

V. Навчальний план спеціальності 131 Прикладна механіка / освітньо-професійна програма "Мехатроніка та промислові роботи" (Прийм - 2022)

Шифр за ОПП	НАЙМЕНУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА/ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Форма поточного контролю	Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин							Кількість годин на тиждень по семестрах						
		Екзамени	Зачітки	Курсові роботи (проекти)			Загальний обсяг	Аудиторні					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс
								у тому числі						Семестри						
		Всього	Лекції	Практичні (семинар.)				Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття	1	2	3		4	5	6	7			
		Кількість тижнів в семестрі							17	21	17	18	18	17	19					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 Профільна середня освіта																				
Базові навчальні предмети:																				
БП01	Українська мова		1-3		1-3 кнр		176	148	76	72		28		2	3	3				
БП02	Українська література		1-3		1-3 кнр		160	127	67	60		33		2	2	3				
БП03	Іноземна мова		1-4		1-4 крн		146	146		146				2	2	2	2			
БП04	Зарубіжна література		1-2		1-2 кнр		80	68	20	48		12		4						
БП05	Історія України* (інтегровано з ОК01)		3-4		3-4 кнр		120	105	71	34		15				3	3			
БП06	Всесвітня історія		1		1 кнр		80	68	48	20		12		4						
БП07	Громадянська освіта		4		4 кнр		72	72	42	30							4			
БП08	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		1-3		1-3 кнр		270	241	141	100		29		4	5	4				
БП09	Біологія і екологія		1-3		1-3 кнр		140	110	70	32	8	30		2	2	2				
БП10	Географія		3		3 кнр		88	68	38	30		20				4				
БП11	Фізика і астрономія		1-4		1-4 кнр		245	222	106	94	22	23		3	4	3	2			
БП12	Хімія		3-4		3-4 кнр		122	105	51	40	14	17				3	3			
БП13	Фізична культура		1-4				210	202	16	186		8		3	3	2	3			
БП14	Захист України		1-2		3 дн.зб		105	76	36	40		29		2	2					
Вибірково-обов'язкові навчальні предмети:																				
ВОП01	Інформатика		2-3		2-3 кнр		105	97	37	60		8		2	3					
ВОП02	Технології ** (інтегровано з ППСК01)																			
Профільні предмети і спец. курси :																				
ППСК01	Технології** (інтегровано з ОК09, ОК10, ОК11, ОК13, ОК15, ОК26, ОК27)		1-4		1-4 кнр		475	355	185	170		120		4	7	4	4			
	Години на факультативні курси, індивідуальні заняття, 2 п/г						66					66								
РАЗОМ (профільна середня освіта):							2660	2210	1004	1162	44	450		34	33	33	21			

OK28	Навчальна практика з програмування мехатронних систем		6		3	90	60		60		30												
OK29	Технологічна практика		7		12	360	240		240		120												
OK30	Переддипломна практика		7		6	180	120		120		60												
2.1.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																							
OK31	Виконання кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)				10,5	315					315												
OK32	Атестація здобувачів ФПВО				1,5	45					45												
Загальний обсяг обов'язкових компонентів за ОПП								161	4830	2552	1037	1373	142		2278	2	3	3	12	28	25	20	
2.2 Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																							
Каталог освітніх вибірових компонентів**																							
BK01	Технологія конструкційних матеріалів		4	4 кнр	3	90	54	32	20	2	36				3								
BK02	Матеріалознавство																						
BK03	Основи філософських знань		7	7-р	3	90	38	24	14		52						2						
BK04	Українознавство																						
BK05	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		5	5 кнр	3	90	36	16	20		54				2								
BK06	Основи метрології і стандартизації																						
BK07	Основи комп'ютерного моделювання	6		6 кнр	3	90	51	33	10	8	39					3							
BK08	Основи обробки матеріалів та інструмент																						
BK09	Технологія роботизованого виробництва і верстати з ПУ		7	7 кнр	3,5	105	57	20	37		48						3						
BK10	Будова і налагодження систем ПУ																						
BK11	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		7	7 кнр	3,5	105	57	27	28	2	48						3						
BK12	Основи програмування для верстатів з ПУ																						
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів								19	570	293	152	129	12		277		3	2	3	8			
Загальний обсяг освітніх компонентів за ОПП								180	5400	2845	1189	1502	154		2555								
Кількість годин на тиждень																36	36	36	36	30	28	28	
Навчальних предметів, що вивчаються:																	12	10	11	7			
Навчальних дисциплін, що вивчаються:																	2	3	6	7	12	8	8
з них інтегровано до навчальних предметів																	1	2	3	2			
Кількість підсумкових оцінок		40													12	10	11	7					
Державна підсумкова атестація (ЗНО)		4																4					
Кількість курсових робіт		1																				1	
Кількість курсових проєктів		2																			1	1	
Кількість заліків:		32													2	3	4	5	9	5	4		
Кількість екзаменів:		12																2	3	4	3		
Канікули		36													2	10	2	10	1	10	1		

