

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

В.О. ректора Таврійського національного
університету імені В. І. Вернадського

В.П. Казарін
(прізвище та ініціали)

«27» квітня 2020 року

М.П.
СХВАЛЕНО рішенням Вченої ради
від 27 квітня 2020 р., протокол №7

Строк навчання: 3 роки 10 місяців (2 роки 10 місяців)
(роки і місяці)

На основі: базової загальної середньої освіти
(повної загальної середньої освіти)
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Відокремлений структурний підрозділ «Київський фаховий коледж міського господарства Таврійського національного
університету імені В.І. Вернадського»

(повне найменування вищого навчального закладу)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фаховий молодший бакалавр з галузі знань 12 «Інформаційні технології»
(назва освітнього мпупеня) (шифр і назва галузі знань)

за спеціальністю 123 «Комп'ютерна інженерія»
(шифр і назва спеціальності)

за освітньо-професійною програмою «Обслуговування комп'ютерних систем і мереж»
(назва освітньо-професійної програми)

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т			

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменацій-на сесія	Практика	Державна атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
I	40					12	52
II	34	3	4			11	52
III	32	4	4			12	52
IV	21	4	12	2		2	41
Разом	127	11	20	2		37	197

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Навчальна	3,4	4
Навчальна комп'ютерна	6,8	4
Виробнича технологічна	7	6
Переддипломна	8	6
Разом		20

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма державної атестації (екзамен, дипломний проект (робота))	Семестр
3 предмета	ЗНО	4
За спеціальністю	Державний кваліфікаційний іспит	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Курсові:			Наказ №570	Загалн. обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				роботи	проекти				Всього	у тому числі:				індивідуальні заняття	Семестри:						
		лекції	лабораторні заняття	практичні/семинарські заняття	1		2	3		4	5	6	7		8						
		Кількість тижнів в семестрі:												17	23	15	18	16	16	11	12
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1 БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ																					
1.1.1	Українська мова	ЗНО				140	148	146	148				2	2	2	2	2				
1.1.2	Українська література					140	148	146	148				2	2	2	2	2				
1.1.3	Зарубіжна література					70	80	80	80				0	2	2						
1.1.4	Іноземна мова					140	148	146	148				2	2	2	2	2				
1.1.5	Історія України**	ЗНО*	4			105	114	112	114				2		2	2	2				
1.1.6	Всесвітня історія					70	80	80	80				0	2	2						
1.1.7	Громадянська освіта (Людина і світ, Економіка (Економічна теорія))					70	0	0					0								
1.1.7.1	Людина і світ						46	46	46				0		2						

НПП02.01	Архітектура комп'ютерів	7	6		6	180	108	46		62	72						4	4			
НПП02.02	Економіка і планування виробництва	8			4	120	72	44		28	48								6		
НПП02.03	Комп'ютерна електроніка	4			6	180	138	64	34	40	42		2	6							
НПП02.04	Комп'ютерна схемотехніка	6		6	8	240	128	88		40	112					4	4				
НПП02.05	Комп'ютерні мережі	8			6	180	116	74		42	64						4	6			
НПП02.06	Операційні системи	6			6	180	96	72		24	84					2	4				
НПП02.07	Основи програмної інженерії		8		6	180	94	52		42	86						2	6			
НПП02.08	Системне програмування	7	6		4	120	86	38		48	34						4	2			
НПП02.09	Технічне обслуговування ЕОМ	8		8	8	240	92	44		48	148						4	4			
НПП02.10	Навчальна практика		3,4		6	180	0				180										
НПП02.11	Навчальна комп'ютерна практика		6		6	180	0				180										
НПП02.12	Виробнича технологічна практика		7		9	270	0				270										
НПП02.13	Переддипломна практика		8		9	270	0				270										
	Разом за циклом				84	0	2520	930	522	34	374	0	1590	0	0	2	6	6	16	16	22
III. Вибіркові компоненти ОПП за вибором здобувачів освіти																					
Блок I																					
ВНПП03.01.01	Програмування	6			8	240	160	30		130	80						6	4			
ВНПП03.02.01	Основи менеджменту і маркетингу		6		4	120	64	50		14	56							4			
ВНПП03.03.01	Електричні вимірювання		5		3	90	64	30		34	26						4				
ВНПП03.04.01	Захист інформації та безпека ПК та мереж		8		2	60	24	14		10	36									2	
ВНПП03.05.01	Організація баз даних		8		4	120	94	58	36	0	26								2	6	
Блок II																					
ВНПП03.01.02	Об'єктно-орієнтоване програмування	6			8	240	160	42		118	80						6	4			
ВНПП03.02.02	Менеджмент та маркетинг інформаційної галузі		6		4	120	64	50		14	56							4			
ВНПП03.03.02	Основи вимірювальної техніки та інформаційно-вимірювальних систем		5		3	90	64	48		16	26						4				

