

СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Класичний фаховий коледж

Затверджено рішенням вченої ради

Протокол від 17.06.2025 р. № 17

Голова ради Анатолій ВАСИЛЬЄВ

(підпис)

р.

М.П.

Затверджено рішенням педагогічної ради

Протокол від 17.06.2025 р. № 19

Голова ради Тетяна ГРЕБЕНИК

(підпис)

р.

М.П.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Галузь знань	G Інженерія, виробництво та будівництво	Кваліфікація	фаховий молодший бакалавр з машинобудування
Спеціальність	G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)	Термін навчання	3 роки 10 місяців
Спеціалізація	G 11.01 Верстати та інструменти	Форма навчання	денна
Освітня програма	Освітньо-професійна "Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях"	Рік прийому	2025
Освітній (освітньо-науковий) рівень	фахова передвища освіта		

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ, тижні

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	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	52			
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Сл	Сл	Сл	Сл	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ТП	ТП	ТП	ТП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	ВП	ВП	ВП	ВП	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретична підготовка; С – екзаменаційна сесія; Сл – практика навчальна (сплюсарні роботи); ВП – практика виробнича (переддипломна); ТП – практика виробнича (технологічна); К – канікули; Д – дипломування; А – атестація (захист кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту)).

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретична підготовка	Екзаменаційна сесія	Практична підготовка	Атестація		Канікули	Усього
				Кваліфікаційна робота фахового молодшого бакалавра	Атестаційний кваліфікаційний іспит		
I	40	1	0	0	0	11	52
II	34	2	4	0	0	12	52
III	32	2	4	0	0	14	52
IV	26	2	4	8	0	2	42
Разом	132	7	12	8	0	39	198

III. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

№	Назва	Семестр	Число тижнів	Число кредитів
1	Практика навчальна (сплюсарні роботи)	4	4	6,0
2	Практика виробнича (технологічна)	6	4	6,0
3	Практика виробнича (переддипломна)	8	4	6,0

IV. АТЕСТАЦІЯ

№	Форма	Семестр
1	Кваліфікаційна робота (дипломний проєкт)	8

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																													
№ / код компонента	Назва навчальних дисциплін / Компоненти освітньої програми	Розподіл контрольних заходів за семестрами			Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин								Розподіл навчальної роботи								Розподіл аудиторної роботи, годин на тиждень за курсами, семестрами							
						аудиторних				самостійної роботи				1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		у тому числі:				у тому числі:				Семестри								Кількість тижнів у семестрі											
		у тому числі:				у тому числі:				Семестри								Семестри											
		ДСК (екзамен)	ПМК (залік)	Індивідуальні завдання***		загальний обсяг	всього	лекції	практичні, семінарські	лабораторні	всього	самостійна робота	додаткові години**	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
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
І ОСВІТНЯ ПРОГРАМА ПРОФІЛЬНОЇ СЕРЕДНЬОЇ ОСВІТИ																													
1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН БАЗОВОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1.1 Базові навчальні дисципліни																													
1	Українська мова		1,2,3,4			148	148		148													2	2	2	2				
2	Українська література		1,2,3,4			148	148		148													2	2	2	2				
3	Зарубіжна література		1,2			80	80		80													2	2						
4	Іноземна мова		1,2,3,4			148	148	4	144													2	2	2	2				
5	Історія України (Історія державності та культури України) *		2,3,4			130	130	90	40														2	3	2				
6	Всесвітня історія		1,2			80	80	60	20													2	2						
7	Громадянська освіта:																												
7.1	Правознавство (Правознавство) *		3			32	32	20	12															2					
7.2	Економічна теорія (Економічна теорія) *		4			36	36	24	12																2				
7.3	Людина і світ		4			18	18	18																	1				
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	2	1,3,4			222	222	111	111													3	3	3	3				
9	Біологія та екологія (Екологія) *		1,2,3			151	151	131	20													2	3	3					
10	Географія		1,2			97	97	87	10													3	2						
11	Фізика і астрономія (Фізика) *	3	1,2			247	247	205	12	30												4	5	4					
12	Хімія (Хімія) *		1,2,3			128	128	112		16												2	2	3					
13	Фізична культура		1,2,3,4			222	222	8	214													2(1)	2(1)	2(1)	2(1)				
14	Захист України		1,2			114	114	44	70													4	2						
	Усього					2001	2001	914	1041	46			0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28	29	24	14	0	0	0	0
1.2 Вибірково-обов'язкові навчальні дисципліни																													
15	Технології:																												
15.1	Вступ до спеціальності (зі змістовим модулем: історія інженерної діяльності) *		3			48	48	42	6															3					
15.2	Технологія конструкційних матеріалів *		4			90	90	66	10	14															5				
16	Інформатика (Інформаційні технології та програмне забезпечення) *		1,2,3			105	105	44	10	51												2	1	3					
	Усього					243	243	152	26	65			0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2	1	6	5	0	0	0	0
1.3 Профільні навчальні дисципліни (спецкурси)																													
17	Метрологія і стандартизація *		4			36	36	30	6																2				
18	Безпека життєдіяльності (Безпека життєдіяльності та охорона праці) *		4			36	36	30	6																2				
19	Обробка матеріалів та інструмент *		4			90	90	70	14	6															5				
20	Електротехніка *		4			36	36	26	10																2				
	Усього					198	198	156	36	0			0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	11	0	0	0	0

