





| Код освітньої компоненти                                         | Назва освітньої компоненти/навчального предмета             | Розподіл за семестрами |                        |                          | Загальний обсяг |                  | Кількість годин |                  |                 |                  |                   | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----|--|
|                                                                  |                                                             | Екзамени               | Заліки                 | Курсові проекти (роботи) | Кредитів ЄКТС   | Годин            | Всього          | Аудиторних       |                 |                  | Самостійна робота | I курс                                                                                         |                 |                  |                 | II курс          |                 |                  |                 | III курс         |                 |                  |                 | IV курс   |           |           |    |  |
|                                                                  |                                                             |                        |                        |                          |                 |                  |                 | В тому числі     |                 |                  |                   | 1 семестр                                                                                      |                 | 2 семестр        |                 | 3 семестр        |                 | 4 семестр        |                 | 5 семестр        |                 | 6 семестр        |                 | 7 семестр |           | 8 семестр |    |  |
|                                                                  |                                                             | Лекції                 | Лабораторні, практичні | Семинарські              | 17 тижнів       | 24 тижні         |                 | 14 тижнів        | 17 тижнів       | 16 тижнів        |                   | 16 тижнів                                                                                      | 18 тижнів       | 21 тиждень       |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  |                                                             | Годин на тиждень       | Кредити/ години        | Годин на тиждень         | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години   | Годин на тиждень                                                                               | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години |           |           |           |    |  |
| 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 |  |
|                                                                  | Фізична культура                                            |                        |                        |                          |                 | 20               | 20              |                  | 20              |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  | Іноземна мова                                               |                        |                        |                          |                 | 140              | 140             |                  | 140             |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  | Креслення та інженерне креслення                            |                        |                        |                          |                 | 161              | 161             |                  | 161             |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  | Інформатика та основи комп'ютерної техніки                  |                        |                        |                          |                 | 110              | 111             |                  | 111             |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  | <b>Всього профільної середньої освіти</b>                   | <b>2</b>               | <b>47</b>              |                          |                 | <b>2660</b>      | <b>2660</b>     | <b>1243</b>      | <b>1372</b>     | <b>45</b>        |                   | <b>32</b>                                                                                      | <b>544</b>      | <b>32</b>        | <b>768</b>      | <b>24</b>        | <b>336</b>      | <b>30</b>        | <b>510</b>      |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  | Тижнєве навантаження                                        |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   | <b>32</b>                                                                                      |                 | <b>32</b>        |                 | <b>24</b>        |                 | <b>30</b>        |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| <b>За освітньо-професійною програмою</b>                         |                                                             |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| <b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>   |                                                             |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 1                                                             | Українська мова за професійним спрямуванням                 | 5                      |                        |                          | 3               | 90               | 48              | 2                | 46              |                  | 42                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 3                | 48              |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 2                                                             | Історія України та української державності і культури*      |                        | **                     |                          | 5               | 150              | 141             | 129              |                 | 12               | 9                 |                                                                                                |                 |                  | **              | **               | **              | **               |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 3                                                             | Інформатика та основи комп'ютерної техніки*                 | **                     |                        |                          | 2               | 60               | 39              |                  | 39              |                  | 21                |                                                                                                |                 | **               | **              | **               | **              |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 4                                                             | Економічна теорія                                           |                        | 2                      |                          | 2               | 60               | 28              | 24               |                 | 4                | 32                |                                                                                                |                 |                  | 2               | 28               |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 5                                                             | Правознавство*                                              |                        | **                     |                          | 3               | 90               | 42              | 25               |                 | 17               | 48                |                                                                                                |                 |                  | **              | **               |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 6                                                             | Іноземна мова за професійним спрямуванням                   |                        | 5,6                    |                          | 3               | 90               | 64              |                  | 64              |                  | 26                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  | 2               | 32               | 2               | 32               |                 |           |           |           |    |  |
| OK 7                                                             | Вища математика                                             | 4                      |                        |                          | 4               | 120              | 34              | 24               | 10              |                  | 86                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 | 2                | 34              |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 8                                                             | Фізичне виховання                                           |                        | 5,6                    |                          | 3               | 90               | 64              |                  | 64              |                  | 26                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  | 2               | 32               | 2               | 32               |                 |           |           |           |    |  |
| OK 9                                                             | Соціальна філософія                                         |                        | 7                      |                          | 3               | 90               | 72              | 40               |                 | 32               | 18                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  | 4               | 72        |           |           |    |  |
| OK 10                                                            | Вступ до спеціальності та основи дизайну* (Технології)      |                        | **                     |                          | 4               | 120              | 76              | 70               | 6               |                  | 44                |                                                                                                |                 | **               | **              | **               | **              |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 11                                                            | Екологічний моніторинг довкілля та методи охорони біосфери* |                        | **                     |                          | 2               | 60               | 34              | 34               |                 |                  | 26                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 | **               | **              |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 12                                                            | Креслення та інженерне креслення*                           |                        | **                     |                          | 7               | 210              | 161             |                  | 161             |                  | 49                | **                                                                                             | **              | **               | **              | **               | **              | **               | **              | **               |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 13                                                            | Безпека життєдіяльності*                                    |                        | **                     |                          | 3               | 90               | 48              | 48               |                 |                  | 42                |                                                                                                |                 | **               | **              |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 14                                                            | Основи технічної механіки                                   |                        | 6                      |                          | 2               | 60               | 32              | 16               | 16              |                  | 28                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  | 2               | 32               |                 |           |           |           |    |  |
| OK 15                                                            | Будівельне матеріалознавство*                               |                        | **                     |                          | 5               | 150              | 62              | 46               | 8               | 8                | 88                |                                                                                                |                 |                  | **              | **               | **              | **               |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 16                                                            | Будівельна теплофізика*                                     | **                     |                        |                          | 5               | 150              | 51              | 45               | 6               |                  | 99                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 | **               | **              |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
|                                                                  | <b>Разом</b>                                                | <b>2</b>               | <b>7</b>               |                          | <b>56</b>       | <b>1680</b>      | <b>996</b>      | <b>503</b>       | <b>420</b>      | <b>73</b>        | <b>684</b>        |                                                                                                | <b>51</b>       |                  | <b>169</b>      | <b>2</b>         | <b>224</b>      | <b>2</b>         | <b>272</b>      | <b>7</b>         | <b>112</b>      | <b>6</b>         | <b>96</b>       | <b>4</b>  | <b>72</b> |           |    |  |
| <b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b> |                                                             |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 17                                                            | Інженерна геодезія                                          |                        | 3                      |                          | 2               | 60               | 28              | 17               | 11              |                  | 32                |                                                                                                |                 |                  |                 | 2                | 28              |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 18                                                            | Опалення                                                    | 5                      |                        | 5                        | 7               | 210              | 112             | 62               | 44              | 6                | 98                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 7                | 112             |                  |                 |           |           |           |    |  |
| OK 19                                                            | Інженерне устаткування будівель і споруд                    | 6                      | 5                      | 6                        | 7               | 210              | 112             | 62               | 40              | 10               | 98                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 4                | 64              | 3                | 48              |           |           |           |    |  |
| OK 20                                                            | Основи архітектурних конструкцій                            |                        | 6                      |                          | 3               | 90               | 64              | 56               | 8               |                  | 26                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 4                | 64              |                  |                 |           |           |           |    |  |



