

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІНЖЕНЕРНИЙ ІНСТИТУТ
ЗАПОРІЗЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
Кафедра промислового та цивільного будівництва

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з науково-педагогічної
та навчальної роботи
О.І. Гура
« » 2019 р.

НАСКРІЗНА ПРОГРАМА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

СТУПІНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ	БАКАЛАВР	МАГІСТР
СПЕЦІАЛЬНІСТЬ	192 Будівництво та цивільна інженерія	192 Будівництво та цивільна інженерія
ОСВІТНЯ ПРОГРАМА	Промислове і цивільне будівництво	Промислове і цивільне будівництво
ОСВІТНЯ КВАЛІФІКАЦІЯ	Бакалавр з будівництва та цивільної інженерії	Магістр з будівництва та цивільної інженерії

Запоріжжя, 2019

РОЗРОБЛЕНО кафедрою промислового та цивільного будівництва факультету будівництва і цивільної інженерії інженерного інституту Запорізького національного університету

РОЗРОБНИК ПРОГРАМИ: Болук С.В., асистент

(ПІБ, посада, наук. ступінь, вчене звання)

ОБГОВОРЕНО ТА РЕКОМЕНДОВАНО ДО ЗАТВЕРДЖЕННЯ КАФЕДРОЮ ПЦБ

« 11 » березня 2019 р., протокол № 15 .

Завідувач кафедри ПЦБ

д.т.н., професор

(наук. ступінь, вчене звання)



(підпис)

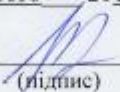
I.A. Арютюнян

(ПІБ)

Схвалено науково-методичною радою факультету будівництва і цивільної інженерії

Протокол від « 20 » лютого 2019 р. № 8 .

Голова НМР факультету



(підпис)

I.A. Арютюнян

(ПІБ)

ВСТУП

Наскрізна програма практики є основним навчально-методичним документом, що забезпечує комплексний підхід до організації практичної підготовки, системність, безперервність та послідовність змісту і завдань навчальних і виробничих практик спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія освітньої програми промислового та цивільного будівництва.

Наскрізна програма практичної підготовки складена на основі освітньо-професійної програми (Пр. №6 від 19.02.2019р. Вченої ради ЗНУ) та відповідає стандартам вищої освіти спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія.

Комплекс навчальних, виробничих практик бакалаврів й магістрантів спрямований на формування умінь, навичок, компетенцій, що відповідають кваліфікації, яку отримує здобувач вищої освіти на кожному освітньому рівні та дає можливість займати відповідні посади.

Ступінь вищої освіти	бакалавр
Спеціальність	192 будівництво та цивільна інженерія
Спеціалізація (за наявності)	
Освітня програма	промислове і цивільне будівництво
Професійна кваліфікація (за наявності)	

№ п/п	Вид практики	Обсяг кредитів	Місце проведення практики (організації, підприємства, установи)	Первинна посада, за якою проходить практика	Вміння, (компетентності, якими повинен оволодіти студент)
1	Навчальна практика	3 кредити	Підприємства, організації, установи різної форми власності та підпорядкування, які мають відповідні ліцензії та дозволи, або виконують будівельні роботи всіх видів, а також науково-виробнича лабораторія з проектування, будівництва і експлуатації будівель, споруд та інженерних мереж	Робочі місця інженерів з промислового та цивільного будівництва; інженерів з нагляду за будівництвом, інженерів-проектувальників, інженерів-будівельників з реставрації пам'яток архітектури та містобудування, інженерів-проектувальників (цивільне будівництво), технологів (будівельні матеріали)	Первинні компетентності, за якими студент має добре орієнтуватися в виконанні будівельних робіт, техніної експлуатації будівель, розробці проектів будівництва, реконструкції, реставрації пам'яток архітектури та містобудування, розробки локальних кошторисів, складання документації з введення в експлуатацію та пусконаладжування
2	Виробнича практика	6 кредитів	Підприємства, організації, установи різної форми власності та підпорядкування, які мають відповідні ліцензії та дозволи, або виконують будівельні роботи всіх видів, а також науково-виробнича лабораторія з проектування, будівництва і експлуатації будівель,	Посади інженерів з промислового та цивільного будівництва; інженерів з нагляду за будівництвом, інженерів-проектувальників, інженерів-будівельників з реставрації пам'яток архітектури та містобудування,	Початкові вміння та навички фахівців будівельної галузі, за якими студент має добре виконувати будівельні роботи, техніну експлуатацію будівель, розробку проектів будівництва, реконструкції, реставрації пам'яток архітектури та містобудування,

			споруд та інженерних мереж	інженерів-проектувальників (цивільне будівництво), технологів (будівельні матеріали)	розробку локальних кошторисів, складання технічної документації з введення в експлуатацію та пусканалагоджування
--	--	--	----------------------------	--	--

МЕТА І ЗАВДАННЯ ПРАКТИК

Навчальна практика має на меті отримання та узагальнення практичних та виробничих знань, вмінь та навичок роботи будівельних підприємств та галузі в цілому. Завдання практики полягає у знанні загальних питань проектування, будівництва та експлуатації будівель і споруд, її історії, та набутті знань систематизуючого та комплексного характеру, які надалі дадуть змогу більш вільно орієнтуватися в загальних питаннях, термінології і подальшому навчанні.

