



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

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора
з навчально-виробничої роботи
Володимир ДОМАШЕНКО
30 08 2024 року

СИЛАБУС ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ

Освітньо-професійний ступінь	фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	19 Архітектура та будівництво
Спеціальність	192 Будівництво та цивільна інженерія
Освітньо-професійна програма	Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання
Форма навчання	Денна
Загальна кількість годин / кредитів ECTS	315 годин/ 10,5 кредити
Характеристика навчальної практики	Обов'язкова
Форма семестрового контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Інформація про викладача, контактна інформація	Сопітько Анна Анатоліївна, перша категорія Email:sopitkoanna26@gmail.com

Силабус розглянуто на засіданні циклової комісії спеціальності Будівництво та цивільна інженерія
Протокол № _____ від _____ 2024 року

Голова циклової комісії

Василь ФЕНЕНКО

Викладач

Анна СОПІТЬКО

1. МЕТА І ЗАВДАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ

Мета	<p>Закріпити на практиці здобувачами освіти компетентності, які були сформовані в процесі навчання. Технологічна практика студентів фахової передвищої освіти є складовою частиною навчального процесу і має за мету закріплення і поглиблення знань, отриманих студентами в процесі навчання, придбання необхідних умінь і навичок практичної роботи по спеціальності.</p> <p>Технологічна практика проводиться відповідно до Освітньо-професійної програми та згідно навчального плану спеціальності.</p>
Завдання	<p>Оволодіння студентами професійною діяльністю за фахом відповідно до видів діяльності зазначеними в ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання; закріплення, розширення, поглиблення і систематизація знань, отриманих при вивченні спеціальних дисциплін (Інженерно-технічне устаткування будівель і споруд, Газові мережі та устаткування, Експлуатація устаткування і систем газопостачання, Газифіковані котельні агрегати, Технологія та організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві, Основи охорони праці), на основі вивчення діяльності конкретної організації.</p>

2. КОМПЕТЕНЦІ ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Компетентності, яких набувають студенти в процесі проходження технологічної практики:

Загальні компетентності	<p>ЗК4 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК7 Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК8 Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.</p> <p>ЗК9 Здатність використовувати знання, уміння, навички загально – професійних дисциплін в галузі будівництва та цивільної інженерії.</p>
Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	<p>СК1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проектування, виконання робіт в галузі будівництва та цивільної інженерії.</p> <p>СК2. Здатність читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, знати роботу окремих типових елементів конструкцій та їх взаємодію.</p> <p>СК3 Здатність ефективно застосовувати сучасні будівельні матеріали, вироби і конструкції під час проектування та зведення об'єктів будівництва на основі їх технічних характеристик, властивостей і технології виготовлення.</p> <p>СК5 Здатність працювати зі сучасним лабораторним обладнанням, геодезичними приладами.</p> <p>СК10 Розуміння технологічних процесів під час зведення, опорядження, експлуатації, ремонту і реконструкції об'єктів будівництва та інженерних мереж з дотриманням вимог охорони праці та охорони навколишнього середовища.</p> <p>СК11 Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організувати діяльність колективу, працювати в команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.</p> <p>СК15 Розуміння загальних принципів вибору засобів контролю та автоматизації технологічних процесів об'єктів газового господарства.</p>

Програмні результати навчання:

Результати навчання	<p>РН3 Здійснювати організацію робіт та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності, у тому числі в умовах непередбачуваних змін.</p> <p>РН4 Взаємодіяти з колегами, керівниками та клієнтами, формувати власний внесок у роботу команди, доносити до фахівців і не фахівців інформацію, ідеї, проблеми та власний досвід у сфері будівництва та цивільної інженерії.</p>
----------------------------	---

PH6 Здійснювати пошук інформації, необхідної для знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми, у тому числі за допомогою сучасних інформаційних технологій, ідентифікувати, аналізувати та оцінювати отримані дані.

PH7 Аналізувати можливі ризики, виявляти чинники впливу для запобігання нещасним випадкам та аваріям на об'єктах будівництва; володіти основними методами захисту навколишнього середовища від можливих наслідків виробничої діяльності.

PH8 Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.

PH9 Виконувати робочі креслення, читати та корегувати їх, розуміти роботу відповідних конструктивних елементів будівель, споруд та інженерних систем.

PH10 Здійснювати оптимальний підбір та ефективно використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.

PH11 Застосовувати у професійній діяльності типові алгоритми розрахунків та правила конструювання конструктивних елементів об'єктів будівництва та інженерних систем, у тому числі з використанням спеціалізованого програмного забезпечення.

PH12 Виконувати типові вимірювання та дослідження з використанням сучасного лабораторного обладнання та геодезичних приладів, грамотно інтерпретувати отримані результати.

PH13 Самостійно готувати і оформлювати типові складові технічної документації.

PH16 Раціонально обирати та організовувати роботу машин і механізмів, засобів малої механізації під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж з урахуванням їх технічних характеристик і дотриманням вимог охорони праці та екологічної безпеки.

