

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Охтирський фаховий коледж Сумського НАУ
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
 (прийм 2021р.)

ОПС: фаховий молодший бакалавр

Кваліфікація: фаховий молодший бакалавр з будівництва та цивільної інженерії

Термін навчання на основі БЗСО: 3р.10м.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу
 АСТАВИЦЬКИЙ
 2021 року



Освітньо-професійна програма
«Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання»

Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво
Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія
Форма навчання: денна

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							
I									17								=	=								23																																	
II									16		Сл	Сл					::	=	=												Г	Г																											
III					PO	PO			14							::	::	=	=							10			П	П	П	П		::	::	=	Т	Т	Т	Т	Т	Т																	
IV									12			::	::	=	=	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	А																																

Позначення:

Теоретичне навчання

Канікули

Технологічна практика

Екзаменаційна сесія

Кваліфікаційна робота

Державна атестація

Переддипломна практика

II. Зведені дані бюджету часу

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Державна атестація, ДПА (ЗНО)	Виконання кваліфікаційної роботи	Канікули	Разом
Кількість рядків визначається кількістю курсів навчання							
I	40	0	0	0	0	11	52
II	37	1	6	3	0	11	52
III	24	4	13	0	0	11	52
IV	12	2	3	1	6	2	26
Разом	108	7	22	4	6	35	182

Форма державної атестації	Назва навчальної дисципліни	Семестр
ДПА (ЗНО)	Українська мова	4
ДПА (ЗНО)	Математика або історія України	4
ДПА (ЗНО)	Навчальний предмет за вибором студента	4
Захист кваліфікаційної роботи		8

Навчальні практики:

Сл
ЗВ
Г
PO
П

слюсарна
зварювальна
геодезична
ремонт газового обладнання
Підсумкова

III. План навчального процесу

№ з/п	Найменування	Розподіл за семестрами				Кількість годин							Розподіл за курсами та семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти	КР	Загальний обсяг	Кредити ECTS	Всього аудиторних	З них				СРС	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									Лекції	Практ. роб., роб., семінарські	Лаб. роботи	СРС		1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.
														17 тиж.	23 тиж.	16 тижн.	21 тижн.	15 тижн.	15 тижн.	10 тижн.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	I. Загальноосвітня підготовка																				
	Базові предмети																				
1	Українська мова	ПА (ЗНО)				160		160					40/2	46/2	30/2	44/2					
2	Українська література					140		140					20/1	46/2	30/2	44/2					
3	Іноземна мова					230		230					40/2	46/2	60/4	84/4					
4	Зарубіжна література					70		70					34/2	36/2							
5	Історія України (Історія України*) 105+36	ПА (ЗНО)	4			141		141						52/2	53/3	36/2					
6	Всесвітня історія					70		70					34/2	36/2							
7	Громадянська освіта (всього 70), в т.ч.:																				
	основи правознавства*		4			36		36	20	16						36/2					
	соціологія*		2			34		34	24	10				34/2							
8	Математика	ПА (ЗНО)				252		210					48/3	72/4	64/4	68/4					
	Природничі науки: (315=280+35)																				
9	Фізика і астрономія					116		116					68/4	48/2							
10	Біологія і екологія					110		110					64/4	46/2							
11	Географія					36		36						36/1							
12	Хімія					53		53					34/2	19/1							
13	Фізична культура					210		210					50/3	60/3	40/3	60/3					
14	Захист України (польові збори 18)					93		93					52/3	35/1							
						1751															
	Вибірково-обов'язкові предмети																				
15	Мистецтво (Культурологія*)		2		2	45		45	27	18				45/2							
16	Інформатика (105+60)		3			165		165	55		110		59/4	46/2	60/4						
						210															
	Профільні предмети і спеціальні курси																				
17	Інженерна графіка		4			108		108	6	102					56/4	52/3					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
18	Основи технічної механіки		3			56		56	36	20					56/3					
19	Інженерна геодезія		4			68		68	48	8	12					68/3				
20	Вища математика		4			52		52	40	12						52/3				
21	Гідравлічні машини		4			20		20	10	10						20/1				
22	Матеріалознавство		3			56		56	44	12					56/3					
23	Навчальна практика																			
24	слюсарна		3			60		60		60					60					
25	зварювальна		4			60		60		60						60				
	геодезична		4			60		60		60						60				
	Всього					540							543	703	565	684				
	Резерв(години для поділу груп та факультативи)					159														
	Всього фінансується					2660														
	Тижневе навантаження												30/2	30/2	30/2	29/2				

