





21	Вища математика	5		1	60	2	30	20	10	30					2			
Всього по циклу		6	20	7	1755	58,5	779	494	285	976			1	3	17	6	2	
<b>2. Дисципліни, що формують спеціальні компетенції</b>																		
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		1	150	5	72	56	16	78							4	
26	Вступ до спеціальності (Технології)*	3,4			120	4	81	81		39								
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	2	2085	69,5	1271	398	873	814					5	11	7	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																		
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ КОЛЕДЖУ</b>																		
<b>3. Цикл професійної підготовки</b>																		
38	Газифіковані котельні агрегати	6		1	75	2,5	38	30	8	37						2		
39	Газові мережі та устаткування	6	5	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	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	1	1020	34	480	414	66	30	540				4	6	17	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 1 (Напрямок "Зовнішні мережі")</b>																		
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	
<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА БЛОК 2 (Напрямок "Газові об'єкти")</b>																		
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	
<b>Експертна оцінка</b>																		
<b>ВСЬОГО</b>																		
Кількість: навчальних дисциплін		12	43	3	8	5400	180	2795	1523	1272	80	2605	32	32	32	32	30	30
курсівих проєктів (робіт)																1	1	1
екзаменів (ДПА)															3	4	4	4
заліків													18	19	20	15	12	10

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				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		

**V. ФОРМИ ДЕРЖАВНОЇ АТЕСТАЦІЇ**

№	Найменування	Семестр	Тижнів
1.	Державна підсумкова атестація для студентів, які навчаються на основі базової загальної середньої освіти	4	1
2.	Дипломний проєкт Виконання дипломного проєкту: з 4 травня по 14 червня Захист дипломного проєкту: з 15 червня по 28 червня	8	6
		8	2

**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 № 22/10-21358); 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);
- Вибіркові навчальні дисципліни введені для задоволення освітніх і кваліфікаційних потреб осіб, ефективного використання можливостей і традицій коледжу, регіональних потреб, потреб замовника, тощо.
- З дисципліни "Фізичне виховання" заплановано по 2 години занять на тиждень. Ще 2 години передбачається в робочому навчальному плані за рахунок вільного часу студента.
- Час, відведений для виконання курсових проєктів і робіт, входить до годин самостійної роботи студента.
- Передбачаються консультації обсягом до 200 годин на навчальну групу на весь період навчання.

РОЗГЛЯНУТО ТА СХВАЛЕНО

Циклова комісія Будівництва та економіки (БЕ)

Протокол № 12 від 06.06 2021р.  
Голова циклової комісії Лілія ПІДКОПАЙ

ПОГОДЖЕНО

Педагогічною радою Харківського державного політехнічного коледжу  
Протокол № 7 від 06.06 2021 р.  
Заступник директора з НР Раїса КОРОЛЬОВА