



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Млинівський технологіко-економічний фаховий коледж
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма: **Комп'ютерна інженерія**

Галузь знань: **Інформаційні технології**

Спеціальність **F7 Комп'ютерна інженерія**

Форма здобуття фахової передвищої освіти: денна

Рік вступу 2026

Освітньо-професійний ступінь **фаховий молодший бакалавр**

Освітня кваліфікація - фаховий молодший бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання

На основі повної загальної середньої освіти: 2 роки 10 місяців

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані за бюджетом часу

[illegible]

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна з електрорадіовимірювання	2	2	3
Навчальна електромонтажна	3	2	3
Навчальна з комп'ютерної схемотехніки	5	2	3
Навчальна з системного програмування	6	2	3
Навчальна з комп систем і мереж	5	2	3
Технологічна	-	-	-
Переддипломна	6	4	6

3. Державна підсумкова атестація		
Форми атестації	Назва предмета	Семестр

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Кваліфікаційна робота	8	6
Захист	8	1

Псзначення

Теоретичне навчання

Семестровый контроль

Канікули

Навчальна практика

Переддипломна практика

Атестація

7

C

K

8

Π

KP

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

3. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																											
№ п/п	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин							І курс													
		Екзамени мені	Зачіски	Курсові роботи	Кредитів ЄКТС	Години	Всього аудит.	З них			Всього самостійно ї роботи	З них		I семестр				II курс				III курс					
								лекції	лабораторії	практичні, семінари		Самостійна робота студента	Підготовка та проведення індивідуального контролю	1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр			
														16 тижнів		21 тиждень		16 тижнів		21 тиждень		12 тижнів		10 тижнів			
														год на тиждень	години	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		
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																											
За освітньо-професійною програмою																											
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																										
OK1	Основи правознавства та економічна теорія		1		3,00	90	56	38		18	34	34		3,5	56												
OK2	Історія України		1		3,00	90	48	38		10	42	42		3	48												
OK3	Культурологія		1		3,00	90	48	42		6	42	42		3	48												
OK4	Соціологія		1		3,00	90	48	42		6	42	42		3	48												
OK5	Основи екології		1		3,00	90	56	48		8	34	34		4	56												
OK6	Основи філософських знань		2		3,00	90	53	43		10	37	37				3	53										
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7,00	210	114			114	96	66	30					2	28	2	42	2	24	2	20		
OK8	Українська мова (за професійним спрямуванням)		2		3,00	90	53			53	37	37				3	53										
OK9	Фізика	1			4,00	120	59	39	20		61	31	30	4	59												
OK10	Теорія електричних та магнітних кіл	2			4,00	120	63	15	36	12	57	27	30			3	63										
OK11	Дискретна математика	1			4,00	120	51	27		24	69	39	30	4	51												
OK12	Вища математика	3			7,00	210	140	96		44	70	40	30			4	84	4	56								
OK13	Теорія ймовірностей та математична статистика		4		3,00	90	53	29		24	37	37							2,5	53							
OK14	Комп'ютерна логіка		2		4,00	120	63	21		42	57	57				4	63										
OK15	Інженерна та комп'ютерна графіка		2		5,00	150	63	10		53	87	87				4	63										
OK16	Економіка і планування виробництва		6		3,00	90	55	35		20	35	35												5,5	55		
OK17	Фізичне виховання		5		5,00	150	94			94	56	56						2	28	2	42	2	24				
OK18	Безпека життєдіяльності та охорона праці	2			4,00	120	63	45		18	57	27	30			4	63										
OK19	Основи національного спротиву***		3		3,00	90	60	36		24	30	30						4	60								
	Разом	6	12		74,00	2220,00	1 240	557,00	56,00	580,00	950,00	770,00	180	24,00	366,00	24,00	442	12,00	172	6,50	137,00	4,00	48,00	7,5	75		
	Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																										
OK20	Алгоритми та методи обчислень		2		5,00	150	95	65		30	55	55				5	95										
OK21	Програмування	4		4	8,00	240	147	67		80	93	33	60					6	84	3	63						
OK22	Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої	4			7,00	210	140	76		64	70	40	30					6	77	3	63						
OK23	Комп'ютерна електроніка	4			8,00	240	140	54	50	36	100	70	30					4	56	4	84						
OK24	Комп'ютерна схемотехніка	5			7,00	210	96	11	69	16	114	84	30								8	96					
OK25	Системне програмування	6			7,00	210	94	24		70	116	86	30								2	24	7	70			
OK26	Операційні системи		4		5,00	150	84	24		60	66	66								4	84						
OK27	Комп'ютерні системи та мережі	5		5	7,00	210	96	26	70		114	54	60								8	96					
OK28	Організація баз даних		3		3,00	90	42	24		18	48	48						3	42								
OK29	Вступ до спеціальності		1		3,00	90	56	46		10	34	34		4	56												
	Разом	5	5	2	60,00	1800	934	417	189	384	810	570	240	4	56	5	95	19	259	14	294	18	216,00	7	70		
	Практична підготовка																										
OK30	Навчальна практика електрорадіовимірвальна		2,3		6,00	180	72			72	108	108				*	36										