ВНПП03.04.02	Основи кібербезпеки		8		2		60	24	10		14		36							2	
ВНПП03.05.02	Системи управління базами даних		8		4		120	94	46	48	0		26						2	6	
	Разом за циклом				21	0	630	406	196	48	162	0	224	0	0	0	0	10	8	2	8
	Разом нормативні навчальні дисципліни:				180	0	5400	2992	1364	190	1438	0	2408	4	6	26	26	34	36	32	38
	- предметів												2	2	9	9	9	9	9	7	
	- курсових проєктів, робіт																	1		1	
	- екзаменів														0	2	1	4	3	3	
	- заліків														4	8	2	5	4	5	

VI. Державна атестація

Державна підсумкова атестація відбувається у формі зовнішнього незалежного оцінювання

Державний комплексний кваліфікаційний іспит. Перелік дисциплін, що виносяться на державний екзамен: архітектура комп'ютерів, комп'ютерна схемотехніка, комп'ютерні мережі, технічне обслуговування ЕОМ.

VII. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів та майстерень

№ п/п	Назва лабораторій, кабінетів та майстерень
1.	Автоматизації технологічних процесів та автоматизованого керування
2.	Гуманітарних дисциплін
3.	Діловодства та інформаційної діяльності (навчальний обчислювальний центр №1)
4.	Електричних вимірювань та електротехнічних матеріалів
5.	Електромонтажна майстерня
6.	Електронних пристроїв і схемотехніки
7.	Інженерної графіки та технічної механіки
8.	Іноземної мови
9.	Інформатики (навчальний обчислювальний центр №3)
10.	Інформаційні системи і мережі (навчальний обчислювальний центр №2)
11.	Курсового та дипломного проектування
12.	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
13.	Природничих дисциплін (методів контролю за станом навколишнього природного середовища)
14.	Програмної інженерії та мікропроцесорної техніки
15.	Слюсарно-механічна майстерня
16.	Теоретичних основ електротехніки
17.	Українознавства та соціальних дисциплін
18.	Фізичного виховання

VIII. Пояснення до навчального плану

- 1 На всіх курсах навчальний рік закінчується до 30 червня.
- 2 Студенти, які поступили в коледж на базі повної загальної середньої освіти, починають заняття з 2-го курсу.
- 3 Контрольні роботи, передбачені програмою дисциплін, проводяться за рахунок навчального часу, відведеного для вивчення дисципліни.
- 4 Навчальний план розроблений з розрахунку на 5 – денний робочий тиждень.
- 5 Підсумковим контролем курсового проекту (курсової роботи) є диференційний залік.
- 6 Заняття по фізичному вихованню є обов'язковими і плануються по 2 години за тиждень в основному розкладі занять та по 2 години за рахунок секційної роботи.
- 7 В загальну кількість годин враховані розділи «Нормативні навчальні дисципліни» та «Вибіркові навчальні дисципліни».

8 Навчальні практики можуть проводитись концентровано або роздільно шляхом чергування їх з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні на протязі навчального року обсягу годин, встановленого як для теоретичних занять, так і навчальних практик.

9 Перелік лабораторій, кабінетів та майстерень може змінюватись залежно від дисциплін варіативної частини.

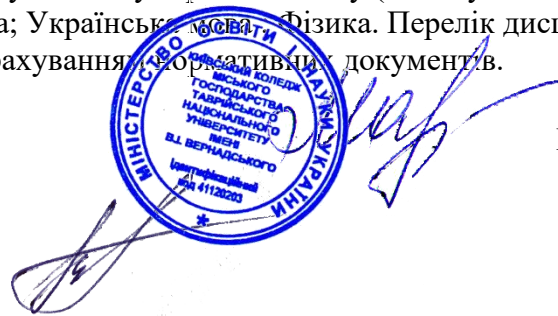
10 Навчальним планом передбачено кількість годин в повному обсязі з дисциплін, що складають основу професійної підготовки фахових молодших бакалаврів для природничо-математичного та технологічного профілів, розроблених Міністерством освіти і науки України Інститутом інноваційних технологій і змісту освіти для вищих навчальних закладів I-II рівнів акредитації, що здійснюють підготовку фахових молодших бакалаврів на основі базової загальної середньої освіти.

11 Передбачене навчальним планом використання годин варіативної частини плану може коригуватися навчальним закладом в залежності від конкретних умов, потреб та специфіки діяльності підприємств, установ та організацій - замовників фахових молодших бакалаврів.

12 Державна атестація на право отримання атестату про повну загальну середню освіту (для студентів, що вступили в коледж на основі базової середньої загальної освіти) проводиться з предметів: Математика; Українська мова; Фізика. Перелік дисциплін, винесених на державну атестацію може коригуватись в процесі діяльності навчального закладу з урахуванням варіативних документів.

Директор коледжу

**Заступник директора коледжу
з навчально-виховної роботи**



М.І. Романова

Л.А. Пустовойт