

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет «Запорізька політехніка»

Кафедра Будівельного виробництва та управління проектами
(найменування кафедри)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор Національного університету
«Запорізька політехніка»

_____ С.Т. Яримбаш

«___» _____ 20__ р.

РОБОЧА ПРОГРАМА ПРАКТИКИ

Освітній ступінь _____ магістр _____

(бакалавр, магістр)

Спеціальність _____ 192 будівельне виробництво та цивільна інженерія _____

(код і найменування спеціальності)

Освітня програма (спеціалізація) Промислове та цивільне будівництво

(назва освітньої програми (спеціалізації))

2021 р.

Робоча програма практики за спеціальністю 192 Будівництво та цивільна інженерія освітньою програмою (спеціалізацією) Промислове та цивільне будівництво

«_____» _____ 20____ р. _____ с.

Розробники (вказати авторів, їх посади, наукові ступені та вчені звання):
доц. к.т.н. Доненко І.В., доц. к.т.н. Кулік М.В.

Робоча програма практики, затверджена на засіданні кафедри _____
Будівельного виробництва та управління проектами

(найменування кафедри)

протокол № 4 від «09» вересня 2021 р.

Завідувач кафедри: _____
(підпис) (прізвище, ініціали)

Робоча програма практики

схвалена науково-методичною комісією факультету _____

(назва факультету)

протокол № 2 від «14» вересня 2021 р.

Голова науково-методичної
комісії факультету :

_____ (підпис)

_____ (прізвище, ініціали)

1. Опис _____ переддипломної _____ практики

(вид практики)

Найменування показників	Спеціальність, освітня програма (спеціалізація), освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни (денна форма)
Кількість кредитів: 6	Спеціальність (код і найменування): 192 Будівництво та цивільна інженерія	Нормативна / за вибором
Загальна кількість годин : 180	Освітня програма (спеціалізація): Промислова та цивільна інженерія	Рік підготовк: 2 Семестр: 3
	Освітній ступінь: магістр	Самостійна робота: 90 год.
		Індивідуальна робота:90 год.
		Вид контролю: диф. залік

2. Мета та завдання _____ переддипломної _____ практики

(вид практики)

закріплення теоретичних і практичних знань, отриманих під час навчання, і розвиток навичок для їх застосовування для вирішення конкретних завдань проектування об'єктів будівництва, розвитку самостійності в роботі.

3. Етапи практики

Етап	Зміст, основні завдання, тривалість
1. Підготовчий	Одержання і вивчення завдання на переддипломну практику, знайомство з базовою організацією, її структурою та відділами – 2 робочих дні.
2. Ознайомлювальний	Знайомство з сучасним станом будівництва в галузі; вивчення вітчизняного і закордонного досвіду наукової діяльності у обраній сфері, а також будівництва об'єкта за темою кваліфікаційної роботи магістра – 4 робочих дні.

3. Основний	<p>Вивчення проектних рішень та інших матеріалів за вибраною темою, підбір аналогів для наступного проектування, дослідження – 4 дні.</p> <p>Знайомство з порядком виконання проектної документації, розрахункової частини, використанням Будівельних норм та рекомендацій – 3 дні.</p> <p>Знайомство з порядком виконання будівельно-монтажних робіт при зведенні обраного об'єкта, технологічні особливості, складання кошторису, методи реконструкції, математичних, статистичних вирішень реконстрованих конструкцій, дослідження характерів впливів на конструкції та матеріали – 3 дні.</p> <p>Вивчення генпланів об'єктів, внутрішні технологічні процеси, відвідування сумісних організацій, відрядження – 5 днів.</p>
4. Підсумковий	<p>Складання звіту про переддипломну практику і захист його на кафедрі – 3 дні.</p>

4. Завдання для самостійної роботи

№ з/п	Назва теми
1	Зведення заглиблених споруд методом «стіна у ґрунті»
2	Зведення заглиблених споруд методом «опускного колодезя»
3	Зведення заглиблених споруд методом «шпунтової стінки»
4	Зведення заглиблених споруд методом «витрамбованого котловану»
5	Методи монтажу промислових та цивільних будинків та споруд
6	Зведення одноповерхових промислових будинків із залізобетонним каркасом
7	Конвеєрне збирання та великоблочний монтаж покриттів одноповерхових промислових будинків
8	Зведення багатоповерхових промислових будинків
9	Зведення великопанельних будинків
10	Зведення будинків із об'ємних блоків
11	Зведення будинків методом підйому перекриттів та поверхів
12	Зведення висотних будинків
13	Зведення будинків із цегляними стінами
14	Зведення великопрогоневих будівель
15	Зведення будівель із покриттям з оболонки
16	Зведення вантових покриттів

5. Індивідуальні завдання

№ з/п	Назва теми
1	Згідно теми магістерської кваліфікаційної роботи.
2	Згідно виданого завдання на базі практики (підприємстві).

5. Методи та засоби діагностики результатів проходження практики: диференційований залік

(залік, диференційований залік)

1. Оцінювання результатів практики

Зміст роботи, що оцінюється	Кількість балів
1. Теоретична підготовка: - знання предмета; - володіння матеріалом.	5
2. Особистні характеристики: - дисциплінованість під час проходження практики; - ініціативність; - самостійність; - професійна спрямованість; - інноваційність.	10
3. Оцінювання процесу проходження практики: - формування технічної документації, облікової звітності на базах практики.	30
4. Оцінювання звітної документації: - оформлення звіту - технологічні карти	25
5. Своєчасність подачі звітної документації	25
6. Захист практики	5
Загальна сума балів	100

8. Шкала оцінювання (національна та ECTS)

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою (для диференційованого заліку)
90 - 100	A	відмінно
85 - 89	B	добре
75 - 84	C	
70 - 74	D	задовільно
60 - 69	E	
35 - 59	FX	незадовільно, з можливістю повторного складання
1 - 34	F	незадовільно, з обов'язковим повторним курсом

9. Методичне забезпечення

1. Методичні вказівки до проходження переддипломної практики для магістрів всіх форм навчання спеціальності 192 – «Будівництво та цивільна інженерія» /Укл. І.В. Доненко, А.А. Бобраков, Л.В. Щербина, М.В. Кулік - Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2021 - 18с.
Рекомендована література

Базова:

1. Кустовська О. В. Методологія системного підходу та наукових досліджень: Курс лекцій. – Тернопіль: Економічна думка, 2005. – 124 с.
2. Основи наукових досліджень : Навчальний посібник / Цехмістрова Г.С. - Київ: Видавничий Дім «Слово», 2003.- 240 с.
3. П'ятницька-Позднякова І.С. Основи наукових досліджень у вищій школі: Навч. посібник / І.С. П'ятницька-Позднякова. - К., 2003. - 116 с.
4. Сиденко В.М., Грушко І.М. Основы научных исследований – Харків, Вища школа, 2002. – 200 с
5. Філіпенко А.С. Основи наукових досліджень. Конспект лекцій: Посібник. – К.: Академвидав, 2004. – 208 с.
6. Малюга Н.М. Наукові дослідження в бухгалтерському обліку: Навчальний посібник. – Житомир: ПП Рута, 2003. – 476 с.
7. Шейко В.М., Кушнарєнко Н.М. Організація та методика науко-дослідної діяльності. Підручник. – 3-тє вид.- К.:”Знання-Прес”. – 2003. – 295 с.