

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

A

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																															
№ п/п	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Всього ауд.	Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																	
		Експеримент	Заняття	Курсові роботи	Кредити ЄКТС	Години		Всього самостійна робота	3 нх			Самостійна робота студента	Підготовка проведення індивідуального контролю	I курс				II курс				III курс				IV курс					
									лекції	лабораторії	практичні, семінари			1 семестр 17 тижнів	2 семестр 23 тижнів	3 семестр 16 тижнів	4 семестр 21 тиждень	5 семестр 16 тижнів	6 семестр 21 тиждень	7 семестр 12 тижнів	8 семестр 10 тижнів										
																						год на тиждень	години	год на тиждень	години	год на тиждень	години	год на тиждень	години	год на тиждень	години
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		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																															
За програмою профільної середньої освіти																															
	Базові предмети																														
1	Українська мова		4				140			140				2	34	2	46	2	32	1	28										
2	Українська література		2				140	140						2	34	2	46	2	32	1	28										
3	Зарубіжна література		2				70	70						2	34	1,5	36			1	28										
4	Іноземна мова		4				140			140				2	34	2	46	2	32	1	28										
5	Історія України		4				105	105						2	34	2	46	2	32	1	28										
6	Всесвітня історія		2				70	70						2	34	1,5	36			1	27										
7	Громадянська освіта (основи правознавства та економічна теорія)*		2				70	70						2	34	2	36														
8	Математика		4				210			210				3	51	2	46	4	64	2	49										
9	Біологія і екологія*(Основи екології)		4				140	140						2	34	2	46	4	64												
10	Географія		3				88	88						2	34	1	30	1	24												
11	Фізика і астрономія		4				245	245						3	51	3	69	4	64	3	61										
12	Хімія		2				122	122						2	34	4	88														
13	Фізична культура		4				210			210				3	51	2	46	3	48	3	65										
14	Захист України		2				140	140						2	34	2	46	2	32	1	28										
	Разом						1 890	1 190		700				29	493	29	663	26,00	420	13,00	314										
	Профільні предмети і спеціальні курси																														
15	Фізика**		4				59	39	20									3	59												
16	Теорія електричних та магнітних кіл**	3					63	15	36	12										3	63										
17	Вища математика*		4				80	80												4	80										
18	Алгоритми та методи обчислень**		4				95	55		40										4,5	95										
	Разом						297	189	56	52								3,00	59	11	238										
	Вибірково-обов'язкові																														
19	Інформатика		2				110	44		66				3	51	3,00	59														
20	Технології		4				100	100										2	32	3	68										
	Разом						210	144		66				3,00	51	3,00	59	2,00	32	3,00	68										
	Додаткові години на окремі предмети та індивідуальні заняття						263																								
	Всього профільної середньої освіти						2 660	1 523	56	818				32,00	544	32,00	722	31,00	511	27,50	620										
	Тижневе навантаження													30+2		30+2		30+2		29											
За освітньо-професійною програмою																															
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																														
OK1	Основи правознавства та економічна теорія *(громадянська освіта)		2		3,00	90	51*	33		18	39	39		2*	15*	2*	36*														
OK2	Історія України*		4		3,00	90	34*	24		10	56	56						2*	34												
OK3	Культурологія		1		3,00	90	34	28		6	56	56		2	34																
OK4	Соціологія		1		3,00	90	34	28		6	56	56		2	34																
OK5	Основи екології*(Біологія і екологія)		4		3,00	90	51*	43		8	39	39						3*	51*												
OK6	Основи філософських знань		2		3,00	90	46	36		10	44	44			2	46															
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8			7,00	210	118			118	92	62	30																		
OK8	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3,00	90	46			46	44	44			2	46					2	32	2	42	2	24	2	20			
OK9	Фізика**	3			4,00	120	59*	39	20		61	31	30					4*	59*												

