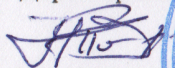


Міністерство освіти і науки України  
ВИЩЕ ПРОФЕСІЙНЕ УЧИЛИЩЕ № 17

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор ВПУ № 17



Микола ТЕРЕНТЬЄВ

29 серпня 2025



**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Галузь знань

G Інженерія, виробництво та будівництво

Освітня кваліфікація: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність

G11 Машинобудування

Термін навчання: 1 рік 10 місяців на основі професійної

Спеціалізація

Верстати та інструменти

з галузевого машинобудування  
(професійно-технічної) освіти

Форми здобуття фахової передвищої освіти

інституційна (очна (денна))

Рік вступу

2025

**Зведені дані**

за бюджетом часу (тижні)

**1. Графік освітнього процесу**

Курси	ВЕРЕСЕНЬ				29 IX	ЖОВТЕНЬ				27 X	ЛИСТОПАД				ГРУДЕНЬ				29 XII	СІЧЕНЬ			26 I	ЛЮТИЙ			23 II	БЕРЕЗЕНЬ				КВІТЕНЬ				27 IV	ТРАВЕНЬ				ЧЕРВЕНЬ				29 VI	ЛИПЕНЬ			27 VII	СЕРПЕНЬ				Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Технологічна	Переддипломна	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	Канікули	Всього тижнів у навчальному році														
	1	8	15	22	5	6	13	20	2	3	10	17	24	1	8	15	22	04 I	5	12	19	01 II	2	9	16	01 III	2	9	16	23	30	6	13	20	03 V	4	11	18	25	1	8	15	22	05 VII	6	13	20	02 VII	3	10	17	24																							
Типові	7	14	21	28	X	12	19	26	XI	9	16	23	30	7	14	21	28	I	11	18	25	II	8	15	22	III	8	15	22	29	5	12	19	26	V	10	17	24	31	7	14	21	28	VII	12	19	26	I	9	16	23	30																							
I																																																I	28	4	8				12	52																			
II																																																II	27	4	4	4	5	2	42																				
<b>Всього</b>																																																																					<b>55</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>94</b>

**2. Практична підготовка**

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Технологічна	2	8	12
Переддипломна	4	4	6

**3. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти**

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Кваліфікаційна робота	4	5

Позначення:

Теоретичне навчання

Семестровий контроль

Канікули

Т

П  
Переддипломна практика

КР  
Кваліфікаційна робота

А  
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

**5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти / навчального предмета	Розподіл за семестрами				Вичитано на II ступені ЦППО, годин	Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями							
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Кредити ЄCTS		Години	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс				2 курс					
								Всього	В тому числі			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр			
		лекції	Лабораторні, практичні	Семинарські	15 тижнів		13 тижнів		15 тижнів			12 тижнів									
		Годин на тиждень	Годин на семестр	Годин на тиждень	Годин на семестр		Годин на тиждень	Годин на семестр	Годин на тиждень	Годин на семестр	Годин на тиждень	Годин на семестр	Годин на тиждень	Годин на семестр	Годин на тиждень	Годин на семестр					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>Обов'язкові освітні компоненти</b>																					
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																					
<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																					
OK1	Українська мова за професійним спрямуванням	1				2	60	30	20	10		30	2	30							
OK2	Безпека життєдіяльності, охорона праці та цивільний захист (II ступінь - Охорона праці)		1		30	2	60	30	22	6	2	30	2	30							
OK3	Екологія		3			1,5	45	30	20	6	4	15				2	30				
OK4	Соціологія	1				2	60	30	20		10	30	2	30							
OK5	Іноземна мова за професійним спрямуванням	4	1,2,3			6	180	110	50	60		70	2	30	2	26	2	30	2	24	
OK6	Фізична культура		1,2,3,4			6	180	110	20	90		70	2	30	2	26	2	30	2	24	
OK7	Інформаційно-комунікаційні технології		1,2			3,5	105	56	20		36	49	2	30	2	26					
OK8	Правознавство (II ступінь - Основи трудового законодавства)	2			17	1,5	45	26	20		6	19			2	26					
OK9	Основи філософських знань		3			2	60	30	18		12	30					2	30			
OK10	Історія державності та культури України	3				2	60	30	22		8	30					2	30			
<b>Разом</b>		<b>4</b>	<b>13</b>			<b>28,5</b>	<b>855</b>	<b>482</b>	232	172	78	<b>373</b>	<b>12</b>	<b>180</b>	<b>8</b>	<b>104</b>	<b>10</b>	<b>150</b>	<b>4</b>	<b>48</b>	
<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																					
OK11	Вступ до спеціальності		1			2	60	30	26		4	30	2	30							
OK12	Хімія		1			1,5	45	30	22	8		15	2	30							
OK13	Вища математика	2	1			3	90	56	28	28		34	2	30	2	26					
OK14	Фізика	1				2	60	30	20	10		30	2	30							
OK15	Технологія конструкційних матеріалів (II ступінь - Матеріалознавство)	2	1		40	3	90	56	46	10		34	2	30	2	26					
OK16	Металорізальні верстати та автоматичні лінії (II ступінь - Спецтехнологія)	3	1,2	2	283	5	150	86	60	26		64	2	30	2	26	2	30			
OK17	Основи обробки матеріалів та інструмент (II ступінь - Спецтехнологія)	2	1			5	150	82	60	22		68	2	30	4	52					
OK18	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання (II ступінь - Допуски та технічні вимірювання)		1,2		40	3,5	105	56	40	16		49	2	30	2	26					
OK19	Інженерна графіка: машинобудівне креслення (II ступінь - Технічне креслення)	2			40	3,5	105	52	20	32		53		4	52						
OK20	Технологічне оснащення	2				3	90	52	44	8		38		4	52						
OK21	Основи управління виробництвом та менеджмент		4			3	90	48	24	6	18	42							4	48	
OK22	Технічна механіка	3				3	90	60	30	30		30				4	60				
OK23	Системи автоматизованого проектування		3,4			3	90	54	24	30		36				2	30	2	24		
OK24	Економіка, організація і планування виробництва (II ступінь - Основи галузевої економіки)		3,4	4	17	3	90	54	30	24		36				2	30	2	24		
OK25	Технологія машинобудування	4	3			5	150	78	52	26		72				2	30	4	48		
OK26	Технологічні основи програмування для верстатів з програмним керуванням	4	3			5	150	84	60	24		66				4	60	2	24		
OK27	Комп'ютерна техніка та програмування		3,4			3	90	54	14	40		36				2	30	2	24		
<b>Разом</b>		<b>9</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>420</b>	<b>56,5</b>	<b>1695</b>	<b>962</b>	600	340	22	<b>733</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	<b>20</b>	<b>260</b>	<b>18</b>	<b>270</b>	<b>16</b>	<b>192</b>	
<b>Практична підготовка</b>																					
	Виробнича практика				784																
OK28	Технологічна практика	2				12	360	240				120									
OK29	Переддипломна практика	4				6	180					180									
<b>Разом</b>		<b>2</b>			<b>784</b>	<b>18</b>	<b>540</b>	<b>240</b>				<b>300</b>									
OK30	Кваліфікаційна робота фахового молодшого бакалавра					4	120					120									
OK31	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти					1	30					30									
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми</b>						<b>108</b>	<b>3240</b>	<b>1684</b>	832	512	100	<b>1556</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	<b>28</b>	<b>364</b>	<b>28</b>	<b>420</b>	<b>20</b>	<b>240</b>	



#### 4. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

Кабінети		Лабораторії	
1	Української мови та літератури	1	Комп'ютерних технологій
2	Економічних дисциплін	2	Інформаційних технологій
3	Охорони праці	3	Технології верстатних робіт
4	Математики		
5	Фізики		
6	Хімії		
7	Спортивна зала		
8	Правознавства	<b>Майстерні</b>	
9	Історії України	1	Верстатна
10	Іноземної мови		
11	Комп'ютерних технологій		
12	Матеріалознавства		
13	Технологій обробки матеріалів на верстатах		
14	Креслення		

#### 5. Пояснення до навчального плану

Навчальний план розроблений відповідно до ОПП "Технологія обробки матеріалів на верстатах і автоматичних лініях" за спеціальністю G11 Машинобудування.

ОПП затверджена рішенням педагогічної ради ВПУ № 17 (протокол № 18 від 03.04.2025 року) та введена в дію з 1 вересня 2025 року. Навчальний план визначає перелік та обсяг освітніх компонентів, їх логічну послідовність, види та обсяг навчальних занять, графік освітнього процесу, форми поточного і підсумкового контролю. Обсяг ОПП зменшено на 60 кредитів ЄКТС у зв'язку із навчанням здобувачів фахової передвищої освіти на базі отриманої раніше професійної (професійно-технічної) освіти за професією 8211 Верстатник широкого профілю. Загальний обсяг освітніх компонентів складає 120 кредитів: 108 кредитів - обов'язкові освітні компоненти, 12 кредитів - компоненти за вибором здобувача освіти. Обов'язкові освітні компоненти розподілені на освітні компоненти, що формують загальні компетентності - 28,5 кредитів; освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності - 56,5 кредитів; практична підготовка - 18 кредитів; кваліфікаційна робота та атестація здобувачів ФПО - 5 кредитів.

Теоретичне навчання здійснюється на 1 та 2 курсах: на 1 курсі - 28 тижнів; на 2 курсі - 27 тижнів. Кожний курс розподілений на 2 семестри.

Технологічна практика передбачена наприкінці 1 курсу: загальний обсяг - 8 тижнів;

Переддипломна практика передбачена наприкінці 2 курсу: загальний обсяг складає 4 тижні.

Тижневе навантаження становить 30 годин.