| Код освітньої компоненти | Назва освітньої компоненти/навчального предмета | Розподіл за семестрами |                        |                          | Загальний обсяг |                  | Кількість годин |                  |                 |                  |                   | Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------|------------|
|                          |                                                 | Екзамен                | Заліки                 | Курсові проєкти (роботи) | Кредитів ЄКТС   | Годин            | Всього          | Аудиторних       |                 |                  | Самостійна робота | I курс                                                                                         |                 |                  |                 | II курс          |                 |                  |                 | III курс         |                 |                  |                 | IV курс          |                 |           |            |
|                          |                                                 |                        |                        |                          |                 |                  |                 | Всього           | В тому числі    |                  |                   | 1 семестр                                                                                      |                 | 2 семестр        |                 | 3 семестр        |                 | 4 семестр        |                 | 5 семестр        |                 | 6 семестр        |                 | 7 семестр        |                 | 8 семестр |            |
|                          |                                                 | Лекції                 | Лабораторні, практичні | Семинарські              | 17 тижнів       | 24 тижні         | 14 тижнів       |                  | 17 тижнів       | 16 тижнів        | 16 тижнів         | 18 тижнів                                                                                      | 21 тижнів       |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
|                          |                                                 | Годин на тиждень       | Кредити/ години        | Годин на тиждень         | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години   | Годин на тиждень                                                                               | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години | Годин на тиждень | Кредити/ години |           |            |
| 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         |
| ВК3.1                    | Теплогенеруючі установки                        |                        | 5,6                    |                          | 5               | 150              | 96              | 78               | 14              | 4                | 54                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 3                | 48              | 3                | 48              |                  |                 |           |            |
| ВК3.2                    | Газифіковані котельні агрегати                  |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
| ВК4.1                    | Ціноутворення                                   |                        | 7                      |                          | 3               | 90               | 54              | 50               |                 | 4                | 36                |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 | 3                | 54              |           |            |
| ВК4.2                    | Оцінка нерухомого майна                         |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
| ВК5.1                    | Механіка рідин і газів                          | 3                      |                        |                          | 4               | 120              | 56              | 42               | 14              |                  | 64                |                                                                                                |                 |                  | 4               | 56               |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
| ВК5.2                    | Гідравлічні машини                              |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
|                          | <b>Разом за вибором здобувача</b>               | <b>1</b>               | <b>6</b>               |                          | <b>18</b>       | <b>540</b>       | <b>278</b>      | <b>226</b>       | <b>40</b>       | <b>12</b>        | <b>262</b>        |                                                                                                |                 |                  | <b>4</b>        | <b>56</b>        |                 |                  | <b>3</b>        | <b>48</b>        | <b>3</b>        | <b>48</b>        | <b>7</b>        | <b>126</b>       |                 |           |            |
|                          | <b>Всього за навчальним планом</b>              | <b>10</b>              | <b>79</b>              | <b>3</b>                 | <b>180</b>      | <b>5400</b>      | <b>3410</b>     | <b>1288</b>      | <b>2011</b>     | <b>111</b>       | <b>1990</b>       | <b>32</b>                                                                                      | <b>51</b>       | <b>32</b>        | <b>169</b>      | <b>32</b>        | <b>344</b>      | <b>32</b>        | <b>362</b>      | <b>27</b>        | <b>432</b>      | <b>27</b>        | <b>666</b>      | <b>27</b>        | <b>486</b>      |           | <b>900</b> |
|                          | Разом (тижневе навантаження)                    |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   | 32                                                                                             |                 | 32               |                 | 32               |                 | 32               |                 | 27               |                 | 27               |                 | 27               |                 |           |            |
|                          | Всього дисциплін, що вивчаються за семестр      |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   | 12                                                                                             |                 | 15               |                 | 14               |                 | 12               |                 | 8                |                 | 9                |                 | 9                |                 |           |            |
|                          | Всього дисциплін, що вивчаються за рік          |                        |                        |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   | 16                                                                                             |                 | 17               |                 | 13               |                 | 9                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
|                          | Всього курсових робіт (проєктів)                |                        |                        | 3                        |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |
|                          | Всього екзаменів, заліків                       | 10                     | 79                     |                          |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                   |                                                                                                |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |                  |                 |           |            |

