

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«ОХТИРСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
СУМСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора

з виробничого навчання

_____ Володимир ДОМАШЕНКО

« _____ » _____ 2024 р.

ПРОГРАМА
ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

для студентів освітньо-професійної програми **Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання**

спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія Освітньо-професійний ступінь - фаховий молодший бакалавр

Обсяг освітнього компонента в кредитах ЄКТС - 4,5

Розробник(и) : Кулик Наталія, викладач

Програму розглянуто і схвалено цикловою комісією спеціальності «Будівництво та цивільна інженерія»

Протокол № 1 від 30 серпня 2024 р.

Голова циклової комісії

Василь ФЕНЕНКО

№	Назва	
1	Освітньо-професійна програма	Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання
2	Галузь знань	Архітектура і будівництво
3	Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
4	Шифр і назва спеціальності	192 Будівництво та цивільна інженерія
5	Статус навчальної дисципліни	основна
6	Семестр (семестри)	VII
7	Загальна кількість годин(кредитів ЄКТС)	135 (4,5)
8	Аудиторні заняття в тому числі: лекції лабораторні практичні семінарські	90
9	Самостійна робота студента	45
10	Форма семестрового контролю	залік
11	Мова викладання	українська

1 МЕТА І ЗАВДАННЯ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Мета проходження переддипломної практики	Метою переддипломної практики є узагальнення і поглиблення знань і умінь з спеціальності. Безпосередньо на виробництві відпрацювання навичок організаторської роботи та практичних навичок керівництва колективом підрозділу.
Завдання переддипломної практики	Завданням переддипломної практики є набуття досвіду та вивчення питань, пов'язаних з принципами і способами взаємодії з колективом підлеглих робітників під час виконання виробничих завдань. Крім того студенти збирають і узагальнюють всі матеріали, які їм потрібні для виконання дипломного проекту у відповідності до завдання на дипломний проект.

2 РЕЗУЛЬТАТИ ПРОХОДЖЕННЯ ПРАКТИКИ, ВІДПОВІДНІСТЬ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ ТА РЕЗУЛЬТАТІВ ПРАКТИКИ КОМПОНЕНТАМ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

2.1 Список відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми.

Загальні компетентності:

ЗК 8 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

ЗК10 Знання та розуміння предметної області професійної діяльності

Фахові компетентності

ФК1 Здатність визначати сутність технічних проблем, які виникають під час професійної діяльності та приймати рішення щодо їх усунення.

ФК8 Здатність використовувати знання, уміння і навички щодо організації безпечної експлуатації систем газопостачання.

ФК9 Здатність використовувати знання, уміння і навички щодо проведення ремонтних робіт на діючих системах газопостачання.

ФК10 Здатність використовувати знання, уміння і навички в галузі охорони праці для організації і безпечного проведення будівельно-монтажних та експлуатаційних робіт в системах газопостачання.

ФК14 Володіння культурою професійної безпеки, вміння ідентифікувати небезпеки і аварійні ситуації та оцінювати ризики в сфері своєї професійної діяльності.

ФК16 Здатність до ділових комунікацій у професійній сфері, знання основ ділового спілкування, навички роботи в команді(колективі).

ФК17 Уміння вести дискусію та надати інформацію щодо обслуговування діючих систем газопостачання

Програмні результати навчання

ПНР 2 Вміння виконувати проектування систем газопостачання з впровадження новітніх енергозберігаючих технологій, дотримуючись нормативно-технічної, довідкової літератури та нормативів з охорони праці.

ПНР 6 Виконувати завдання з розробки та оптимізації технологічних процесів щодо безпечної експлуатації газових об'єктів.

ПНР 7 Участь у контролі якості виконання робіт при технологічних процесах будівництва об'єктів газопостачання.

ПНР 8 Уміння виконувати будівельно-монтажні роботи систем газопостачання з впровадженням новітніх технологій та дотриманням вимог охорони праці.