VI. Перелік навчальних кабінетів та лабораторій, що забезпечують освітній процес за ОПП "Мехатроніка та промислові роботи"

Лабораторії:		Навчальні кабінети:			
1	електротехніки, промелектроніки та автоматики	1	української мови (за професійним спрямуванням)	11	охорони праці та БЖД
2	мехатроніки	2	Музей «Етнохата»	12	систем ПУ
3	електропривода з ПУ та дипломного проєктування	3	соціально-гуманітарних дисциплін	13	технічної механіки, технології машинобудування
4	робототехнічних комплексів	4	іноземної мови	14	мехатроніки
5	інформаційних технологій	5	історії України	15	курсowego та дипломного проєктування
6	випробувань конструкційних матеріалів	6	спортивна зала	16	біології
		7	вищої математики	17	математики
		8	економіки підприємства	18	хімії
		9	комп'ютерний клас	19	зарубіжної літератури
		10	фізики, астрономії та дискретної автоматики	20	захисту України

VII. Пояснення до навчального плану ОПП "Мехатроніка та промислові роботи"

1	Навчальний план розроблено відповідно до законів України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745- VIII, методичних рекомендацій Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти», наданих з листом від 02.07.2020. № 21.1/10-1358, методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 13.07.2020 № 918.
2	Навчальний план розроблено згідно освітньо-професійної програми "Мехатроніка та промислові роботи" зі спеціальності 131 Прикладна механіка, затвердженої Педагогічною радою МФК ДНУ, протокол № 8 від 22.06.2022 та уведої в дію з 01.09.2022 р. (наказ по коледжу від 22.06.2022 р. № 25)
3	Навчальний рік розпочинається 01 вересня (для всіх курсів навчання) і завершується 30 червня (крім випускного курсу).
4	Графік освітнього процесу може щорічно коригуватися відповідно до особливостей організації освітнього процесу у коледжі, при цьому обов'язково зберігається тривалість всіх етапів навчального року у період з 01 вересня до 30 червня включно.
5	Тижневе навантаження на першому та другому курсах складає 36 годин за рахунок інтегрованих навчальних дисциплін освітньо-професійної програми, що відповідає нормам часу згідно наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570. Тижневе навантаження на третьому та четвертому курсах не перевищує 30 годин.
6	Зміст циклу загальноосвітньої підготовки визначений відповідно до наказу МОН України від 01.06.20218 № 570 "Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", листа МОН від 05.07.2018 № 22.1/10-2240.
7	До навчальних предметів циклу загальноосвітньої підготовки, позначених "*", інтегровані навчальні дисципліни (повністю або частково) освітньо-професійної програми, що відповідають за змістом. Інтегровані навчальні дисципліни також позначені "*".
8	Заняття з фізичного виховання є обов'язковими і плануються за схемою: 2 години на тиждень в межах розкладу та 2 години поза межами розкладу.
9	Інтенсивність вивчення навчальних предметів (навчальних дисциплін) не перевищує 8 годин.
10	На завершальному етапі вивчення навчального предмета "Захист України" з юнаками можливо проведення польових зборів за рахунок загальної кількості часу, відведеного на предмет.
11	Консультації з навчальних предметів/навчальних дисциплін проводяться поза розкладом занять за графіком. Форма консультацій визначається коледжем.
12	До годин самостійної роботи включені години на самостійне вивчення окремих питань/тем/розділів навчальної дисципліни, мінімум 1 кредит (30 годин) на виконання курсової роботи (проєкту), 1 кредит (30 годин) на підготовку до екзамену з навчальної дисципліни, якщо такий передбачений у семестровому контролі. Обсяг годин самостійної роботи на одну навчальну дисципліну складає від 1/3 до 2/3 годин загального обсягу, виокремленого на навчальну дисципліну. Години самостійної роботи студентів враховуються при складанні робочих програм, але до педагогічного навантаження не включаються.
13	Поточний, рубіжний та підсумковий (семестровий) контроль визначається окремим Положенням.

