

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

**ДОЗВОЛЯЮ**

проходження стажування  
Державне підприємство  
«Науково-дослідний інститут  
будівельного виробництва» (ДП НДІБВ)  
Мінрегіону України  
назва підприємства, інституту, НДІ

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

програму стажування  
в Державному підприємстві  
«Науково-дослідний інститут  
будівельного виробництва» (ДП НДІБВ)  
Мінрегіону України  
назва підприємства, інституту, НДІ

Заступник директора



П.Є. Григоровський

2019 р.

Перший проректор



Д.О. Чернишев

2019 р.

**ПРОГРАМА**

стажування та звіт про її виконання

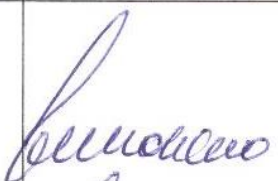
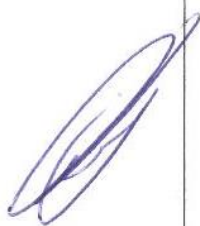
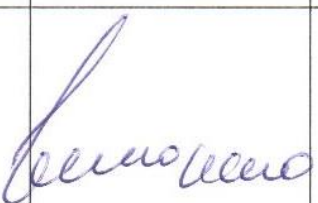
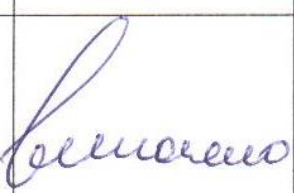
Прізвище, ім'я, по-батькові стажиста Почка Ольга Богданівна

Посада, кафедра асистент, кафедра теплогазопостачання і вентиляції

Час і місце стажування з 18.02.2019 р. по 18.03.2019 р., сектор  
експериментального проектування, обстеження та паспортизації  
будівель Державного підприємства «Науково-дослідний інститут  
будівельного виробництва» (ДП НДІБВ) Мінрегіону України

Керівник стажування Бородиня Віталій Віталійович, завідувач сектору  
експериментального проектування, обстеження та паспортизації  
будівель Державного підприємства «Науково-дослідний інститут  
будівельного виробництва» (ДП НДІБВ) Мінрегіону України

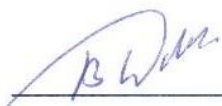
# 1. ПРОГРАМА СТАЖУВАННЯ ТА ЇЇ ВИКОНАННЯ

| № з/п | Заходи за етапами стажування                                                                                                                                        | Звітність, термін виконання | Дата і відмітка про виконання                                                        | Підпис керівника стажування                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                                                                                                                                                   | 3                           | 4                                                                                    | 5                                                                                     |
| 1.    | Ознайомлення з основами, методами та способами виконання загально-будівельних і спеціальних робіт по виготовленню і монтажу систем теплогазопостачання і вентиляції | 18-22 лютого 2019 р.        |    |    |
| 2.    | Ознайомлення з методами проектування окремих систем теплогазопостачання і вентиляції у складі проекту організації робіт                                             | 20-26 лютого 2019 р.        |    |    |
| 3.    | Ознайомлення з алгоритмом проектування вентиляції громадських будівель                                                                                              | 25-28 лютого 2019 р.        |    |    |
| 4.    | Ознайомлення з основними принципами реконструкції вентиляційних систем, перспективами розвитку опалювально-вентиляційної техніки                                    | 4-7 березня 2019 р.         |   |   |
| 5.    | Ознайомлення з алгоритмом проектування систем інженерного забезпечення системами протидимового захисту будівель і споруд житлово-комунального призначення           | 11-15 березня 2019 р.       |  |  |
| 6.    | Ознайомлення з використанням нетрадиційних та поновлюваних енергоресурсів в проектуванні систем теплогазопостачання та вентиляції                                   | 14-18 березня 2019 р.       |  |  |

Затверджено на засідання кафедри теплогазопостачання і вентиляції від 30 січня 2019 р., протокол № 6

Завідувач кафедри ТГПіВ  
Професор

Стажист



В.Б. Довгалюк



О.Б. Почка



## 2. ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ СТАЖУВАННЯ

Під час стажування в секторі експериментального проектування, обстеження та паспортизації будівель Державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва» (ДП НДІБВ) Мінрегіону України я ознайомилась з основами, методами та способами виконання загально-будівельних і спеціальних робіт по виготовленню і монтажу систем теплогазопостачання і вентиляції; методами проектування окремих систем теплогазопостачання і вентиляції у складі проекту організації робіт; алгоритмом проектування вентиляції громадських будівель; алгоритмом проектування систем інженерного забезпечення системами протидимового захисту будівель і споруд житлово-комунального призначення; з використанням нетрадиційних та поновлюваних енергоресурсів в проектуванні систем теплогазопостачання та вентиляції.