OK31	Навчальна практика електромонтажна		4		3,00	90	36			36	54	54							*	36					
OK32	Навчальна практика з компютерної схемотехніки		5		3,00	90	36			36	54	54									*	36			
OK33	Навчальна практика з системного програмування		6		3,00	90	36			36	54	54										*	36		
OK34	Навчальна практика з компютерних систем та мереж		5		3,00	90	36			36	54	54								*	36,00				
OK35	Переддипломна практика		6		6,00	180					180	180										*	*		
	Разом				24,00	720	216			216	504	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				165,00	4950	2 390	974,00	245	1180,00	2474,00	2024,00	450	26,00	422,00	29,00	537,00	30,50	431,00	20,50	431,00	22,00	264,00	14,50	145
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																									
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																								
	Вибір з каталогу освітніх компонентів																								
BK 1	Надійність, діагностика та експлуатація комп'ютерних систем та мереж		5		3,00	90	48	26		22	42	42								4	48				
BK 2	Технічне обслуговування ЕОМ		4		3,00	90	53	33		20	37	37						2,5	53						
BK 3	Системне адміністрування		5		3,00	90	48	28		20	42	42								4	48				
BK 4	Захист інформації		6		3,00	90	50	32		18	40	40										5	50		
BK 5	Основи веб-технологій та дизайну		5,6		6,00	180	88	48		40	92	92								4	48	4	40		
BK6	Якість програмного забезпечення та тестування		5		3,00	90	48	26		22	42	42								4	48				
BK 7	Експлуатація технічних засобів інтелектуальних систем		4		3,00	90	53	33		20	37	37						2,5	53						
BK 8	Адміністрування компютерних систем та мереж		6		3,00	90	53	33		20	37	37						2,5	53						
BK 9	Інформаційна безпека		6		3,00	90	50	32		18	40	40										5	50		
BK10	Технології веб програмування		5,6		6,00	180	88	48		40	92	92								4	48	4	40		
BK11	3D моделювання		4		3,00	90	53	23		30	37	37						2,5	53						
BK12	Штучний інтелект		6		3,00	90	50	28		22	40	40										5	50		
BK13	Психологія успішності		4		3,00	90	53	37		16	37	37						2,5	53						
BK14	Основи бізнесу		6		3,00	90	40	20		20	50	50										4	40		
BK15	Маркетинг		6		3,00	90	50	28		22	40	40										5	50		
BK16	Стартап від ідеї до успіху		5		3,00	90	48	26		22	42	42								4	48				
BK17	Моделювання складних систем		6		3,00	90	50	28		22	40	40										5	50		
	Всього за вибором здобувача		6		18	540,00	278	146		132	262	262													
	Всього за навчальним планом				183	5490,00	2 668	1 120	245	1 312	2 736	2 286	450												
	Разом тижневе навантаження													26,00	29,00	28,00		28,00		30,00		28,50			
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр													9	8	7		7		7		6			
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік													17			14			13					
	Всього курсових робіт			2														1		1					
	Всього екзаменів, заліків	11	17											9	8	6		8		8		6			

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 ІІІ Назар ПРИСТУПА

Погоджено представником ради роботодавців зі спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія

Керівник ТЗОВ «КСЕОНІКС ТЕХНОЛОДЖІ» С Сергій ТІТКОВ

«31» серпня 2026 р.

Керівник ОПП Комп'ютерна інженерія І Ірина ОСОВСЬКА

Голова циклової комісії І Ірина ОСОВСЬКА

Завідувачка відділенням Д Тетяна ДУБІНЧИН