14	Навчальні практики (ОК26, ОК27) інтегровані до навчального предмета "Технології"; навчальні практики можуть проводитися концентровано або межуватися з навчальними заняттями, за умови обов'язкового збереження обсягу годин як навчальних занять, так і навчальних практик. Технологічна, переддипломна проводяться як правило
15	Оцінювання з навчальних предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, навчальні дисципліни освітньо-професійної програми оцінюються за 4-бальною шкалою. При інтеграції навчальних дисциплін до навчальних предметів виставляються дві семестрові оцінки за 12-бальною та 4-бальною шкалами. Переведення оцінки з 12-бальної шкали у 4-бальну здійснюється за такими показниками: 12-10 балів - "5" (відмінно), 9-7 балів - "4" (добре), 6-4 бали - "3" (задовільно), 3-1 бали - "2" (незадовільно).
16	Контрольні роботи, передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок навчального часу відведеного на навчальний предмет/навчальну дисципліну.
17	Перевірка контрольних робіт, рефератів, проведення та керівництво практиками, проведення екзаменів, керівництво, консультування та проведення захисту курсових робіт (проектів), дипломних проєктів, рецензування дипломних проєктів, робота екзаменаційної комісії тощо регламентується наказом МОН України від 18.06.2021 р. № 686.
18	При складанні розкладу екзаменаційної сесії необхідно виокремлювати не менш ніж два дні на підготовку до екзамену.
19	**Здобувачам фахової передвищої освіти пропонується обрати шість овітніх компонентів з каталогу вибіркових освітніх компонентів, до якого входять дванадцять освітніх компонентів. Вибіркові освітні компоненти повинні складати не менш 10 % від загальної кількості кредитів ЄКТС освітньо-професійної програми.
20	Коледж може корегувати матриці освітньо-професійної програми відповідно до змін, якщо такі вносяться для задоволення потреб заінтересованих сторін - здобувачів фахової передвищої освіти, педагогічних працівників, роботодавців.
21	Перелік навчальних кабінетів, лабораторій визначається для забезпечення всіх навчальних дисциплін освітньо-професійної програми.

ПОГОДЖЕНО:

Розглянуто та схвалено
цикловою комісією механічної інженерії,
протокол № 10 від 06.05.2022 р.
Голова ЦК


Ірина ВОЛЬНА

Голова групи забезпечення спеціальності
131 Прикладна механіка, заступник директора
з навчально-виховної роботи


Галина ПРОКУДА

Завідувач машинобудівного відділення


Михайло ВЕШТАЛО

Голова методичної ради,
протокол № 9 від 16.06.2022 р.


Світлана ПОЛЯКОВА

ЗАТВЕРДЖЕНО Педагогічною радою
ВСП "Машинобудівний фаховий коледж
Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара",
протокол № 9 від 26.06.2025 р.
Голова Педагогічної ради _____

УВЕДЕНО В ДІЮ
наказом в.о. директора коледжу
від 26.06.2025 р. № 19



Сергій ЧЕРНИКОВ

Міністерство освіти і науки України
Відокремлений структурний підрозділ
"Машинобудівний фаховий коледж Дніпровського національного університету імені Олеся Гончара"

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

(Прийм-2025)

підготовка фахового молодшого бакалавра у галузі знань **G Інженерія, виробництво та будівництво**
(освітньо-професійний ступінь)

Кваліфікація фаховий молодший бакалавр з
прикладної механіки

спеціальність G9 Прикладна механіка

освітньо-професійна програма Мехатроніка та промислові роботи

форма навчання денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

Строк навчання на основі
базової загальної середньої освіти - 3 роки 10 місяців

I. 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
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	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	T	T	
2	T	П	П2	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	T	T	T	З	T	18	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	П	П2	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	
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