ПНР 9 Уміння виконувати роботи з безпечної експлуатації газових об'єктів, з дотриманням вимог «Правил безпеки систем газопостачання» та заходів з охорони праці.

ПНР 12 Використовувати знання, уміння і навички в галузі охорони праці для організації і безпечного проведення будівельно-монтажних та експлуатаційних робіт в системах газопостачання.

ПНР 19 Використовуючи нормативну, технічну та експлуатаційну документацію, проводити аналіз і оцінку якості організації, якості та надійності і безпеки газопостачання об'єктів.

ПРН 21 Планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб

Пререквізити

Передумова для проходження переддипломної практики є набуті теоретичні і практичні знання з загально-технічних та спеціальних дисциплін в коледжі за обраною спеціальністю.

Постреквізити

Після набуття практичних знань і навичок на переддипломній практиці та узагальнення і систематизації всіх матеріалів, які отримує на підприємстві, студент розпочинає роботу над своїм дипломним проектом. Досвід перебування на практиці студент зможе використовувати під час подальшої праці на виробництві.

3 ПРОГРАМА ПРАКТИКИ

3.1 Передумова

Переддипломна практика проводиться на підприємствах за місцем майбутньої роботи випускників (при можливості). Студенти працюють дублерами керівників підрозділів, займаються роботою, яку їм прийдеться виконувати на виробництві після навчання в коледжі. Вони знайомляться з організацією виробничих процесів, принципами і формами взаємодії при виконанні завдань керівника. У свою чергу керівництво підприємства, будь якої власності, допомагає студенту у виконанні програми практики та збиранні матеріалів для дипломного проектування.

3.2 Тематичний план практики

№ з/п	Назви змістових завдань практики	Всього годин	На підприємстві	Самостійна робота
			Практичні	
1	2	3	4	5
	Перший тиждень	43	30	13
1	Знайомство з господарством, режимом роботи. Інструктаж з охорони праці Робота на посаді дублера майстра	9	6	3
2	Участь в розробці планів і завдань	16	12	4
3	Допомога в організації виробничих процесів	18	12	6

	Другий тиждень	48	30	18
4	Допомога в керуванні підлеглим персоналом	18	12	6
5	Допомога в забезпеченні дотримання технології та експлуатації	18	12	6
6	Допомога в організації безпечної експлуатації	12	6	6
	Третій тиждень	44	30	14
7	Участь в складанні та веденні технічної документації	12	12	-
8	Систематизація матеріалів для дипломного проекту	4	-	4
9	Виробничі екскурсії	6	6	-
10	Аналіз стану охорони праці, захисту навколишнього середовища, енергоресурсозбереження	12	6	6
11	Оформлення щоденника практики	10	6	4
	Всього	135	90	45

4 ОФОРМЛЕННЯ ЗВІТУ ПРОХОДЖЕННЯ ПЕРЕДДИПЛОМНОЇ ПРАКТИКИ

Звіт оформляється студентом у вигляді щоденника-звіту, який він отримує від керівника переддипломної практики (керівника дипломного проектування) який призначається наказом по коледжу. Щоденник має розділ, де у відповідності до етапу практики керівник практики від підприємства виставляє оцінку студенту за виконану роботу і ставить підпис. Після успішного завершення всієї програми практики, при наявності всіх підписів керівника практики від виробництва, керівник підприємства затверджує щоденник-звіт і проставляє печатку.

5 СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ ДОСЯГНЕНЬ ЗДОБУВАЧІВ ОСВІТИ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРАКТИКИ

Після завершення практики студенти-практиканти здають керівникам від коледжу всі звітні документи для їх попередньої оцінки. Упродовж тижня після завершення практики на відділенні відбувається підсумкова конференція, на якій студенти захищають матеріали практики.

Порядок проведення підсумкової конференції визначає заступник директора з виробничого навчання коледжу. В роботі конференції крім студентів приймають участь завідуючий відділенням, голова циклової комісії та керівники практики від коледжу. Крім того на конференцію запрошуються спеціалісти базового

підприємства по проходженні студентами переддипломної практики (при можливості).

