Затверджую:
Ректор академії І.І.Большаков
(підпис)
"" 2013 р.

Державний вищий навчальний заклад
"Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки **магістрів** з галузі знань **19 "Архітектура та будівництво"** Кваліфікація **2142.2 Інженер-будівельник**
(назва освітнього ступеня) (шифр і найменування галузі знань)

За спеціальністю **192 "Будівництво та цивільна інженерія"** Строк навчання **1,4 роки**
(код та найменування спеціальності) (роки і місяці)

на основі **бакалавр**
(зазначається освітній рівень)

За освітньо-професійною програмою **"Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціювання"**
Форма навчання **денна**
(денна, заочна, дистанційна)

## І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курси | вересень | | | | жовтень | | | | | листопад | | | | грудень | | | | січень | | | | | лютий | | | | березень | | | | квітень | | | | | травень | | | | червень | | | | | липень | | | | | серпень | | | | | Т | С | П | Д | А | К | Всього |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | | | | | | | |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | С | В | В | В | В | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | 30 | 6 | 4 | | | 12 | 52 |
| II | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | А | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 12 | 1 | | 17 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 6 | 4 | 12 | 1 | 12 | 69 |

зведені дані про бюджет часу (тижні)

Позначення: Т - теоретичне навчання С - екзаменаційна сесія К - канікули В - виробнича практика П - переддипломна практика