ЮЗНАЧЕННЯ: T - теоретичне навчання З - ДПА (ЗНО) С - екзаменаційна сесія П - практика К - канікули ДП - виконання дипломного проєкту А - атестація ЗФПО (захист дипломного проєкту)

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація ЗФПО	Виконання дипломного проєкту	Канікули	Разом
1	38		2			12	52
2	35	3	2			12	52
3	35	4	2			11	52
4	18	2	12	1	7	2	42
Разом	126	9	18	1	7	37	198

III. Практика

Найменування практики	Семестр		Тижні
	1	2	
1 Навчальна :			
1.1 монтажньо-вимірвальна	2	2	
1.2 схемотехнічна	4	2	
1.3 з програмування мехатронних систем	6	2	
2 Технологічна	7	8	
3 Передипломна	7	4	

IV. АТЕСТАЦІЯ здобувачів ФПВО (А)

Найменування навчальної дисципліни		Форма атестації ЗФПО (кваліфікаційний екзамен, дипломний проєкт)	Семестр
Українська мова (за професійним спрямуванням)	Технологія роботизованого виробництва і		
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	Технологія конструкційних матеріалів		
ЕСКД	Деталі машин		
Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів	Основи автоматички та робототехніки		
Технічна механіка	Управління мехатронними системами		
Основи програмування мехатронних систем	Економіка, організація та планування виробництва		
Електропривод та електрообладнання	Основи охорони праці		

V. Навчальний план спеціальності G9 Прикладна механіка / освітньо-професійна програма "Мехатроніка та промислові роботи" (Прийом - 2025)

Шифр за ОГПП	НАЙМЕНУВАННЯ НАВЧАЛЬНОГО ПРЕДМЕТА/ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Форма поточного контролю	Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Кількість годин на тиждень по семестрах									
		Екзамени	Заліки	Курсові роботи (проекти)			Загальний обсяг	Аудиторні					Самостійна робота	I курс				II курс			III курс		IV курс
								у тому числі						Семестри									
		Всього	Лекції	Практичні (семінар.)				Лабораторні заняття	Індивідуальні заняття	1	2	3		4	5	6	7	Кількість тижнів в семестрі					
									17	21	17	18	18	17	18								
					8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
I Профільна середня освіта																							
Базові предмети:																							
БП01	Українська мова		1-3		1-3 кнр		176	148	76	72		28		2	3	3							
БП02	Українська література		1-3		1-3 кнр		160	127	67	60		33		2	2	3							
БП03	Іноземна мова		1-4		1-4 крн		146	146		146				2	2	2	2						
БП04	Зарубіжна література		1-2		1-2 кнр		80	68	20	48		12		4									
БП05	Історія України* (інтегровано з ОК01)		3-4		3-4 кнр		120	105	71	34		15				3	3						
БП06	Всесвітня історія		1		1 кнр		80	68	48	20		12		4									
БП07	Громадянська освіта		4		4 кнр		72	72	42	30							4						
БП08	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)		1-3		1-3 кнр		270	224	124	100		46		3	5	4							
БП09	Біологія і екологія		1-2		1-2 кнр		140	114	74	32	8	26		3	3								
БП10	Географія		1		1 кнр		88	68	38	30		20		4									
БП11	Фізика і астрономія		1-4		1-4 кнр		245	215	131	68	16	30		3	2	4	3						
БП12	Хімія		3-4		3-4 кнр		122	105	51	40	14	17				3	3						
БП13	Фізична культура		1-4				210	201	16	185		9		3	3	3	2						
БП14	Захист України		2-3		3 дн.зб		140	114	50	64		26			3	3							
Вибірково-обов'язкові предмети:																							
ВОП01	Інформатика		2-3		2-3 кнр		105	84	30	54		21			4								
ВОП02	Технології** (інтегровано з ППСК01)																						
Профільні предмети і спец. курси :																							
ППСК01	Технології** (інтегровано з ОК09, ОК10, ОК11, ОК13, ОК15, ОК26, ОК27)		1-4		1-4 кнр		471	351	181	170		120		4	6	5	4						
	Години на факультативні курси, індивідуальні заняття, 2 п/г						35					35											
РАЗОМ (профільна середня освіта):							2660	2210	1019	1153	38	450		34	33	33	21						

