

СХВАЛЕНО

педагогічною радою ВПУ№7
протокол № 1 від 31.08.2021 р.



РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

для підготовки фахових молодших бакалаврів в галузі знань 13 "Механічна інженерія" за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійної програми «Обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів» на базі освітньо-кваліфікаційного рівня "кваліфікований робітник" професій 8211 "Верстатник широкого профілю"; 8211 "Оператор верстатів з програмним керуванням" та повної загальної середньої освіти

Форма навчання - денна.

Термін навчання: III ступінь - 2 роки

I. Графік навчального процесу

СТУПІНЬ	КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень							
		01	08	15	22	05	06	13	20	02	03	10	17	24	01	08	15	22	29	04	11	18	25	01	02	09	16	23	01	02	09	16	23	03	04	11	18	25	01	08	15	22	29	05	06	13	20	02	03	10	17	24	
Тижні		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	52
III	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	ТП	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	E	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	E	Е	ПП	ПП	ПП	ПП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДКА								

Умовні позначення

Умовні позначення: Т - теоретичне навчання, Е - екзамени, К - канікули, ТП - технологічна практика, ПП - переддипломна практика, ДП - дипломне проектування, ДКА - державна кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані за бюджетом часу (в тижнях)

Ступінь	Курс	Теоретичне навчання	Екзамени	Практичне навчання (тижнів/год)			Дипломне проектування	Канікули	Кількість робочих тижнів	Всього тижнів у н.р.
				Навчальна практика	Технологічна практика	Переддипломна практика				
III	1	31	3		12/360	0		10	42	52
	2	27	4		0	4/180	7	1	42	43

III. Практичне навчання

Види практичного навчання	Семестр	Тижнів
Навчальна практика	Перезарах.	6
Технологічна практика	2	8
Переддипломна практика	4	4

IV. Форми завершення навчання

IV.1. Захист дипломного проекту з 22 по 28 червня

V. Рівні кваліфікації

Ступінь	Курс	Код	Спеціальність	Освітньо-професійна програма	Кваліфікація
III	2	131	Прикладна механіка	Обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів	Електромеханік

