

Відокремлений структурний підрозділ "Новоушицький фаховий коледж"
Закладу вищої освіти "Подільський державний університет"

ЗАТВЕРДЖЕНО

~~Директор~~ ВСП "ДФК ЗВО "ПДУ"

М.В. Івасик

202 2 p.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма "Монтаж і обслуговування
холодильно-компресорних машин та установок"

Галузь знань 14 Електрична інженерія

Спеціальність 142 Енергетичне машинобудування

Освітньо-професійний ступінь:
фаховий методичний бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр
з енергетичного машинобудування

Професійна кваліфікація технік-механік

Термін навчання 3 роки 10 міс. на основі БЗСО

Форми здобуття фахової передвищої освіти - денна

Рік вступу 2022

1. Графік освітнього процесу

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

[illegible]

2. Практична підготовка

2. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
Навчальна	3/4/5/6/	1/5/1/5	1,5/7,5/1,5/7,5
Технологічна	7	6	9
Переддипломна	8	4	6

3. Державна підсумкова атестація

3. Державна підсумкова атестація		
Форми атестації	Назва предмета*	Семестр
ЗНО	Українська мова	4
ЗНО	Усторія України	4
ЗНО	Математика	4
ЗНО	Предмет за вибором	4

* Предмети відповідно до законодавства

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Захист дипломного проєкту	8	1

Позначення:

A

Р П

[C]

K

Теоретичне навчання

Технологічна практика

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Практика для
здобуття робітничої
професії

Семестровый
контроль

Канікули

Переддипломна
практика

О	Ознайомлювальна
С	Слюсарна
М	Механічна
З	Зварювання і паяння

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																													
Код освітньої компетенції	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС за аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																	
		Базові	Додаткові	Курсові проекти (роботи)	Кредити ЄКТС	Годин	Всього	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс					
								В тому числі				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр			
								Лекції	Лабора-торні, практичні	Семінари		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр			
												17 тижнів		23 тижнів		15 тижнів		17 тижнів		15 тижнів		15 тижнів		13 тижнів		13 тижнів			
												Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години	Години на тижнях	Кредити/години		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	22	23	24	25		
		Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																											
		За програмою профільної середньої освіти																											
I.	Базові предмети																												
1	Українська мова	4 ЗНО				140	144	96	38	10		2	34	2	46	2	30	2	34										
2	Українська література		4			140	144	94	38	12		2	34	2	46	2	30	2	34										
3	Іноземна мова		4			140	144		144			2	34	2	46	2	30	2	34										
4	Зарубіжна література		2			70	70	60	10			2	34	2	36														
5	Історія України *	4 ЗНО				105	127	111		22		1	17	2	46	2	30	2	34										
6	Всесвітня історія		2			70	70	68		12		2	24	2	46														
7	Громадянська освіта (Економічна теорія) *		4			70	70	34	16	20						2	30	2	40										
8	Математика (алгебра, початки аналізу та геометрія)	4 ЗНО	4			210	218	102	108			4	68	4	92	2	30	2	28										
	Природничі науки (експериментальний інтегрований курс)					280	0																						
9	Фізика і астрономія		3			150	98	62				3	51	3	69	2	30												
10	Біологія та екологія		2			103	89	14				2	34	3	69														
11	Географія		1			44	32		12			2	44																
12	Хімія		2			57	53	4				2	34	1	23														
13	Фізична культура*		4			210	144		144			2	34	2	46	2	30	2	34										
14	Захист України		2			105	117	69		48		2	34	3	83														
	Всього по розділу: Базові предмети					1540	1602	906	578	136	0	28	476	28	648	16	240	14	238										
II.	Профільні предмети і спеціальні курси																												
15	Нарисна геометрія та інженерна графіка		4			6	180	79	20	59	101					3	45	2	34										
16	Загальна електротехніка та основи електроніки	4				5	150	68	44	24	82						4	68											
17	Технічна механіка		4			6	180	64	42	22	116					2	30	2	34										
18	Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів	4				5	150	81	55	26	69					2	30	3	51										
19	Безпека життєдіяльності		3			2	60	30	20		10	30				2	30												
20	Технічна термодинаміка	3				4	120	45	27	18	75					3	45												
21	Основи гідравліки та теплопередачі		4			3	90	51	33	18	39							3	51										
	Всього по розділу II	2	4			930	418	241	167	10	512	0	0	0	0	12	180	14	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Тривалість і терміни проведення практики