2 Освітньо-професійна програма "Мехатроніка та промислові роботи" (Прийм - 2025)

2.1 Обов'язкові освітні компоненти ОПП

2.1.1 Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності

OK01	Історія України *		2-4		2-4 кнр	5	150	98	60	38			52		3	1*	1*										
OK02	Культурологія		5		5 р	3	90	36	22	14			54					2									
OK03	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		5 кнр	3	90	54	20	34			36					3									
OK04	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5-6		5-6 кнр	3,5	105	70		70			35					2	2								
OK05	Економічна теорія		6		6 кнр	3	90	34	22	12			56						2								
OK06	Фізичне виховання		5-6			5	150	140		140			10					4	4								
OK07	Основи правознавства		7		7 кнр	3	90	36	20	16			54							2							
OK08	Вища математика		4		4 кнр	3	90	54	30	24			36				3										
OK09	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка *		2-3		2,3 кнр	6	180	114	44	70			66		4*	2*											
OK10	Електричні матеріали та елементи *		1			3,5	105	68	38	30			37	1*													
OK11	Основи електричних вимірювань *		2		2 кнр	3,5	105	63	33	30			42		3*												
OK12	Безпека життєдіяльності		1		1	3	90	34	20	14			56	2													
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів, що формують загальні компетентності													44,5	1335	801	309	492			534	2	3		3	11	8	2

2.1.2 Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

OK13	Технічна механіка *	4	3		3-4 кнр	5	150	88	48	22	18		62			2*	3									
OK14	ССКД		4		4 кнр	3	90	36	20	16			54				2									
OK15	Промислова електроніка *	5	4		4-5 кнр	6,5	195	108	60	30	18		87				4*	2								
OK16	Теоретичні основи електротехніки	4	3		3-4 кнр	7	210	123	67	36	20		87		3	4										
OK17	Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів		5		5	3	90	36	16	20			54					2								
OK18	Основи охорони праці		5		5 кнр	3	90	54	38	16			36					3								
OK19	Основи програмування мехатронних систем	6	5		5,6 кнр	5,5	165	87	59	24	4		78					2	3							
OK20	Мікропроцесорна техніка	5			5 кнр	4	120	54	30	12	12		66					3								
OK21	Основи автоматики та робототехніки	6	5		5,6 кнр	6,5	195	104	70	34			91					2	4							
OK22	Деталі машин	6	5	6 КП	5,6 кнр	8	240	121	75	40	6		119					2	5							
OK23	Управління мехатронними системами	7	6	7 КП	6-7 кнр	10	300	159	91	30	38		141						3	6						
OK24	Електропривод та електрообладнання	7	6		6,7 кнр	8	240	142	86	40	16		98						2	6						
OK25	Економіка, організація та планування виробництва	7		7 КР	7 кнр	8	240	108	74	34			132							6						
Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів, що формують спеціальні компетентності													77,5	2325	1220	734	354	132		1105		3	9	16	17	18

2.1.3 Практична підготовка

OK26	Навчальна монтажно-вимірювальна практика * (інтегровано до ППСК01)		2			3	90	60		60			30							
OK27	Навчальна схемотехнічна практика* (інтегровано до ППСК01)		3			3	90	60		60			30							