OK10	Теорія електричних та магнітних кіл**	4			4,00	120	63*	15	36	12	57	27	30						3*	63*									
OK11	Дискретна математика	3			4,00	120	48	24		24	72	42	30				3	48											
OK12	Вища математика*	5			7,00	210	80*+56	92		44	74	44	30						4*	80*	4	56							
OK13	Теорія ймовірностей та математична статистика		6		3,00	90	42	18		24	48	48											2	42					
OK14	Комп'ютерна логіка		3		4,00	120	63	21		42	57	57						3	63										
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка		4		5,00	150	63	10		53	87	87						3	63										
OK16	Економіка і планування виробництва		8		3,00	90	55	35		20	35	35															5,5	55	
OK17	Фізичне виховання		4		5,00	150	98			98	52	52									2	32	2	42	2	24			
OK18	Безпека життєдіяльності та охорона праці	4			4,00	120	63	53		10	57	27	30					3	53										
OK19	Основи національного спротиву***		5		3,00	90	60	36		24	30	30									4	60							
	Разом	6	12		74,00	2 220	1 096	499,00	56,00	573,00	1026,00	846,00	180				3,00	48,00	8,50	126,00	12,00	180,00	6,00	126,00	4,00	48,00	8,00	75	
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																												
OK20	Алгоритми та методи обчислень**		6		5,00	150	95*	65		30	55	55						4,5*	95										
OK21	Програмування	6		6	8,00	240	138	58		80	102	42	60								6	96	2	42					
OK22	Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої	5			7,00	210	38	52		46	112	82	30								7	112							
OK23	Комп'ютерна електроніка	6			8,00	240	140	54	50	36	100	70	30								4	56	4	84					
OK24	Комп'ютерна схемотехніка	7			7,00	210	96	11	69	16	114	84	30											8	96				
OK25	Системне програмування	8			7,00	210	108	38		70	102	72	30											4	48	6	60		
OK26	Операційні системи		5		5,00	150	84	54		30	66	66											4	84					
OK27	Комп'ютерні системи та мережі	7		7	7,00	210	96	26	70		114	54	60											8	96				
OK28	Організація баз даних		5		3,00	90	48	30		18	42	42								3	48								
OK29	Вступ до спеціальності		2		3,00	90	32	22		10	58	58				2	32												
	Разом	6	4	2	60,00	1800	931	410	189	336	865	625	240				2,00	32,00			20,00	312,00	14,5	210,00	20,00	240,00	6,00	60	
	Практична підготовка																												
OK30	Навчальна практика електродіагностично-вимірювальна		6		3,00	90	36			36	54	54						*	36										
OK31	Навчальна практика електромонтажна		4		3,00	90	36			36	54	54										*	36						
OK32	Навчальна практика з комп'ютерної схемотехніки		7		3,00	90	36			36	54	54											*	36					
OK33	Навчальна практика з системного програмування		8		3,00	90	36			36	54	54													*	36			
OK34	Навчальна практика з комп'ютерних систем та мереж		7		3,00	90	36			36	54	54											*	36					
OK35	Переддипломна практика		8		6,00	180					180	180															*	*	
	Разом				21,00	630	180			180	450	504																	
OK36	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти																												
	Кваліфікаційна робота				6,00	180					180	180															*	*	
	Захист кваліфікаційної роботи				1,00	30					30		30																
	Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми				162,00	4860	2 207	909,00	245	1089,00	2551,00	2155,00	450				5,00	80,00	8,50	126,00	28,00	492,00	26,00	336,00	22,00	288,00	16,00	135	
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																													
БК 1	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж		7		3,00	90	48	26		22	42	42												4	48				
БК 2	Технічне обслуговування ЕОМ		6		3,00	90	42	22		20	48	48										2	42						
БК 3	Системне адміністрування		5		3,00	90	48	28		20	42	42												4	48				
БК 4	Захист інформації		8		3,00	90	50	32		18	40	40															5	50	
БК 5	Основи веб-технологій та дизайну		8		6,00	180	88	48		40	92	92													4	48	4	40	

[illegible]

