

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
 ВСП "ОДЕСЬКИЙ ТЕХНІЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
 ОДЕСЬКОЇ НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ"



**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
 Директор  
 ВСП "ОТФК ОНАХТ"  
 Лілія ІВАНОВА  
 06 2020 р.

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

освітньо-професійний рівень спеціальність	фаховий молодший бакалавр галузь знань 14 "Електрична інженерія"
освітньо-професійна програма	142 "Енергетичне машинобудування"
форма навчання	Монтаж і обслуговування систем кондиціонування та вентиляції повітря
строк навчання	денна 3 роки та 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти

### I. 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	52
1	T	T	T	T	T	T	T	17	T	T	T	T	T	T	T	T	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	23	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	СК	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K
2	T	T	T	T	T	T	T	14	T	T	T	T	T	T	П	П	П	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	20	T	T	T	T	T	T	T	С	С	П	П	П	К	K	K	K	K	K	K	K	K	
3	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	С	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	13	С	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	K	K	K	K	K	K		
4	T	T	T	T	T	T	T	16	T	T	T	T	T	T	С	K	K	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	14	T	С	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А												

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДП – виконання дипломного проекту; А – атестація захист дипломного проекту (роботи)

СК - святкові канікули

### II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Атестація	Виконання дипломного проекту (роботи)	Канікули	Разом
1	40					12	52
2	34	2	6	2		10	52
3	29	2	13			8	52
4	30	2	3	1	6	2	44
Разом	133	6	22	3	6	32	200

### III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
1. Навчальна	3,4,6	9
2. Технологічна	6	10
3. Переддипломна	8	3
Разом		22

### IV. АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації	Семестр
Укр. мова	ДПА (ЗНО)	4
Математика	ДПА (ЗНО)	4
Фізика	ДПА (ЗНО)	4
Дипломний проект	захист	8

Розглянуто та затверджено на засіданні Педагогічної Ради

від "25" 06 2020

протокол № 06

Голова Педагогічної Ради ВСП "ОТФК ОНАХТ"

Лілія ІВАНОВА









## V Практичне навчання:

№ п/п	Види практики	Семестр	Тривалість (тижнів)
1.	Навчальна слюсарно-механічна практика	3	3
2.	Навчальна електро -монтажна практика	4	3
3.	Навчальна ремонтно-експлуатаційна практика (зварювання, паяння тощо)	6	3
4.	Технологічна практика з одночасним придбанням робочої професії	6	10
5.	Переддипломна практика	8	3
<b>Всього:</b>			<b>22</b>

### Перелік робітничих професій, однією із яких повинен оволодіти студент:

В період технологічної практики (VI семестр) студенти проходять кваліфікаційні іспити для одержання однієї із професій:

1. Механік – налагоджувальник систем кондиціонування повітря (СКП) і систем вентиляції повітря (СВП)

2. Механік з ремонту устаткування СКП і СВП
3. Технік з експлуатації та ремонту устаткування
4. Технік-конструктор СКП і СВП
5. Електромеханік холодильного обладнання
6. Монтажник систем вентиляції і кондиціонування повітря
7. Оператор енергозберігаючого устаткування будівель

## VI Державна атестація

### 5.1. Державна підсумкова атестація Загальноосвітньої підготовки:

- Підсумкова атестація проводиться по предметам:

1. Українська мова – IV сем.
  2. Математика – IV сем.
  3. Історія України або іноземна мова – IV сем.
  4. Предмет по вибору
- з 01 червня до 22 червня.**

### 5.2. Дипломний проект:

- виконання дипломного проекту проводяться після закінчення теоретичного та практичного навчання у VIII семестрі з **18 травня до 29 червня.**