ОК28	Навчальна практика з програмування мехатронних систем		6			3	90	60		60									30
ОК29	Технологічна практика		7			12	360	240		240									120
ОК30	Переддипломна практика		7			6	180	120		120									60
2.1.4 Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																			
ОК31	Виконання кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)					10,5	315												315
ОК32	Атестація здобувачів ФПВО					1,5	45												45
Загальний обсяг обов'язкових компонентів за ОПП						161	4830	2561	1043	1386	132								2269
2.2 Вибіркові освітні компоненти ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																			
ВК01	Технологія конструкційних матеріалів		4		4 кнр	3	90	54	32	20	2								3
ВК02	Матеріалознавство																		
ВК03	Основи філософських знань		7		7-р	3	90	36	22	14									2
ВК04	Українознавство																		
ВК05	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		5		5 кнр	3	90	36	16	20									2
ВК06	Основи метрології і стандартизації																		
ВК07	Основи комп'ютерного моделювання	6			6 кнр	3	90	51	33	10	8								3
ВК08	Основи обробки матеріалів та інструмент																		
ВК09	Технологія роботизованого виробництва і верстати з ПУ		7		7 кнр	3,5	105	54	20	34									3
ВК10	Будова і налагодження систем ПУ																		
ВК11	Гідравліка, гідро- та пневмоприводи		7		7 кнр	3,5	105	54	26	26	2								3
ВК12	Основи програмування для верстатів з ПУ																		
Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів						19	570	285	149	124	12								285
Загальний обсяг освітніх компонентів за ОПП						180	5400	2846	1192	1510	144								2554
Кількість годин на тиждень																			36
Навчальних предметів, що вивчаються:																			36
Навчальних дисциплін, що вивчаються:																			36
з них інтегровано до навчальних предметів																			36
Кількість підсумкових оцінок		38																	36
Державна підсумкова атестація (ЗНО)		4																	29
Кількість курсових робіт		1																	28
Кількість курсових проєктів		2																	28
Кількість заліків:		33																	28
Кількість екзаменів:		11																	28
Канікули		37																	28

VI. Перелік навчальних кабінетів та лабораторій, що забезпечують освітній процес за ОПП "Мехатроніка та промислові роботи"

Лабораторії:		Навчальні кабінети:			
1	електротехніки, промелектроніки та автоматики	1	української мови (за професійним спрямуванням)	11	охорони праці та БЖД
2	мехатроніки	2	Музей «Етнохата»	12	систем ПУ
3	електропривода з ПУ та дипломного проєктування	3	соціально-гуманітарних дисциплін	13	технічної механіки, технології машинобудування
4	робототехнічних комплексів	4	іноземної мови	14	мехатроніки
5	інформаційних технологій	5	історії України	15	курсowego та дипломного проєктування
6	випробувань конструкційних матеріалів	6	спортивна зала	16	біології
		7	вищої математики	17	математики
		8	економіки підприємства	18	хімії
		9	комп'ютерний клас	19	зарубіжної літератури
		10	фізики, астрономії та дискретної автоматики	20	захисту України

VII. Пояснення до навчального плану ОПП "Мехатроніка та промислові роботи"

1	Навчальний план розроблено відповідно до законів України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-VIII, «Про фахову передвищу освіту» від 06.06.2019 № 2745- VIII, методичних рекомендацій Державної наукової установи «Інститут модернізації змісту освіти», наданих з листом від 02.07.2020. № 21.1/10-1358, методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів фахової передвищої освіти, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 13.07.2020 № 918.
2	Навчальний план розроблено у відповідності до освітньо-професійної програми "Мехатроніка та промислові роботи" зі спеціальності G9 Прикладна механіка, затвердженої Педагогічною радою ВСП "МФК ДНУ", протокол № 9 від 26.06.2025 та уведено в дію з 01.09.2025 р. (наказ по коледжу від 26.06.2025 р. № 19)
3	Навчальний рік розпочинається 01 вересня (для всіх курсів навчання) і завершується 30 червня (крім випускного курсу).
4	Графік освітнього процесу може щорічно коригуватися відповідно до особливостей організації освітнього процесу у коледжі, при цьому обов'язково зберігається тривалість всіх етапів навчального року у період з 01 вересня до 30 червня включно.
5	Тижневе навантаження на першому та другому курсах складає 36 годин за рахунок інтегрованих освітніх компонентів (навчальних дисциплін) освітньо-професійної програми, що відповідає нормам часу згідно наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570. Тижневе навантаження на третьому та четвертому курсах не перевищує 30 годин.
6	Зміст циклу загальноосвітньої підготовки визначений відповідно до наказу МОН України від 01.06.20218 № 570 "Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", листа МОН від 05.07.2018 № 22.1/10-2240.
7	До навчальних предметів циклу загальноосвітньої підготовки, позначених "*", інтегровані освітні компоненти (навчальні дисципліни) (повністю або частково) освітньо-професійної програми, що відповідають за змістом. Інтегровані навчальні дисципліни також позначені "*".
8	Заняття з фізичного виховання є обов'язковими і плануються за схемою: 2 години на тиждень в межах розкладу та 2 години поза межами розкладу.
9	Інтенсивність вивчення навчальних предметів (навчальних дисциплін) не перевищує 8 годин.
10	Викладання навчального предмета "Захист України" організовано з урахуванням вимог наказів МОН України від 08.08.2024 р. № 1116, від 20.06.2025 р. № 890.
11	Консультації з навчальних предметів/освітніх компонентів ОПП (навчальних дисциплін) проводяться поза розкладом занять за графіком. Форма консультацій визначається
12	До годин самостійної роботи включені години на самостійне вивчення окремих питань/тем/розділів освітніх компонентів ОПП (навчальних дисциплін), мінімум 1 кредит (30 годин) на виконання курсової роботи (проєкту), 1 кредит (30 годин) на підготовку до екзамену з освітнього компоненту ОПП (навчальної дисципліни), якщо такий передбачений у семестровому контролі. Обсяг годин самостійної роботи на один освітній компонент (навчальну дисципліну) складає від 1/3 до 2/3 годин загального обсягу, виокремленого на такий освітній компонент ОПП (навчальну дисципліну). Години самостійної роботи студентів враховуються при складанні робочих програм, але до педагогічного навантаження