II Підготовка за ОПП

1.Обов'язкові компоненти ОПП

Дисципліни, що формують загальні компетентності

OK1	Історія України**		4			60	2	36	26	10		24				*				
OK2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6				60	2	30	18	12		30						30/3		
OK3	Основи філософських знань		2			60	2	34	22	12		26		34/2						
OK4	Культурологія**		2			60	2	45	27	18		15		*						
OK5	Соціологія**		2			45	1,5	34	24	10		11		*						
OK6	Фізичне виховання		6			105	3,5	75	12	63		30					45/3	30/3		
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5				60	2	40		40		20					40/3			
OK8	Основи правознавства**		4			60	2	36	22	14		24				*				
OK9	Вища математика**		4			90	3	52	40	12		38				*				
OK10	Основи теплотехніки та гідравліки		4			150	5	92	72	4	16	58					92/5			
OK11	Інженерна графіка**		4			150	5	108	6	102		42			*	*				
OK12	Основи технічної механіки**		3			90	3	56	36	20		34			*					
OK13	Інженерна геодезія**		4			90	3	68	48	12	8	22				*				
OK14	Безпека життєдіяльності		2			45	1,5	32	28		4	13		32/2						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОК15	Основи електротехніки		6			90	3	50	10	16	24	40						50/4		
ОК16	Економічна теорія		5			60	2	34	22	12		26					34/2			
ОК17	Техніка користування ЕОМ**		3			90	3	60	20	40		30			*					
ОК18	Гідравлічні машини**		4			45	1,5	20	10	10		25			*					
ОК19	Вступ до спеціальності		1			90	3	54	52	2		36	54/3							
ОК20	Матеріалознавство**		3			90	3	56	44		12	34								
	Всього за циклом	2	18			1590	53	1012	539	409	64	578								
Дисципліни, що формують професійні компетентності																				
ОК21	Інженерно-технічне устаткування будівель		5			90	3	56	46	10		34					56/4			
ОК22	Газифіковані котельні агрегати	5				90	3	56	40	16		34					56/4			
ОК23	Газові мережі та устаткування	5		5		210	7	162	132	30		48				50/2	112/8			
ОК24	Технологія і організація буд. монтажних та ремонтних робіт в газовому господарстві	6		6		195	6,5	140	110	30		55					70/5	70/6		
ОК25	Експлуатація устаткування і систем газопостачання	7				165	5,5	122	82	40		43						50/5	72/6	
ОК26	Автоматика і телемеханіка систем газопостачання	7				120	4	72	50	16	6	48							72/6	
ОК27	Основи охорони праці	5				60	2	42	24	10	8	18					42/3			
ОК28	Охорона праці в галузі	6				60	2	30	18	6	6	30						30/3		
ОК29	Економіка і планування галузі	7		7		120	4	72	52	20		48							72/6	
ОК30	Природні і штучні гази	3				90	3	56	40	10	6	34			56/4					
ОК31	Енергоефективність будівель та споруд		7			60	2	24	20	4		36							24/1	
	Всього	9	2	3		1260	42	832	614	192	26	428								
ОК32	Навчальна практика																			
	слюсарна		3			90	3	60		60		30			60					
ОК33	зварювальна		4			90	3	60		60		30				60				
ОК34	геодезична		4			90	3	60		60		30				60				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ВК12	Основи проектування інженерних мереж		7			90	3	50	10	40		40							50/4	
	Разом вибіркові навчальні дисципліни		6			450	450	208	120	88		242								
	Всього за навчальним планом	11	33			4500	150	2922	1273	1559	90	1578	35	36	36	36	30/2	30/2	30	
													13	18	12	13	8	8	8	
																	1	1	1	
													0	0	1		4	3	3	
													1	4	4	9	2	7	6	