VI. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Освітні компоненти (навчальні дисципліни)	Розподіл по семестрам		Загальний обсяг				Кількість годин				Розподіл навчальної роботи у кредитах (на тиждень) СКТС та аудиторних годин за курсами і семестрами																		
		Екзамени	Заліки	Курсові проєкти, роботи		Вивчено на ІІ ступені, годин		підготовка фахового мол.бакалавра		Кількість годин				1-й курс				2-й курс												
														За ОПІ кредити СКТС		за навчальним планом		аудиторних		у тому числі		1 сем		2 сем		3 сем		4 сем		
														кредити	години	Всього	аудиторних	Лекції	Лабораторні, практичні, семінари	Самостійна робота	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень	кредити	години на тиждень		
Нормативні навчальні дисципліни																														
1.1	Дисципліни, що формують загальні компетентності				60	22	20	600	514	452	101	163	242																	
1.1.1	Історія України	1			1,5	1,5	45	45	32	25	7	13	1,5	2	2															
1.1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			1,5	1,5	45	45	32	11	21	13																		
1.1.3	Культурологія	4			1,5	1,5	45	45	22	17	5	23																		
1.1.4	Основи філософських знань	4			1,5	1,5	45	45	22	14	8	23																		
1.1.5	Економічна теорія	1	15	1,5	1	30	30	16	12	4	14	1	1	1																
1.1.6	Основи правознавства	1	15	1,5	1	30	30	16	12	4	14	1	1	1																
1.1.7	Соціологія	3		1	1	30	30	16	10	6	14																			
1.1.8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	4	3		30	6	5	150	150	108		108	42																	
1.1.9	Фізичне виховання	1,2,3			6	6	180	94	94*																					
1.2	Дисципліни, що формують спеціальні компетентності				780	105	79	3255	3255	1533	1094	439	582																	
1.2.1	Вішні математики	1,2			3	3	90	90	78	56	22	12	2	3	3	1	2	2												
1.2.2	Нарисна геометрія та інженерна графіка	2			15	2,5	2	60	60	45	31	14	15																	
1.2.3	Комп'ютерна графіка	3			1,5	1,5	1	30	30	16	8	8	14																	
1.2.4	Технічна механіка	3,4			15	3	2,5	75	75	54	40	14	21																	
1.2.5	Технологія конструкційних матеріалів та металознавство	1			1,5	1,5	45	45	32	24	8	13	1,5	2	2															
1.2.6	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	1			1,5	1,5	45	45	32	26	6	13	1,5	2	2															
1.2.7	Теоретичні основи електротехніки	1		75	4,5	2	60	60	32	20	12	28	2	2	2															
1.2.8	Основи промислової електроніки	3		30	3	2	60	60	32	22	10	28																		
1.2.9	Безпека життєдіяльності	2			1,5	1,5	45	45	30	22	8	15																		
1.2.10	Основи екології	2			1,5	1,5	45	45	30	18	12	15																		
1.2.11	Будова і обслуговування верстатів з ПУ та РТК	3	2	3	90	7,5	4,5	135	135	109	95	14	26																	
1.2.12	Приводи верстатів з ПУ і РТК	1			30	3	2	60	60	48	38	10	12	2	3	3														
1.2.13	Основи обробки матеріалів і інструмент	1			30	3	2	60	60	48	32	16	12	2	3	3														
1.2.14	Технологія машинобудування	2	1		60	4,5	2,5	75	75	62	50	12	13	1,25	2	2	1,25	2	2											
1.2.15	Основи дискретної автоматизації, мікропроцесорної техніки та програмування	3			30	3	2	60	60	32	16	16	28																	
1.2.16	Будова і налагодження систем з ПУ	2	2		60	4,5	2,5	75	75	60	46	14	15																	
1.2.17	Електропривод та електромеханічні автоматизовані системи	3,4			45	4,5	3	90	90	70	45	25	20																	
1.2.18	Економіка, організація та планування виробництва	3,4	4		15	3	2,5	75	75	54	40	14	21																	
1.2.19	Охорона праці	4			1,5	1,5	45	45	33	20	13	12																		
1.2.20	Навчальна практика			270	9																									
1.2.21	Технологічна практика				12	12	360	360																						
1.2.22	Переддипломна практика				6	6	180	180																						
1.2.23	Дипломне проєктування				9	9	270	270																						
1.2.24	Екзамени				11	11	330	330																						
ІІ. Вибіркові навчальні дисципліни																														
2.1	Дисципліни за вибором навчального закладу				28	8,5	255	255	182	144	38	73																		
2.1.1	Технологічні основи професійної підготовки	1			420	15,5	1,5	45	45	32	24	8	13	1,5	2	2														
2.1.2	Автоматизація виробничого процесу	4			30	2,5	1,5	45	45	33	25	8	12																	
2.1.3	Прикладна фізика	1			30	2,5	1,5	45	45	32	22	10	13																	
2.1.4	Промислові роботи та РТК	4			75	5	2,5	75	75	55	51	4	20																	
2.1.5	Енергоменеджмент виробництва	2			30	2,5	1,5	45	45	30	22	8	15																	
2.2	Дисципліни за вибором здобувачів освіти	2,3,4			24,5	12,5	37,5	375	272	157	115	103																		
2.2.1	Налагодження верстатів з ПУ на обробку складних деталей	2				1,5	45	45	30	22	8	15																		
2.2.2	Програмування обробки на верстатах з ЧПК	2	1		285	13	3,5	105	105	78	28	50	27	2	3	3	1,5	2	2											
2.2.3	3-D моделювання та САПР				90	6	3	90	90	65	33	32	25																	
2.2.4	Інструменти та пристосування для верстатів з ПУ та РТК	2				2	60	60	45	35	10	15																		
2.2.5	Технічне нормування	3				1,5	45	45	32	24	8	13																		
2.2.6	Охорона праці в галузі	4				1	30	30	22	15	7	8																		
3	Тижневе навчання																													
4	Загальний обсяг навчального часу				1425	180	120	3855	4024	2167	1339	640	897	20,75	27	15,25	27	12	20	27	13,5	27	15							

Всього за період навчання:	Розподіл за курсами та семестрами (кількість)				
	Всього	1	2	3	4
Курсових проєктів, робіт	4		1	1	2
Екзамени	11	3	2	3	3
Заліки	47	11	8	10	8

VII. Пояснення до робочого навчального плану

1.Робочий навчальний план складено відповідно ГСБОУ ОПІ підготовки молодших спеціалістів в галузі знань 13 "Механічна інженерія" за спеціальністю 131 «Прикладна механіка» освітньо-професійної програми «Обслуговування верстатів з програмним управлінням і робототехнічних комплексів» на 5 денний робочий тиждень з урахуванням вивчення СП(ПТ)О 8211.С.25.62 – 2017 (наказ Міністерства освіти і науки України від «22» грудня 2017 р. № 1651), СП(ПТ)О 8211.С.25.62 – 2017 (наказ Міністерства освіти і науки України від «13» листопада 2017 р. № 1465) .

2. Навчальні групи комплектуються на III ступені кількістю не менше 12 осіб.

3. Курсові роботи і проєкти виконуються за рахунок часу, відведеного на самостійну роботу.

4. Навчальна практика перерахована з II ступеня та проводилася розосереджено.

5. Технологічна та переддипломна практики проводяться розосереджено.

6. Контроль навчальних досягнень учнів, передбачених навчальним планом, проводиться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни.

7. Заняття з фізичного виховання організовано у відповідності до "Положення про організацію фізичного виховання і масового спорту у вищих навчальних закладах", затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 11.01.06 № 4 за схемою: 2 год./тиж. і 2 год./тиж. – поза сіткою (які вказані під « / *»).

ПОГОДЖЕНО

Заступник директора з навчально-виробничої роботи
Вероніка МАЗУР
2021 р.

Укладачі:

Методист

Юлія ХАЙЧІНА

Методист

Юлія ЛІЮТА