13	Поточний, рубіжний та підсумковий (семестровий) контроль визначається окремим Положенням.
14	Навчальні практики (ОК26, ОК27) інтегровані до навчального предмета "Технології"; навчальні практики можуть проводитися концентровано або межуватися з навчальними заняттями, за умови обов'язкового збереження обсягу годин як навчальних занять, так і навчальних практик. Технологічна, переддипломна проводяться як правило
15	Оцінювання з навчальних предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, освітні компоненти ОПП (навчальні дисципліни) оцінюються за 4-бальною шкалою. При інтеграції освітнього компоненту ОПП (навчальної дисципліни) до навчальних предметів виставляються дві семестрові оцінки за 12-бальною та 4-бальною шкалами. Переведення оцінки з 12-бальної шкали у 4-бальну здійснюється за таким чином: 12-10 балів - "5" (відмінно), 9-7 балів - "4" (добре), 6-4 бали - "3"
16	Контрольні роботи, передбачені навчальним планом, проводяться за рахунок навчального часу відведеного на навчальний предмет/навчальну дисципліну.
17	Перевірка контрольних робіт, рефератів, проведення та керівництво практиками, проведення екзаменів, керівництво, консультування та проведення захисту курсових робіт (проектів), дипломних проєктів, рецензування дипломних проєктів, робота екзаменаційної комісії тощо регламентується наказом МОН України від 18.06.2021 р. № 686.
18	При складанні розкладу екзаменаційної сесії необхідно виокремлювати не менш ніж два дні на підготовку до екзамену.
19	**Здобувачам фахової передвищої освіти пропонується обрати шість освітніх компонентів з каталогу вибіркового освітніх компонентів, до якого входять дванадцять освітніх компонентів. Вибіркові освітні компоненти повинні складати не менш 10 % від загальної кількості кредитів ЄКТС освітньо-професійної програми.
20	Коледж може корегувати матриці освітньо-професійної програми відповідно до змін, якщо такі вносяться для задоволення потреб заінтересованих сторін - здобувачів фахової передвищої освіти, педагогічних працівників, роботодавців.
21	Перелік навчальних кабінетів, лабораторій визначається для забезпечення всіх навчальних дисциплін освітньо-професійної програми.

ПОГОДЖЕНО:

Розглянуто та схвалено

цикловою комісією механічної інженерії,
протокол № 9 від 23.04.2025 р.
Голова ЦК



Юрій НІКОЛАШЕНКО

Голова групи забезпечення спеціальності
131/G9 Прикладна механіка, заступник директора
з навчально-виховної роботи,
член ЦК механічної інженерії



Галина ПРОКУДА

Завідувач машинобудівного відділення,
член ЦК механічної інженерії



Михайло ВЕШТАЛО

Голова методичної ради,
протокол № 8 від 24.06.2025 р.



Світлана ПОЛЯКОВА