PH18 Приймати ефективні рішення у сфері своєї компетенції у випадках аварій та надзвичайних подій.

PH19 Планувати, аналізувати, контролювати і оцінювати власну роботу та роботу інших осіб.

PH20 Використовувати базові знання фундаментальних дисциплін області будівництва та цивільної інженерії для засвоєння загально-професійних дисциплін у пізнавальній та професійній діяльності.

3. ПРЕРЕКВІЗИТИ

Передумова для проходження технологічної практики є набуття теоретичних знань та практичних навичок за такими дисциплінами: «Інженерна геодезія», «Конструкції будівель і споруд», «Основи теплотехніки і гідравліки», «Інформаційні технології та основи автоматизації проектування інженерних мереж», «Інженерно-технічне устаткування будівель і споруд», «Газифіковані котельні агрегати», «Газові мережі та устаткування», «Технологія та організація будівельно-монтажних робіт в газовому господарстві», «Основи охорони праці».

4. ПОСТРЕКВІЗИТИ

Після набуття практичних навичок з технологічної практики переходити до вивчення наступних дисциплін: «Експлуатація устаткування і систем газопостачання», «Переддипломна практика».

5. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ

№ п/п	Назви змістовних модулів, тем	Всього годин	На виробництві	Самостій на робота
1	Ознайомлення з підприємством, інструктаж з техніки безпеки, протипожежної безпеки та режиму роботи підприємства	45	30	15
2	Виробничі екскурсії	90	60	30
3	Технологічна практика. Робота на фахових посадах в службах та підрозділах газового господарства	162	108	54
4	Узагальнення матеріалу, оформлення матеріалу, оформлення щоденника.	18	12	6
	Всього	315	210	105

6. ВИДИ КОНТРОЛЮ ТА ЗАСОБИ ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль проходження технологічної практики проводиться:

- за виконанням вимог до оформлення документів про вчасне прибуття на місце проходження практики;
- за оформленням звіту з технологічної практики;
- за відгуком керівника технологічної практики від підприємства, де відбувалось проходження практики.
- за оформленням щоденником технологічної практики.

Підсумковий контроль відбувається під час захисту звіту з технологічної практики.

По закінченні практики, студент здає щоденник практики керівнику практики від коледжу, підписаний керівником практики від підприємства (установи, організації).

Щоденник повинен містити відомості про конкретно виконану студентом роботу в період практики, а також короткий опис підприємства (установи, організації, цеху, відділу, лабораторії і т.д.) і організації його діяльності, питання охорони праці, висновки і пропозиції відповідно до програми практики

По закінченні практики студенти складають диференційований залік комісії, склад якої визначається наказом директора коледжу.

Оцінку результатів проходження студентами технологічної практики враховують при розгляді питання про нарахування стипендії.

Підсумки практики обговорюють на засіданні циклової комісії .

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ НАВЧАЛЬНИХ ДОСЯГНЕНЬ СТУДЕНТІВ

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 запізнень 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 запізнень 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.

	<p>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.</p>
--	---

8. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

БАЗОВА

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.

ДОПОМІЖНА

1. Сідак В.С. Експлуатація систем газопостачання. – Харків: Харківська державна академія міського господарства, 2002.
2. 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=TcWlgqc706U><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://ukravtonomgaz.ua/scheme/gazonapovnyvalni-stancii>
8. <https://ukravtonomgaz.ua/scheme/gazonapovnyvalni-stancii>
9. <https://ips.ligazakon.net/document/RE20064?an=121>

9. ПОЛІТИКА ТЕХНОЛОГІЧНОЇ ПРАКТИКИ

Звіти з практики, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної оцінки). Ліквідація академічної заборгованості здійснюється згідно «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у ВСП «Охтирський фаховий коледж СНАУ», і реалізується право студента на повторне складання практики.

Оголошення стосовно дедлайнів здачі звітів з практики та супровідних документів відповідно до політики оцінювання оприлюднюються на платформі MOODLE за календарним графіком.

Проходження практики на підприємстві є обов'язковою умовою для успішного виконання індивідуальної роботи виданої керівником практики та оформлення звіту. Здобувачу вищої освіти не дозволяється пропускати проходження практики без поважних причин. Здобувачу вищої освіти, який не виконав програму практики з поважних причин, може бути надано право проходження практики повторно відповідно до «Порядку ліквідації академічних заборгованостей у ВСП «Охтирський фаховий коледж СНАУ».

Під час проходження практики студентам дозволено використання мобільних телефонів та ноутбуків з метою пошуку уточнюючої інформації щодо нормативної бази проектування, вітчизняних та зарубіжних прикладів проектування і реалізації аналогічних за призначенням об'єктів. У випадку форс-мажорних обставин (карантинні обмеження, локдаун, військовий стан) практика і консультації між здобувачем вищої освіти та керівником практики від коледжу можуть проводитися онлайн.