Д - підготовка кваліфікаційної роботи А - атестація

| № | Назва навчальної дисципліни | По семестрах | | | | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | | | | | Розподіл годин на тиждень за роками навчання і кількість кредитів за семестр | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | Загальний обсяг | аудиторних | | | | Курс. проектів, курс. робот | Самостійної роботи | Екзамен | 1 рік навчання | | 2 рік навчання | |
| | | | | Проекти | Роботи | | | Всього | у тому числі | | | | | | Семестри | | | |
| | | | | | | | | | Лекцій | Лабораторних робіт | Практ.зан., семінарів | | | | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | | | | | | | | | | | | | Кількість тижнів теоретичного навчання | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| **1. Дисципліни циклу загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1.2. Варіативні навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗВ.1 | Наукова іноземна мова (англійська, німецька, французька) | 2 | 1 | | | 4,5 | 135 | 46 | | | 46 | | 59 | 30 | 0 0 2<br>2,5 | 0 0 1<br>2 | | |
| **Всього (годин)** | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 135 | 46 | 0 | 0 | 46 | 0 | 59 | 30 | 2 | 1 | | |
| **Всього (кредитів)** | | | | | | 4,5 | | | | | | | | 1,0 | 2,5 | 2,0 | | |
| **Всього з варіативних дисциплін (годин)** | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 135 | 46 | 0 | 0 | 46 | 0 | 59 | 30 | 2 | 1 | | |
| **Всього з варіативних дисциплін (кредитів)** | | | | | | 4,5 | | | | | | | | 1,0 | 2,5 | 2,0 | | |
| **Всього з дисциплін загальної підготовки (годин)** | | 1 | 1 | 0 | 0 | | 135 | 46 | 0 | 0 | 46 | 0 | 59 | 30 | 2 | 1 | | |
| **Всього з дисциплін загальної підготовки (кредитів)** | | | | | | 4,5 | | | | | | | | 1,0 | 2,5 | 2,0 | | |
| **2. Дисципліни циклу професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2.1. Нормативні навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПН.01 | Спецкурс зі зведення будівель, споруд та об'єктів цивільної інженерії | 1 | | | | 3 | 90 | 30 | 22 | | 8 | | 30 | 30 | 1,5 0 0,5<br>3 | | | |
| ПН.02 | Охорона праці в галузі | 1 | | | | 3 | 90 | 30 | 22 | | 8 | | 30 | 30 | 1,5 0 0,5<br>3 | | | |
| ПН.03 | Інноваційні технології виробництва будівельних матеріалів, конструкцій та виробів | | 1 | | | 3 | 90 | 30 | 30 | | | | 60 | | 2 0 0<br>3 | | | |
| ПН.04 | Технологічні стадії будівельного виробництва | | 1 | | | 3 | 90 | 30 | 22 | | 8 | | 60 | | 1,5 0 0,5<br>3 | | | |
| ПН.05 | Чисельні методи в інженерних розрахунках | | 1 | | | 3 | 90 | 30 | 16 | | 14 | | 60 | | 1 0 1<br>3 | | | |
| ПН.06 | Сучасні напрями розвитку будівельної галузі та інженерного забезпечення | 1 | | | | 3 | 90 | 30 | 22 | | 8 | | 30 | 30 | 1,5 0 0,5<br>3 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ПН.07 | Управління проектами | 2 | | | | 3 | 90 | 28 | 14 | 14 | | | 32 | 30 | | 1 1 0 3 | | | |
| ПН.08 | Забезпечення будівель та споруд обладнанням теплогазопостачання, вентиляції і кондиціювання та засобами водопостачання і водовідведення | | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 22 | | 8 | | 60 | | | 1,5 0 0,5 3 | | | |
| ПН.09 | Матеріально-технічне забезпечення в будівництві | | 2 | | | 3 | 90 | 30 | 30 | | | | 60 | | | 2 0 0 3 | | | |
| ПН.10 | Модернізація, реконструкція та ремонтно-відновлювальні роботи в будівництві та цивільній інженерії | 2 | | | | 4,5 | 135 | 46 | 30 | | 16 | | 59 | 30 | | 2 0 1 4,5 | | | |
| | **Всього (годин)** | **5** | **5** | **0** | **0** | | **945** | **314** | **230** | **14** | **70** | **0** | **481** | **150** | **12,0** | **9,0** | | | |
| | **Всього (кредитів)** | | | | | **31,5** | | | | | | | | **5,0** | **18,0** | **13,5** | | | |
| | **2.2. Варіативні навчальні дисципліни** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Блок № 1** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВ.1.01 | Спецкурс: 1.Промислова вентиляція 2.Удосконалення систем забезпечення мікрокоімату 3.Удосконалення систем ТГП | 1 2 | | 1 2 | | 15 | 450 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 210 | 60 | 2 0 2 6 | 2 0 4 9 | | | |
| ПВ.1.02 | Сучасні ресурсозберігаючі технології в системах цивільної інженерії | 2 | | | | 3 | 90 | 30 | 30 | | | | 30 | 30 | | 2 0 0 3 | | | |
| | **Всього (годин)** | **3** | **0** | **2** | **0** | | **540** | **180** | **90** | **0** | **90** | **30** | **240** | **90** | **4** | **8** | | | |
| | **Всього (кредитів)** | | | | | **18,0** | | | | | | | | **3,0** | **6** | **12** | | | |
| | **Блок № 2** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПВ.2.01 | Спецкурс: 1. Особливості систем опалення, вентиляції та кондиціювання багатоповерхових будівель 2. Сучасне обладнання систем ТГПВК | 1 2 | | 1 2 | | 15 | 450 | 150 | 60 | | 90 | 30 | 210 | 60 | 2 0 2 6 | 2 0 4 9 | | | |
| ПВ.2.02 | Охорона повітряного басейну | 2 | | | | 3 | 90 | 30 | 30 | | | | 30 | 30 | | 2 0 0 3 | | | |
| | **Всього (годин)** | **3** | **0** | **2** | **0** | | **540** | **180** | **90** | **0** | **90** | **30** | **240** | **90** | **4** | **8** | | | |
| | **Всього (кредитів)** | | | | | **18,0** | | | | | | | | **3,0** | **6** | **12** | | | |
| | **Всього з варіативних дисциплін (годин)** | **4** | **1** | **2** | | **0** | **540** | **180** | **90** | **0** | **90** | **30** | **240** | **90** | **4** | **8** | | | |
| | **Всього з варіативних дисциплін (кредитів)** | | | | | **18,0** | | | | | | | | **3,0** | **6,0** | **12,0** | | | |
| **Всього за циклом професійної підготовки (годин)** | | **9** | **6** | **2** | **0** | | **1485** | **494** | **320** | **14** | **160** | **30** | **721** | **240** | **16,0** | **17,0** | | | |
| **Всього за циклом професійної підготовки (кредитів)** | | | | | | **49,5** | | | | | | | | **8,0** | **24,0** | **25,5** | | | |
| **Нормативні навчальні дисципліни (години)** | | | | | | | **945** | **314** | **230** | **14** | **70** | **0** | **481** | **150** | **12,0** | **9,0** | | | |
| **Нормативні навчальні дисципліни (кредити)** | | | | | | **31,5** | | | | | | | | **5,0** | **18,0** | **13,5** | | | |
| **Варіативні навчальні дисципліни (години)** | | | | | | | **675** | **226** | **90** | **0** | **136** | **30** | **299** | **120** | **6,0** | **9,0** | | | |
| **Варіативні навчальні дисципліни (кредити)** | | | | | | **22,5** | | | | | | | | **4,0** | **8,5** | **14,0** | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кількість годин | | | | | | 1620 | 540 | 320 | 14 | 206 | 30 | 780 | 270 | 18,0 | 18,0 | | |
| Кількість кредитів | | | | | 54,0 | | | | | | | | 9,0 | 26,5 | 27,5 | | |
| Кількість курсових проектів | | | 2 | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | |
| Кількість курсових робіт | | | | 0 | | | | | | | | | | 0 | 0 | | |
| Кількість іспитів | 9 | | | | | | | | | | | | | 4 | 5 | | |
| Кількість заліків | | 6 | | | | | | | | | | | | 4 | 2 | | |

| № п/п | 3. Факультативні дисципліни | | | 4. Виробнича практика | | | 5. Атестація | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Назва дисципліни | сем. | год | Назва практики | сем. | тижн/ кред. | Назва атестації | сем. | тижн./ кред. |
| | | | | Виробнича | 2 | 4 | Захист кваліфікаційної роботи | 3 | 13 |
| | | | | | | 6 | | | 24 |
| | | | | Переддипломна | 3 | 4 | | | |
| | | | | | | 6 | | | |

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**

Вченою радою ДВНЗ ПДАБА
протокол № 8
від «27» 02 2018 року

1. Проректор з науково-педагогічної роботи — Н.І. Верхоглядова
2. Декан факультету ЦітаЕ — В.О. Петренко
3. Начальник навчального відділу — І.В. Тріфонов
4. Зав. лабораторії моніторингу якості навчання — В.Г. Федіна