Під час проведення конференції кожен студент звітує про свої результати проходження практики. При кінцевій оцінці результатів практики враховується попередня оцінка керівників практики від коледжу та бази практики, результати захисту та характеристика на студента-практиканта.

5.1 Критерії оцінювання навчальних досягнень здобувачів освіти

Чотирибальна національна шкала оцінювання	Критерії
5 (відмінно)	Творче використання теоретичних знань у реалізації практичних завдань. Прагнення до отримання професійних навичок. Активна участь у житті колективу. Повне виконання вимог керівника практики. Відсутність запізень і пропусків, порушень техніки безпеки та трудової дисципліни. Високий рівень виконання програми практики. Висока оцінка отримана за місцем проходження практики. Своєчасно виконаний, акуратно і правильно оформлений пакет звітних документів. Активна участь у підсумковій конференції.
4 (добре)	Використання теоретичних знань у реалізації практичних завдань. Прагнення до отримання професійних навичок. Посильна участь у житті професійного колективу. Виконання вимог керівника практики в міру можливості. Відсутність запізень і пропусків занять, порушень техніки безпеки та трудової дисципліни. Високий рівень виконання програми практики. Позитивна оцінка, отримана за місцем проходження практики. Своєчасно виконаний, акуратно і правильно оформлений пакет звітних документів з незначними зауваженнями. Участь в підсумковій конференції.
3 (задовільно)	Недостатнє використання теоретичних знань у реалізації практичних завдань. Недостатнє прагнення до отримання професійних навичок. Посильна участь у житті колективу. Виконання вимог керівника від бази практики в міру можливості. Часті запізнення (1-3 рази) і пропуски занять (1- 2 рази) за час проходження практики без поважної причини. Задовільний рівень виконання програми практики. Задовільна оцінка, отримана за місцем проходження практики. Своєчасно виконаний, акуратно оформлений пакет звітних документів з незначними зауваженнями. Участь в підсумковій конференції.
2 (незадовільно)	Відсутність спроб до використання теоретичних знань у реалізації практичних завдань. Відсутність прагнення до отримання професійних навичок. Байдуже ставлення до життя колективу. Ігнорування вимог керівника практики. Часті запізнення (4 і більше разів) і пропуски занять (4 і більше разів) за час проходження практики без поважної причини. Не виконання програми практики, її цілей і завдань. Грубі порушення якості та строків надання звітних документів. Відсутність на підсумковій конференції.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. НПАОП 0.00-1.76-15. Правила безпеки систем газопостачання України. - К.: Основа, 2015.
2. ДБН В.2.5.-20-2018 – Газопостачання – К.: ДКБА і ЖП України, 2018
3. Порядок технічного, обстеження, оцінки та паспортизації технічного стану, здійснення запобіжних заходів для безаварійного експлуатування систем газопостачання. – Х.: ІНДУСТРІЯ, 2012.
4. Ошовский В.Д., Кулага И.И. Довідник слюсаря газового господарства – К.: Будівельник, 1992.
5. Сідак В.С. Експлуатація систем газопостачання. – Харків: Харківська державна академія міського господарства, 2002.
7. Типові плани реагування АДС на аварійні ситуації в газовому господарстві.

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0674-15#Text>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=TcWlIgc706U> <https://www.youtube.com/watch?v=MO5-7WD3OrM>
3. https://www.youtube.com/watch?v=I3wgMx5_fvs
4. <https://drive.google.com/file/d/1bDn6thCmDRov6X116gvTkjPhaMC1XNrF/view>
5. https://eprints.kname.edu.ua/46717/1/2015_печ_66Л%20БЕСГ%20КЛ.pdf
6. https://zakononline.com.ua/documents/show/333499_333564
7. <https://ukraytonomgaz.ua/scheme/gazonapovnyuvalni-stancii>
8. <https://ukraytonomgaz.ua/scheme/gazonapovnyuvalni-stancii>
9. <https://ips.ligazakon.net/document/RE20064?an=121>