- Захист дипломного проекту (атестація)  
**з 29 червня до 06 липня.**

## VII Перелік необхідних лабораторій, кабінетів, майстерень:

Найменування лабораторії, кабінету, майстерні	Найменування лабораторії, кабінету, майстерні
<b><u>Кабінети:</u></b>	21. Холодильно-компресорних машин і установок
1 Української мови, культурології	22. Економіки енергетики
2 Іноземної мови	23. Основ метрології та стандартизації
3 Світової літератури	24. Основ інформаційних технологій і програмування
4 Історії України	25. Кондиціонування повітря
5 Суспільних дисциплін	26. Спортивний зал, спортивний майданчик
6 Правознавства	27. Курсового та дипломного проектування
7 Математики, вищої математики	28. Методичний кабінет
8 Біології	
9 захисника Вітчизни	<b><u>Лабораторії:</u></b>
10 Інженерної графіки	1. Монтажу, експлуатації і ремонту холодильного обладнання
11 Охорони праці і безпеки життєдіяльності	2. Інформаційних технологій та автоматизації енерг. установок
12 Української мови за професійним спрямуванням	3. Електротехніки та основ електроніки
14 Опору матеріалів та основ конструювання	4. Фізики
15 Матеріалознавства, технології металів	5. Хімії
16 Електротехніки та основ електроніки	6. Інформатики та обчислювальної техніки
17 Технічної термодинаміки	
18 Основ гідравліки і теплопередачі	<b><u>Майстерні:</u></b>
19 Монтажу експлуатації та ремонту хол. машин та установок	1. Слюсарно-механічна
20 Автоматизації холодильних установок	2. Ремонтно-експлуатаційна

## Пояснення до навчального плану

Навчальний план підготовки фахових молодших бакалаврів за спеціальністю *142 «Енергетичне машинобудування»* освітньо-професійної програми *«Монтаж і обслуговування систем кондиціонування та вентиляції повітря»* складено на основі типової освітньої програми профільної середньої освіти та освітньої програми відповідної спеціальності і він є нормативним документом для використання в освітньому процесі.

1. Загальноосвітні дисципліни вивчаються здобувачами фахової передвищої освіти I-II курсів і передбачають вивчення базових предметів, вибірково – обов'язкових і спеціальних курсів.
2. Загальний обсяг цих дисциплін складає 2660 годин, включаючи поділ групи на підгрупи.
3. Частина предметів з освітньої програми по спеціальності інтегрована в загальноосвітню підготовку в розділи вибірково-обов'язкових предметів та спеціальних курсів.
4. Тижневе навантаження здобувачів фахової передвищої освіти на всіх курсах складає 30 год.
5. Заняття з фізвиховання не входять до граничного навантаження і складатимуть 2 години на тиждень основних занять на I-II курсах і одна година факультативно, таким чином всього - 3 години на тиждень, а на старших курсах фізвиховання проводиться із розрахунку 4 годин додатково до тижневого навантаження до передостаннього семестру. В останньому семестрі заняття з фізвиховання не проводиться.
6. Іспити в групах першого курсу не проводиться. Здобувачі фахової передвищої освіти других курсів складають ДПА з української мови (обов'язково), математики або історії України та предмету по вибору.
7. Перед семестровими іспитами проводяться консультації із розрахунку 2 години на тиждень.
8. Вивчення всіх предметів завершується підсумковим контролем – іспитами або диференційованими заліками.
9. Розподіл годин на проведення іспитів, заліків, консультації проводяться відповідно до Наказу МОНУ від 07.08.2002р. №450 «Про затвердження норм щодо для планування, обліку навчальної роботи та переліків основних видів методичної, наукової і організаційної роботи педагогічних і науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти.
10. При проведенні лабораторних робіт, практичних занять (іноземна мова), всіх видів практик група ділиться на підгрупи.
11. Навчальний план передбачає перелік та обсяг нормативних та вибіркового навчальних предметів, послідовність їх вивчення, форми проведення занять та їх обсяг і є основою для розробки робочого навчального плану і графіку проведення навчально-виробничого процесу коледжем на поточний навчальний рік.
12. Тривалість навчального року, екзаменаційних сесій, практик, канікул визначається графіком освітнього процесу.

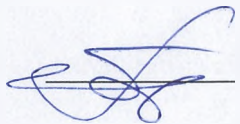


13. Навчальний план визначає навчальне навантаження здобувача фахової передвищої освіти на вивчення навчальних предметів в академічних годинах і в кредитах (ECTS – 30 годин), шкільний компонент не обраховується в кредитах. Студентами 2-х курсів після успішного складання ДПА, замовляються атестати, які зберігаються до закінчення ними навчального закладу в особистій справі.

14. Навчання в коледжі завершується державною кваліфікаційною атестацією (складення державних іспитів, захист дипломного проекту).

15. Здобувачам фахової передвищої освіти, що успішно склали державну кваліфікаційну атестацію замовляється диплом державного зразка.

Узгоджено  
Голова циклової комісії  
специальностей холодильного циклу



Ірина БЕРКАНЬ

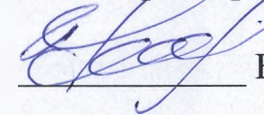
Розглянуто та затверджено на засіданні  
методичної ради ОТФК ОНАХТ

Протокол № 10

від 23 06 2020 р.

Голова методичної ради,

заст. директора з НМР



Валентина УМАНСЬКА