№	Види практики	Курс/семестр	Кількість тижнів	кількість кредитів ЄКТС
1.	Навчальна практика			
1. 1.	Ознайомлювальна	2/ II	1	1,5
1. 2.	Слюсарна	2/ II	2	3
1.3.	Механічна	2/ II	1	1,5
1.4.	Зварювання і паяння	2/ II	2	3
2.	Практика для здобуття робітничої професії	3/ I,II	6	9
4.	Технологічна	4/ I	6	9
5.	Переддипломна	4/ II	4	6
	Всього		22	33

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів майстерень

№ п/п	Назва лабораторії	№ п/п	Назва кабінету	№ п/п	Назва майстерень (спец.кабінетів, лабораторій)
1.	Фізики і астрономії	1.	Історії України	1.	Спортивний зал
2.	Хімії	2.	Української мови та літератури	2.	Тренажерний зал
3.	Загальної електротехніки та основ електроніки	3.	Зарубіжної літератури	3.	Спортивний майданчик
4.	Матеріалознавства і технології конструкційних матеріалів	4.	Суспільно-гуманітарних дисциплін	4.	Навчально-виробнича майстерня
5.	Монтажу, експлуатації і ремонту холодильного обладнання	5.	Іноземної мови		
6.	Холодильно-компресорних машин та установок	6.	Математики		
7.	Автоматизації та електрообладнання енергетичних установок	7.	Біології і екології		
8.	Інформаційних технологій	8.	Захисту України		
		9.	Технічної механіки і основ конструювання		
		10.	Інженерної та комп'ютерної графіки		
		11.	Основ метрології та стандартизації		
		12.	Охорона праці та безпека життєдіяльності		
		13.	Кондиціювання повітря		
		14.	Економіки енергетики		
		15.	Курсового та дипломного проектування		
		16.	Методичний кабінет		

7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план розроблений відповідно освітньо-професійної програми «Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок».

Навчальний план предметів загальноосвітньої підготовки, здобуття профільної середньої освіти здобувачами фахової передвищої освіти на основі базової загальної освіти (9кл) розроблений на підставі наказу МОН України №570 від 01.06.2018р.

Державна підсумкова атестація (ДПА) для здобувачів фахової передвищої освіти, які навчаються на основі базової загальної середньої освіти (9 кл.), проводиться в 4 семестрі, згідно з рекомендаціями МОН України.

Частина навчальних годин з предмету "Фізична культура" для студентів 1-2 курсів (2 години на тиждень) не враховуються при визначенні гранично допустимого тижневого навантаження. (наказ МОН №570 від 01.06.2018р.). Заняття з "Фізичного виховання" на 3-4 курсах планується з розрахунку 4 години на тиждень, крім останнього семестру (2 години за ОПП та 2 години за рахунок факультативних секційних занять).

В процесі навчання студенти виконують один курсовий проєкт в 7 семестрі з дисципліни "Холодильно-компресорні машини та установки". Години, відведені на виконання курсових проєктів (робіт), вилучені з загального обсягу навчального часу на освітню компоненту і входять до годин самостійної роботи. Час, відведений на керівництво і захист курсових проєктів (робіт), планується поза сіткою розкладу занять і визначається згідно наказу Міністерства освіти і науки України від № 686 від 18.06.2021 р.

У кінці 7 семестру студенти складають кваліфікаційні іспити для отримання свідоцтва з робітничої професії "Машиніст холодильних установок" 2 розряду.

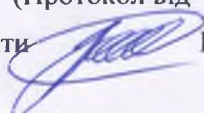
Атестація здобувачів фахової передвищої освіти здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (Захисту дипломного проєкту).

Навчальний план освітнього процесу розроблено робочою групою спеціальності 142 Енергетичне машинобудування для освітньо-професійної програми "Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок"

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми "Монтаж і обслуговування холодильно-компресорних машин та установок", затвердженної Вченою радою ЗВО "ПДУ" "26" 05 2022р. Протокол № 3 та введеної в дію з " " 202 р. (Наказ від "31" 08 202 р. № 690).

Навчальний план схвалено методичною радою коледжу (Протокол від "24" 05 2022 р. № 10)

Навчальний план затверджено педагогічною радою коледжу (Протокол від "25" 05 202 р. № 6)

Заступник директора з навчальної та виховної роботи  В.Б. Хрустінський