



2. Дисципліни, що формують спеціальні компетенції														
22	Система автоматизованого проектування			5		60	2	30	30				2	
23	Опалення			6		120	4	57	47	10		63		3
24	Інженерно-технічне устаткування будівель і споруд			6	1	120	4	57	47	10		63		3
25	Економіка			7		150	5	72	56	16		78		4
26	Вступ до спеціальності *			3,4		60	2	33	33			27		
27	Природні і штучні гази			5		30	1	15	11	4		15		1
28	Метрологія і стандартизація			5		60	2	30	30			30		2
29	Гідравлічні машини			6		60	2	38	30	8		22		2
30	Основи підприємницької та управлінської діяльності			7		90	3	54	54			36		3
31	Навчальна слюсарна практика			3		90	3	60		60		30		
32	Навчальна зварювальна практика			4		90	3	60		60		30		
33	Навчальна геодезична практика			4		90	3	60		60		30		
34	Практика з ремонту газового обладнання			5		105	3,5	57	12	45		48		3
35	Технологічна практика			7		450	15	300		300		150		
36	Переддипломна практика			8		180	6	120	30	90		60		
37	Дипломне проектування			8		270	9	180		180		90		
Всього по циклу				1	16	2025	67,5	1223	350	873		802		5 11 7

**ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ**  
**ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ**

3. Цикл професійної підготовки														
38	Газифіковані котельні агрегати			6	1	75	2,5	38	30	8		37		2
39	Газові мережі та устаткування			6	5	285	9,5	136	116	20	30	149		4 4
40	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання			7		165	5,5	72	62	10		93		4
41	Енергозбереження та економія паливно-енергетичних ресурсів			7		120	4	54	48	6		66		3
42	Охорона праці в галузі			7		135	4,5	72	64	8		63		4
43	Впровадження поліетиленових газопроводів			7		120	4	54	50	4		66		3
44	Захист газопроводів від корозії			7		120	4	54	44	10		66		3
Всього по циклу				3	6	1020	34	480	414	66	30	540		4 6 17

**ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Зовнішні мережі")**

45	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт зовнішніх газових мереж			6	5	6	270	9	117	93	24	20	153		4 3
46	Експлуатація устаткування і систем зовнішніх мереж газопостачання			7	6	7	270	9	148	108	40	30	122		4 4
Всього по циклу				2	3	2	540	18	265	201	64	50	275		4 7 4

**ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Газові об'єкти")**

47	Технологія і організація будівельно-монтажних робіт газових об'єктів			6	5	6	270	9	117	93	24	20	153		4 3
48	Експлуатація устаткування газових об'єктів			7	6	7	270	9	148	108	40	30	122		4 4
Всього по циклу				2	3	2	540	18	265	201	64	50	275		4 7 4

Екзаменаційна сесія							270	9							
ВСЬОГО				12	43	3	8	5400	180	2795	1523	1272	80	2605	32 32 32 32 30 30 30 1
Кількість: навчальних дисциплін															18 18 20 18 17 14 13 1
курсівих проєктів (робіт)															1 1 1
екзаменів (ДПА)															3 4 4 4
заліків															18 18 20 15 13 10 9 1

Примітка: Вивчення предметів загальноосвітньої підготовки, позначених \*, інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної підготовки фахового молодшого бакалавра.


IV. ВИДИ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ				VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ, ЛАБОРАТОРІЙ, МАЙСТЕРЕНЬ			
№	Найменування	Семестр	Тижнів	№	Найменування		
1.	Навчальна слюсарна практика			1	Лабораторія фізики		
2.	Навчальна зварювальна практика	3	2	2	Лабораторія хімії та біології		
3.	Навчальна геодезична практика	4	2	3	Кабінет української мови та літератури		
4.	Практика з ремонту газового обладнання	4	2	4	Кабінет іноземної мови (за проф. спрямуванням)		
5.	Практика з ремонту газового обладнання	5	2	5	Кабінет економічної теорії		
6.	Технологічна практика	6	10	6	Кабінет історії та географії		
7.	Переддипломна практика	8	3	7	Кабінет вищої математики		
Всього				21	8	Кабінет зарубіжної літератури	
					9	Лабораторія інформатики	
					10	Кабінет дисципліни "Захист України"	
					11	Кабінет інженерної графіки	
					12	Кабінет технічної механіки	
					13	Санітарно-технічного обладнання будівель	
					14	Кабінет газових мереж і устаткування	
					15	Кабінет технології і організації буд. монтажних робіт в газовому господарстві	
					16	Кабінет безпеки життєдіяльності та охорони праці	
					17	Кабінет курсового і дипломного проектування	
					18	Спортивна зала	
					19	Кабінет економіки	
					20	Лабораторія геодезії	
					21	Лабораторія обчислювальної техніки та програмування	
					22	Кабінет електроматеріалознавства	
					23	Лабораторія електротехніки	
					24	Лабораторія теплотехніки і гідравліки	
					25	Лабораторія автоматики і телемеханіки в газовому господарстві	
					26	Майстерня слюсарно-механічна	
					27	Майстерня сантехнічна	
					28	Майстерня зварювальна	
					29	Лабораторія експлуатації устаткування і систем газопостачання	
					30	Лабораторія природних і штучних газів	

**VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

- Навчальний план підготовки фахівця спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" освітньо-професійної програми "Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання" розроблений для набору студентів, починаючи з 2020 р., які навчаються на основі базової загальної середньої освіти і здобувають на перших двох курсах повну загальну середню освіту.
- При складанні навчального плану використані такі нормативно-правові документи:  
Закони України "Про освіту", "Про фахову передвищу освіту", "Про вищу освіту";  
Положення про організацію освітнього процесу у ХДПК;  
Освітньо-професійна програма підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 192 "Будівництво та цивільна інженерія" укладена на підставі Галузевого стандарту фахової передвищої освіти, затверджена у 2020 році;  
Методичні рекомендації щодо розроблення, структури та змісту навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти на 2020-2021 навчальний рік (лист Інституту модернізації змісту освіти Міністерства освіти і науки України від 02.07.2020 № 22.1/10-21358);  
Освітня програма підготовки здобувачів повної загальної середньої освіти у ХДПК (Наказ МОНУ №570 від 1.06.2018р. Про затвердження типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти) затвердженої у 2019 році;  
Про організацію та вдосконалення навчання з питань охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту у вищих навчальних закладах України (наказ Міністерства освіти і науки України, Міністерства надзвичайних ситуацій України, Державного комітету з промислової безпеки від 21.10.2010р. №969/922/216);  
3. Вибіркові навчальні дисципліни введени для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб, потреб замовника, тощо.  
4. З дисципліни "Фізичне виховання" заплановано по 2 години занять на тиждень. Ще 2 години передбачається в робочому навчальному плані за рахунок вільного часу студентів.  
5. Час, відведений для виконання курсових проєктів і робіт, входить до годин самостійної роботи студента.  
6. Передбачається консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.


РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

Циклова комісія Будівництва та економіки (БЕ)

Протокол № 6 від 11.01.2022р.  
Голова циклової комісії:  ЛІЛІЯ ПІДКОПАЙ

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу

Протокол № 4 від 24.01.2022 р.  
Заступник директора з НР:  РАЙСА КОРОЛЬОВА