За час стажування мною разом із керівником стажування розглянуто основні положення і задачі по технології будівельного виробництва; основи монтажного проектування; основні принципи і технологію заготівельних, монтажних і будівельних робіт; санітарно-гігієнічні, технологічні і аеродинамічні основи приміщень, закономірності надходження шкідливих газів, пари, пилу і вологи, методи визначення і організації повітрообміну в приміщеннях; міри боротьби з шумом і вібрації в вентиляційних системах, методи випробування, налагодження і регулювання систем; основні принципи реконструкції вентиляційних систем, перспективи розвитку опалювально-вентиляційної техніки; призначення, принцип дії та схеми систем протидимової вентиляції будівель і споруд різного призначення; основні нормативно-технічні документи, чинні в Україні, стосовно проектування та експлуатації вказаних інженерних систем; напрямки використання вторинних та поновлюваних джерел енергоресурсів; призначення, склад та принципи функціонування поновлюваних та вторинних джерел енергії; методи розрахунку спеціального обладнання; порядок проведення монтажних і санітарно-гігієнічних випробувань систем вентиляції; зміст і склад паспортів систем вентиляції загального призначення і газоочисних установок; методики і прилади, які використовуються при налагоджувальних роботах.

Стажист



О.Б. Почка

Керівник стажування



В.В. Бородиня

## **РЕЗУЛЬТАТИ СТАЖУВАННЯ**

Знання та досвід, отримані при стажуванні, будуть використані при розробці робочих навчальних програм дисциплін «Аеродинаміка вентиляції», «Протидимова вентиляція», «Інженерне обладнання будівель і споруд» та «Експлуатація інженерних мереж»; при розробці завдань та алгоритму виконання курсових та розрахунково-графічних робіт з вказаних дисциплін.



### **3. ВІДГУК ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА «НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ БУДІВЕЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА» (ДП НДІБВ) МІНРЕГІОНУ УКРАЇНИ ПРО РОБОТУ СТАЖИСТА**

Асистент кафедри теплогазопостачання і вентиляції Київського національного університету будівництва і архітектури Почка Ольга Богданівна перебувала на стажуванні в секторі експериментального проектування, обстеження та паспортизації будівель Державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва» (ДП НДІБВ) Мінрегіону України з 18 лютого по 18 березня 2019 року. Під час стажування стажист ознайомилась з основами, методами та способами виконання загально-будівельних і спеціальних робіт по виготовленню і монтажу систем теплогазопостачання і вентиляції; методами проектування окремих систем теплогазопостачання і вентиляції у складі проекту організації робіт; алгоритмом проектування вентиляції громадських будівель; алгоритмом проектування систем інженерного забезпечення системами протидимового захисту будівель і споруд житлово-комунального призначення; з використанням нетрадиційних та поновлюваних енергоресурсів в проектуванні систем теплогазопостачання та вентиляції.

За час стажування стажистом разом із керівником стажування розглянуто основні положення і задачі по технології будівельного виробництва; основи монтажного проектування; основні принципи і технологію заготівельних, монтажних і будівельних робіт; санітарно-гігієнічні, технологічні і аеродинамічні основи приміщень, закономірності надходження шкідливих газів, пари, пилу і вологи, методи визначення і організації повітрообміну в приміщеннях; міри боротьби з шумом і вібрації в вентиляційних системах, методи випробування, налагодження і регулювання систем; основні принципи реконструкції вентиляційних систем, перспективи розвитку опалювально-вентиляційної техніки; призначення, принцип дії та схеми систем протидимової вентиляції будівель і споруд різного призначення; основні нормативно-технічні документи, чинні в Україні, стосовно проектування та експлуатації вказаних інженерних систем; напрямки використання вторинних та поновлюваних джерел енергоресурсів; призначення, склад та принципи функціонування поновлюваних та вторинних джерел енергії; методи розрахунку спеціального обладнання; порядок проведення монтажних і санітарно-гігієнічних випробувань систем вентиляції; зміст і склад паспортів систем вентиляції загального призначення і газоочисних установок; методики і прилади, які використовуються при налагоджувальних роботах.

В цілому стажист виконала програму стажування повністю і заслуговує позитивної оцінки.

Керівник стажування

В.В. Бородиня

Заступник директора ДП НДІБВ

П.Є. Григоровський



#### 4. ОЦІНКА КАФЕДРИ РЕЗУЛЬТАТІВ СТАЖУВАННЯ

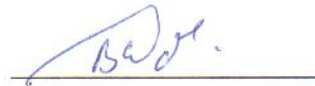
Звіт про стажування асистента Почки Ольги Богданівни в секторі експериментального проектування, обстеження та паспортизації будівель Державного підприємства «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва» (ДП НДІБВ) Мінрегіону України розглянутий на засіданні кафедри теплогазопостачання і вентиляції 27 березня 2019р. Стажування відбувалось з 18 лютого по 18 березня 2019 року.

Програма стажування виконана повністю.

Звіт колективом кафедри оцінений позитивно, а робота, виконана стажистом, заслуговує високої оцінки.

Затверджено на засідання кафедри теплогазопостачання і вентиляції від 27 березня 2019 р., протокол № 8.

Завідувач кафедри ТГПіВ  
Професор



В.Б. Довгалюк