IV Перелік необхідних кабінетів та лабораторій

1	Матеріалознавства
2	Загальної електротехніки
3	Теплотехніки і гідравліки
4	Геодезії
5	Природних і штучних газів
6	Автоматизації та управління систем теплогазопостачання та вентиляції
7	Експлуатації інженерних мереж та газового устаткування
Майстерні	
	- слюсарна
	- ремонту газового обладнання
	- ковальсько-зварювальна
Кабінети	
1	Суспільних наук
2	Іноземної мови
3	Інженерної графіки
4	Технічної механіки
5	Санітарно-технічного обладнання
6	Газових мереж і устаткування
7	Технології і організації будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві
8	Експлуатації інженерних мереж та газового устаткування
9	Охорони праці
	Інженерної графіки
	Технічної механіки
	Санітарно-технічного обладнання будівель
10	Курсового і дипломного проектування
11	Газифікованих котельних агрегатів
12	Методичний кабінет
13	Спортивно-оздоровчий комплекс
14	Економіки і планування
15	Фізичного виховання
16	Комп'ютерних наук

ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план розроблений на підставі освітньо-професійної програми галузі знань 19 Архітектура та будівництво спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія затвердженої вченою радою Сумського національного аграрного університету.

Загальний обсяг навчального навантаження для студентів I-II курсів у частині профільної середньої освіти, яке фінансується, складає 2660 годин, включаючи фінансування факультативів та індивідуальних занять. У графіку освітнього процесу визначається кількість тижнів у семестрах (не більше 40 тижнів), враховуючи у 4 семестрі час на ЗНО – 3 тижні.

Тижневе навантаження у частині загальноосвітньої підготовки: 30 годин + 2 години (фізична культура).

При інтеграції дисциплін освітньо-професійної програми в предмети загальноосвітньої підготовки дисципліни ОПП помічаються *.

Дозволяється на I-II курсах у частині підготовки фахового молодшого бакалавра за освітньо-професійною програмою додавати 2-4 години на тиждень.

Поточний та семестровий контроль знань, умінь, навичок студентів здійснюється відповідно до діючого Положення про організацію освітнього процесу в коледжі. Оцінювання знань студентів з предметів загальноосвітньої підготовки здійснюється за 12-бальною шкалою, з дисциплін підготовки фахового молодшого бакалавра за 4-бальною шкалою

Курсові проекти (роботи) плануються за час вивчення дисципліни після закінчення відповідного розділу. Години, відведені на виконання курсових проектів (робіт), входять в загальний обсяг навчального часу на дисципліну і зараховуються до годин самостійної роботи з дисципліни.

Студенти виконують 1 курсову роботу із дисциплін: «Економіка і планування галузі» – 7 семестр; та 2 курсові проекти з дисциплін: «Газові мережі та устаткування» – 5 семестр; «Технологія і організація будівельно-монтажних та ремонтних робіт в газовому господарстві» – 6 семестр.

Навчальний план підготувала:

Завідувач відділення

 Н.КОШЕЛЬ

"19" 02 2021 року

Погоджено:

Заступник директора

з навчально-виховної роботи

 О.ГАВРИШ

"19" 02 2021 року

Розглянуто та схвалено

на засіданні ЦК спеціальності Будівництво та цивільна інженерія

Протокол № 7 від 17.02.2021

Голова ЦК  Олексій ПУГАЧОВ

Навчальний план вводиться

в дію наказом директора коледжу

(наказ № 30-02 02. 04. 2021 р.)