

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах СКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																	
		Екзамени іспити	Зачіси	Курсові роботи	Кредитів СКТС	Години	Всього аудит.	З них			Самост. робота студент	I курс		II курс		III курс		IV курс											
								лекції	лабораторні	практичні		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр										
		17 тижнів		23 тижнів		16 тижнів		21 тиждень		14 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	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		
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														
4	Іноземна мова		4				140			140		2	34	2	46	2	32	1	28										
5	Історія України		4				105	105						2	46	2	32	1	27										
6	Всесвітня історія		2				70	70				2	34	1,5	36														
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	3	49										
9	Біологія і екологія*(Основи екології)		4				140	140				2	34	2	46	4	60												
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	14,00	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				84	84										4	84										
18	Алгоритми та методи обчислень**		4				95	55		40								4,5	95										
	Разом						301	193	56	52						3,00	59	11	242										
Вибірково-обов'язкові																													
19	Інформатика		2				110	44		66		3	51	3,00	59														
20	Технології* (Інженерна і компютерна графіка)		4				100	100								2	34	3	66										
	Разом						210	144		66		3,00	51	3,00	59	2,00	34	3,00	66										
	Додаткові години на окремі предмети та індивідуальні заняття						259																						
	Всього профільної середньої освіти						2 660	1 527	56	818		32,00	544	32,00	722	31,00	513	28,00	622										
	Тижневе навантаження											30+2		30+2		30+2		28											
За освітньо-професійною програмою																													
	Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																												
OK1	Основи правознавства та економічна теорія *(громадянська освіта)		2				3,00	90	51*	51		39	2*	15*	2*	36*													
OK2	Історія України*		4				3,00	90	34*	34		56				2*	34												
OK3	Культурологія		1				3,00	90	34	34		56	2	34															
OK4	Соціологія		1				3,00	90	34	34		56	2	34															
OK5	Основи екології*(Біологія і екологія)		4				3,00	90	51*	51		39				3*	51*												
OK6	Основи філософських знань		2				3,00	90	46	46		44			2	46													
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	8					7,00	210	114									2	28	2	42	2	24	2	20				

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 25 червня 2025 року №10 та введено в дію з 01 липня 2025 року згідно Наказу директора коледжу від 25 червня 2025 року №86.

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).

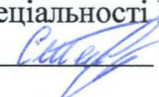
У плані освітнього процесу зазначаються усі види практичної підготовки. Навчальна практика включає практику з електрорадіовимірювання на II – III курсі (4 тижні/6 кредитів ЄКТС), електромонтажна III курс (2 тижні/3 кредити ЄКТС), з комп'ютерної схемотехніки- IV курс (2 тижнів/3 кредити ЄКТС), комп'ютерних 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 ОПІ.

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).


Погоджено студентською радою Млинівського технолого-економічного фахового коледжу Протокол від 18.06.2025 р. № 11

Голова студентської ради  Марія ПАВЛІВСЬКА

Погоджено представником ради роботодавців зі спеціальності F7 Комп'ютерна інженерія

Керівник ТзОВ «КСЕОНІКС ТЕХНОЛОДЖІ»  Сергій ТІТКОВ

«29» серпня 2025 р.

Гарант ОПІ Комп'ютерна інженерія  Ірина ОСОВСЬКА

Голова циклової комісії  Ірина ОСОВСЬКА

Завідувачка відділенням  Тетяна ДУБІНЧИН