	Усього за базовими, вибірково-обов'язковими, профільними дисциплінами					2442	2442	1222	1103	111			0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30	30	30	0	0	0	0
1.4 Додаткові години																														
21	Екзаменаційні сесії, поділ на підгрупи					218																								
	Усього					218	0	0	0	0			0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30	30	30	0	0	0	0
	Усього за навчальними дисциплінами базової підготовки					2660	2442	1222	1103	111			0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30	30	30	30	0	0	0	0
II ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА ФАХОВОГО МОЛОДШОГО БАКАЛАВРА																														
1 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																														
OK 1	Правознавство		3		4,0	120	32	20	12		88	88				4,0										2				
OK 2	Екологія		3		4,0	120	48	38	10		72	72				4,0										3				
OK 3	Фізика	3			5,0	150	64	46	8	10	86	56	30			5,0										4				
OK 4	Хімія		3		5,0	150	48	42		6	102	102				5,0										3				
OK 5	Інформаційні технології та програмне забезпечення		3		5,0	150	48	24		24	102	102				5,0										3				
OK 6	Історія державності та культури України		3,4		5,0	150	84	58	26		66	66				3,0	2,0								3	2				
OK 7	Економічна теорія		4		3,0	90	36	24	12		54	54					3,0									2				
OK 8	Безпека життєдіяльності та охорона праці		4		3,0	90	36	30	6		54	54					3,0									2				
OK 9	Вища математика		5,6		4,0	120	80	50	30		40	40					2,0	2,0									2	3		
OK 10	Українська мова за професійним спрямуванням		8		3,0	90	50	2	48		40	40									3,0									5
OK 11	Фізичне виховання та самовдосконалення		5,6,7,8		4,0	120	58	8	50		62	62					1,0	1,0	1,0	1,0						1	1	1	1	
OK 12	Управління виробництвом та менеджмент		7		4,0	120	64	40	24		56	56						4,0											4	
OK 13	Електротехніка		4		3,0	90	36	26	10		54	54					3,0									2				
OK 14	Основи філософських знань		8		3,0	90	50	40	10		40	40								3,0										5
	Усього					55,0	1650	734	448	246	40	916	886	30	0,0	0,0	26,0	11,0	3,0	3,0	5,0	7,0	0	0	18	8	3	4	5	11
1.2 Вибіркові навчальні дисципліни за вибором студента																														
ВБ 1.	Вибіркові дисципліни циклу загальної підготовки (каталог-1)		5,6		6,0	180	96	72	24		84	84					3,0	3,0								3	3			
	Усього				6,0	180	96	72	24	0	84	84	0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,0	0,0	0,0	0	0	0	0	3	3	0	0	
	УСЬОГО за навчальними дисциплінами загальної підготовки				61,0	1830	830	520	270	40	1000	970	30	0,0	0,0	26,0	11,0	6,0	6,0	5,0	7,0	0	0	18	8	6	7	5	11	
2 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																														
2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																														
2.1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																														
OK 15	Вступ до спеціальності (зі змістовим модулем: історія інженерної діяльності)		3		4,0	120	48	42	6		72	72				4,0									3					
OK 16	Метрологія і стандартизація		4		3,0	90	36	30	6		54	54					3,0									2				
OK 17	Технологія конструкційних матеріалів		4		5,0	150	90	66	10	14	60	60				5,0										5				
OK 18	Обробка матеріалів та інструмент		4		5,0	150	90	70	14	6	60	60				5,0										5				
OK 19	Нарисна геометрія та інженерна графіка		5		4,0	120	48	2	46		72	72					4,0										3			
OK 20	Технічна механіка з основами опору матеріалів		5		4,0	120	64	46	18		56	56					4,0										4			
OK 21	Технологічне оснащення	6	5	6РР	5,0	150	96	62	34		54	24	30				2,5	2,5								2	4			
OK 22	Комп'ютерна графіка в галузевому машинобудуванні		6		3,0	90	64	8	56		26	26						3,0										4		
OK 23	Основи проектування контрольно-вимірювальних інструментів та пристроїв		7,8		4,0	120	62	50	12		58	58								2,0	2,0							2	3	
OK 24	Економіка машинобудівного підприємства	8	7	8РР	5,0	150	98	58	40		52	22	30							2,0	3,0							3	5	
OK 25	Іноземна мова за професійним спрямуванням		5,6,7,8		6,0	180	116	8	108		64	64					1,5	1,5	1,5	1,5							2	2	2	2
	Усього				48,0	1440	812	442	350	20	628	568	60	0,0	0,0	4,0	13,0	12,0	7,0	5,5	6,5	0,0	0	3	12	11	10	7	10	
2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																														
OK 26	Технологія машинобудування	7	5,6	7КР	10,0	300	160	90	70		140	110	30					2,0	1,5	6,5							2	2	6	
OK 27	Технологічні основи програмування для верстатів з числовим програмним керуванням		6,7		4,0	120	80	60	20		40	40						2,0	2,0									3	2	
OK 28	Металорізальні верстати та автоматичні лінії	5			4,0	120	80	60	20		40	10	30				4,0									5				
OK 29	Лабораторний практикум з спецдисциплін		7		3,0	90	48	2	46		42	42							3,0										3	
OK 30	Підйомно-транспортні машини		7		3,0	90	48	32	16		42	42							3,0										3	
OK 31	Основи моделювання технологічних процесів виготовлення деталей машин		7,8		4,0	120	72	22	50		48	48							2,5	1,5								2	4	

