<b>60,0</b>								
<b>Частка кредитів ЄКТС у відсотках</b>											<b>обов'язкові</b>			<b>68,75</b>			<b>вибіркові</b>			<b>31,25</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
<b>НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ, ЩО ВИВЧАЮТЬСЯ ПОНАД НОРМАТИВНУ КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ЄКТС (240 КРЕДИТІВ)</b>																			
1	Фізичне виховання					4,0	120	60			60	60							
1.1	Фізичне виховання		2б д*			4,0	120	60			60	60	2+c*	2+c*	2+c*				
1.2	Фізичне виховання		4а дф*														с*	с*	
2	Українська мова як іноземна (для іноземних громадян та осіб без громадянства)					18,0	540	198			198	342							
2.1	Українська мова як іноземна	2б	1			9,0	270	99			99	171	3	3	3				
2.2	Українська мова як іноземна	4б	3			9,0	270	99			99	171					3	3	3

\* Примітки: КРБ – захист кваліфікаційної роботи бакалавра; д – диференційований залік; ф – факультатив; с – секційні заняття; кількість екзаменів та заліків наведена без урахування екзаменів та заліків з навчальних дисциплін, що вивчаються понад нормативну кількість кредитів ЄКТС

Декан факультету машинобудування

Гарант освітньої програми

Зав. кафедри КМСІТ

Зав. кафедри ПТМ

Зав. кафедри АММО

В. Д. Кассов

В. Д. Ковальов

Я. В. Васильченко

М. Ю. Дорохов

Е. П. Грибков