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень
Кабінети
Іноземної мови
Історії та суспільних дисциплін
Української мови та літератури
Економіки, планування та організації діяльності підприємств
Безпеки життєдіяльності та охорони праці
Захист України
Спортивна зала
Лабораторії
Інформатики та комп'ютерної техніки
Комп'ютерної електроніки та схемотехніки
Програмування, програмного забезпечення та комп'ютерної графіки
Дистанційного навчання
Навчальної бухгалтерії та ІСТО
7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Комп'ютерна інженерія, розробленої згідно затвердженого стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 123 Комп'ютерна інженерія галузі знань 12 Інформаційні технології, освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» Наказом МОН №366 від 22.04.2022 року. ОПП переглянуто на основі моніторингу зовнішніх стейкхолдерів, опитування здобувачів освіти затвердженої Педагогічною радою протокол від 29 червня 2026 року №9 та введено в дію з 01 липня 2026 року згідно Наказу директора коледжу від 29 червня 2026 року №73. Внесено зміни до ОПП щодо запровадження до освітнього процесу дисципліни «Основи національного спротиву», згідно Наказу МОН №1002 від 30.06.2026 року (протокол Педагогічної ради №1 від 31.08.2026 року, Наказ директора №103 від 31.08.2026 р.).

Графік освітнього процесу носить рекомендаційний характер. На підставі нього, з врахуванням необхідних умов, навчальний заклад розробляє графік освітнього процесу, навчальний час якого за навчальним планом складає 5400 год.

Навчальний рік, зазвичай розпочинається 1 вересня, триває два семестри, охоплює теоретичне навчання, екзаменаційні сесії, практичну підготовку та канікули. Навчальне навантаження здобувача освіти з кожної дисципліни складається з навчальних занять (лекцій, практичних, семінарських, лабораторних занять), консультацій, самостійної роботи.

Тривалість канікул (крім випускного курсу) – 11 тижнів. Обсяг консультацій до навчальних дисциплін протягом семестру становить 2% від загального обсягу навчального часу відведеного на вивчення дисципліни на одну академічну групу (наказ МОН України №686 від 18.06.2021, із змінами, внесеними Наказом МОН України №472 від 24.05.2022).

У плані освітнього процесу зазначаються усі види практичної підготовки. Навчальна практика включає практику з електрорадіовимірювання на II курсі (2 тижні/3 кредити ЄКТС), електромонтажна III курс (2 тижні/3 кредити ЄКТС), з комп'ютерної схемотехніки- IV курс (2 тижнів/3 кредити ЄКТС), комп'ютерних систем та мереж - IV курс (2 тижні/3 кредити ЄКТС), системного програмування - IV курс (2 тижні/3 кредити ЄКТС). Переддипломна практика на IV курсі - 4 тижні/ 6 кредитів ЄКТС. Курсова робота з програмування на 3 курсі, курсова робота з комп'ютерних систем та мереж на 4 курсі в 7 семестрі, відповідної ОПП.

Формою атестації здобувачів фахової передвищої освіти є публічний захист кваліфікаційної роботи з програмування, комп'ютерних систем та мереж, комп'ютерної схемотехніки, системного програмування, операційних систем (4 курс 8 семестр).

***З 01.10.2026 року впровадити до освітнього процесу навчальну дисципліну «Основи національного спротиву».

Погоджено студентською радою Млинівського технологічно-економічного фахового коледжу Протокол від 31.08.2026 р. № 1
Представник студентської ради зі спеціальності SB Назар ПРИСТУПА

Погоджено представником ради роботодавців зі спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія
Керівник ТзОВ «КСЕОНІКС ТЕХНОЛОДЖІ» С.Тітков Сергій ТІТКОВ
« 31 » серпня 2026 р.

Керівник ОПП Комп'ютерна інженерія Ірина Осовська Ірина ОСОВСЬКА

Голова циклової комісії Ірина Осовська Ірина ОСОВСЬКА

Завідувачка відділенням Тетяна Дубінчин Тетяна ДУБІНЧИН