Виробнича практика має на меті отримання та узагальнення практичних та виробничих знань, вмінь та навичок робітничих професій будівельної галузі. Завдання практики полягає в опануванні організаційно-технологічних процесів та операцій на будівельному підприємстві, в набутті практичних умінь і навичок робітничих професій для прийняття самостійних виробничих рішень з будівництва

ЗМІСТ ПРАКТИКИ

Навчальна практика включає такі питання: практичне освоєння особливостей та організації загальної виробничої діяльності на будівельному підприємстві. Під час проходження практики виконати індивідуальні завдання, що є дуже важливим етапом роботи, оскільки це завдання видається за основними майбутніми напрямками та дисциплінами спеціальності, освітньої програми та специфікою підприємства чи установи.

Виробнича практика практичне освоєння особливостей та організації виробничої діяльності на будівельному підприємстві. Під час проходження практики виконання індивідуального завдання є дуже важливим етапом роботи, оскільки це завдання видається згідно основних будівельних робітничих професій для поглиблення практичних умінь і навичок робітничих професій для прийняття самостійних виробничих рішень з будівництва.

Ступінь вищої освіти

магістр

Спеціальність

192 будівництво та цивільна інженерія

Спеціалізація (за наявності)

Освітня програма

промислове і цивільне будівництво

Професійна кваліфікація (за наявності)

№ п/п	Вид практики	Обсяг кредитів	Місце проведення практики (організації, підприємства, установи)	Первинна посада, за якою проходить практика	Вміння, (компетентності, якими повинен оволодіти студент)
1	Виробнича практика	6 кредитів	Підприємства, організації, установи різної форми власності та підпорядкування різних сфер діяльності, які мають відповідні ліцензії та	Робочі місця інженерів з промислового та цивільного будівництва; інженерів з нагляду за будівництвом, інженерів-	Повні знання, вміння та навички фахівців будівельної галузі, за якими студент має добре виконувати будівельні роботи, техніку експлуатацію будівель, розробку

			дозволи та виконують будівельні роботи всіх видів, а також науково-виробнича лабораторія з проектування, будівництва і експлуатації будівель, споруд та інженерних мереж, навчальні заклади	проектувальників, інженерів-будівельників з реставрації пам'яток архітектури та містобудування, інженерів з технічної експлуатації будівель, інженерів-проектувальників (цивільне будівництво), технологів (будівельні матеріали)	проектів будівництва, реконструкції, реставрації пам'яток архітектури та містобудування, розробку локальних кошторисів, складання документації з введення в експлуатацію та пусконаладжування, дослідження в промисловому та цивільному будівництві
--	--	--	---	---	---

МЕТА І ЗАВДАННЯ ПРАКТИКИ

Виробнича практика має на меті поглиблення та закріплення магістрантами теоретичних знань і набуття необхідних практичних навичок і досвіду роботи в галузі вишукань, досліджень, впровадження нового матеріалу, техніки, технології, організаційно-технологічних рішень на будівельному, проектному чи експлуатаційному підприємстві; опанування організаційно-технологічними процесами на підприємстві; набуття професійних умінь і навичок для прийняття самостійних рішень під час конкретних ситуацій, що виникають при вишуканні, дослідженні, впровадженні нового матеріалу, техніки, технології, організаційно-технологічних рішень на будівельному, проектному чи експлуатаційному підприємстві будівельної галузі; опанування організаційно-технологічними процесами на підприємствах.

ЗМІСТ ПРАКТИКИ

Переддипломна практика включає такі питання: функції дослідника, лаборанта з контролю якості, інженера, основні сфери діяльності служб, що відповідають за впровадження нового матеріалу, техніки, технології, будівельні підприємства та напрямки вдосконалення його господарського механізму; самостійно здійснювати пошук потрібної інформації про стан роботи підприємства, аналізувати її, виявляти основні чинники, що обумовлюють фактичний стан діяльності підприємства, розкривати основні тенденції його розвитку, вивчати організаційні процеси на будівельному об'єкті та підприємстві, пояснювати їх, пропонувати науково обґрунтовані висновки та пропозиції щодо удосконалення окремих процесів або їх взаємодії; навички організаційно-управлінської, виконавчої, аналітичної та дослідницької роботи на підприємстві в сучасних умовах. Збір матеріалів для дипломування за індивідуальними завданнями, що відповідають темі випускової дипломної роботи магістранта.

КОНТРОЛЬ ЗА ПРОХОДЖЕННЯМ ПРАКТИКИ

Контроль за роботою студентів під час практики здійснюють:

- *від університету*: методисти від кафедр, керівники практики, які відповідають за організацію практики, завідувачі кафедр, які забезпечують проведення практики, заступник декана факультету з навчальної роботи, та декан факультету будівництва і цивільної інженерії;
- *від бази практики*: керівник практики від підприємства, установи.

Види та форми поточного та підсумкового контролю визначаються робочими програмами практик.

ВИМОГИ ДО ЗВІТНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

Основними видами звітної документації є звіт студента про проходження практики та щоденник практики. Інші види звітної документації визначаються робочими програмами практик, за пропозиціями кафедри промислового та цивільного будівництва та затверджуються раді факультету будівництва і цивільної інженерії.

ПІДВЕДЕННЯ ПІДСУМКІВ ПРАКТИКИ

Критерії оцінювання роботи студентів під час проходження практик визначаються робочими програмами практик. Підсумки практик підводяться керівниками практики від кафедри на підставі оцінювання роботи студентів на базах практик, оформлення звітної документації та захисту звітів. Оголошення оцінок за проходження практик відбувається на підсумковому зібранні. Результати практик обговорюються на засіданнях кафедри промислового та цивільного будівництва, науково-методичної та вченої ради факультету будівництва і цивільної інженерії.

* Перелік баз практик, з якими укладені договори надати у робочій програмі у розділі організація проходження практики.