\* інтегровані освітні компоненти /аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

\*\* години (для навчальних предметів профільної середньої освіти)

## 6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

| Кабінети    |                                                                                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1           | Прикладної математики та вищої математики                                                                |
| 2           | Іноземної мови та іноземної мови за професійним спрямуванням                                             |
| 3           | Суспільних дисциплін                                                                                     |
| 4           | Безпеки життєдіяльності                                                                                  |
| 5           | Гуманітарних дисциплін                                                                                   |
| 6           | Правознавства                                                                                            |
| 7           | Інформатики та комп'ютерних технологій                                                                   |
| 8           | Охорони праці                                                                                            |
| 9           | Української мови та української мови за професійним спрямуванням                                         |
| 10          | Української літератури                                                                                   |
| 11          | Креслення та нарисної геометрії                                                                          |
| 12          | Будівельної механіки                                                                                     |
| 13          | Природничих наук                                                                                         |
| 14          | Захисту Вітчизни                                                                                         |
| 15          | Будівельних конструкцій, архітектурних конструкцій і деталей                                             |
| 16          | Будівельного матеріалознавства                                                                           |
| 17          | Геодезії                                                                                                 |
| 18          | Експлуатації устаткування і систем газопостачання та вентиляції і кондиціонування                        |
| 19          | Водопостачання і водовідведення та санітарно-технічного обладнання і газопостачання будівель             |
| 20          | Опалення, теплопостачання та теплогенеруючих установок                                                   |
| 21          | Технології та організації санітарно-технічних робіт і монтажно-будівельних робіт у газовому господарстві |
| 22          | Автоматики та телемеханіки                                                                               |
| 23          | Економіки та кошторисної справи                                                                          |
| 24          | Фізкультурно-оздоровчий корпус зі спортивним майданчиком                                                 |
| 25          | Музей                                                                                                    |
| 26          | Бібліотека та читальна зала                                                                              |
| 27          | Актова зала                                                                                              |
| Лабораторії |                                                                                                          |
| 1           | Хімії                                                                                                    |
| 2           | Фізики                                                                                                   |
| 3           | Основ гідравліки                                                                                         |
| 4           | Інформатики та комп'ютерної техніки                                                                      |
| 5           | Випробовування будівельних матеріалів                                                                    |
| Майстерні   |                                                                                                          |
| 1           | Зварювальних робіт                                                                                       |
| 2           | Слюсарних робіт                                                                                          |
| 3           | Трубозаготівельних робіт                                                                                 |
| 4           | Малярних робіт                                                                                           |
| 5           | Штукатурно-облицювальних робіт                                                                           |

## 7. Пояснення до навчального плану

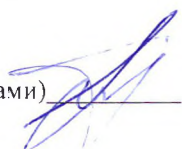
Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми Монтаж і обслуговування внутрішніх санітарно-технічних систем і вентиляції

спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія

розглянутої та схваленої на засіданні педагогічної ради (протокол №7 від 11 травня 2022р.),

затвердженої керівником коледжу та введеної в дію з 01 вересня 2022 р. (наказ №131 від 19 травня 2022 р.)

Навчальний план схвалено педагогічною радою коледжу (протокол №8 від 01 липня 2022 р.) та затверджено керівником коледжу

Керівник робочої (проектної) групи (гарант освітньо-професійної програми)  Панаськова Т.Ю.

Заступник директора з навчальної роботи  Коса Т.Г.