

“Затверджую”

Директор коледжу

Ольга Мальченко

(підпис)

(прізвище та ініціали)

«12» березня 2021р.  
М.П.

Міністерство освіти і науки України

(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)

Кам’янець-Подільський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну

(повне найменування вищого навчального закладу)

Кваліфікація фаховий молодший бакалавр  
з будівництва та цивільної інженерії

(назва)

Строк навчання 3 роки 10 місяців

(роки і місяці)

на основі базової загальної середньої освіти

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки

фахового молодшого бакалавра

з галузі знань

19 «Архітектура та будівництво»

(шифр і назва галузі знань )

за спеціальністю

192 Будівництво та цивільна інженерія

(шифр і назва напрямку )

Виготовлення будівельних деталей і конструкцій

(шифр і назва спеціальності)

для здобувачів освіти 2021 року вступу

Форма навчання

денна

( денна, заочна )

І . ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| К<br>у<br>р<br>с<br>и | вересень |    |    |    | 29<br>IX<br><br>5<br>X | жовтень |    |    | 27<br>X<br><br>2<br>XI | листопад |    |    |    | грудень |    |    |    | 29<br>XII<br><br>4<br>I | січень |    |    | 26<br>I<br><br>1<br>II | лютий |    |    | 23<br>I<br><br>1<br>III | березень |    |    |    | 30<br>I<br><br>5<br>IV | квітень |    |    | 27<br>IV<br><br>3<br>V | травень |    |    |    | червень |    |    |    | 29<br>VI<br><br>5<br>VII | липень |    |    | 27<br>VII<br><br>2<br>VIII | серпень |    |    |    |
|-----------------------|----------|----|----|----|------------------------|---------|----|----|------------------------|----------|----|----|----|---------|----|----|----|-------------------------|--------|----|----|------------------------|-------|----|----|-------------------------|----------|----|----|----|------------------------|---------|----|----|------------------------|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------------------------|--------|----|----|----------------------------|---------|----|----|----|
|                       | 1        | 8  | 15 | 22 |                        | 6       | 13 | 20 |                        | 3        | 10 | 17 | 24 | 1       | 8  | 15 | 22 |                         | 5      | 12 | 19 |                        | 2     | 9  | 16 |                         | 2        | 9  | 16 | 23 |                        | 6       | 13 | 20 |                        | 4       | 11 | 18 | 25 | 1       | 8  | 15 | 22 |                          | 6      | 13 | 20 |                            | 3       | 10 | 17 | 24 |
|                       | 7        | 14 | 21 | 28 |                        | 12      | 19 | 26 |                        | 9        | 16 | 23 | 30 | 7       | 14 | 21 | 28 |                         | 11     | 18 | 25 |                        | 8     | 15 | 22 |                         | 8        | 15 | 22 | 29 |                        | 12      | 19 | 26 |                        | 10      | 17 | 24 | 31 | 7       | 14 | 21 | 28 |                          | 12     | 19 | 26 |                            | 9       | 16 | 23 | 31 |
|                       | 1        | 2  | 3  | 4  |                        | 6       | 7  | 8  |                        | 10       | 11 | 12 | 13 | 14      | 15 | 16 | 17 |                         | 19     | 20 | 21 |                        | 22    | 23 | 24 |                         | 25       | 26 | 27 | 28 |                        | 29      | 30 | 32 |                        | 33      | 34 | 36 | 37 | 38      | 39 | 40 | 41 |                          | 42     | 43 | 45 |                            | 46      | 47 | 49 | 50 |
| I                     | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | 17                     | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | К  | К                       | Т      | Т  | 23 | Т                      | Т     | Т  | Т  | Т                       | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К                        | К      | К  | К  | К                          | К       | К  | К  |    |
| II                    | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | 17                     | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | К  | К                       | Т      | Т  | 17 | Т                      | Т     | Т  | Т  | Т                       | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | Т  | К       | К  | К  | К  | К                        | К      | К  | К  | К                          | К       | К  | К  | К  |
| III                   | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | 16                     | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | К  | К                       | Т      | Т  | 13 | Т                      | Т     | Т  | Т  | Т                       | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | С       | ПТ | ПТ | ПТ                     | ПТ      | ПТ | ПТ | ПТ | ПТ      | ПТ | ПТ | ПТ | ПТ                       | ПТ     | ПТ | ПТ | ПТ                         | ПТ      | ПТ | ПТ |    |
| IV                    | Т        | Т  | Т  | Т  | Т                      | Т       | Т  | Т  | 16                     | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | С  | К  | К                       | Т      | Т  | 9  | Т                      | Т     | Т  | Т  | Т                       | Т        | С  | ПП | ПП | ПП                     | ПП      | Д  | Д  | Д                      | Д       | Д  | Д  | Д  | А       | Д  | Д  | Д  | Д                        | Д      | Д  | Д  | Д                          | Д       | Д  | Д  | Д  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; ПП – переддипломна практика; ПТ – технологічна практика; НП–навчальна практика ;

К – канікули; Д – дипломне проектування; А – захист дипломного проекту; ДПА – державна підсумкова атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Виконання дипломного проекту | Канікули | Разом |
|-------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|------------------------------|----------|-------|
| I     | 40                  | -                   | -        | -                  | -                            | 11+1с    | 52    |
| II    | 34                  | -                   | 4        | 2                  | -                            | 11+1с    | 52    |
| III   | 29                  | 2                   | 9        | -                  | -                            | 11+1с    | 52    |
| IV    | 25                  | 2                   | 4        | 1                  | 8                            | 2+1с     | 43    |
| Разом | 128                 | 4                   | 17       | 3                  | 8                            | 35+4с    | 199   |

III. ПРАКТИКА

| Назва практики     | Семестр | Тижні |
|--------------------|---------|-------|
| навчальна практика | IV      | 4     |
| технологічна       | VI      | 9     |
| переддипломна      | VIII    | 4     |
|                    |         |       |
|                    |         |       |

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни       | Форма державної атестації (екзамен, дипломний проєкт (робота)) | Семестр |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Українська мова                   | ДПА                                                            | IV      |
| Математика                        | ДПА                                                            | IV      |
| Історія України або іноземна мова | ДПА                                                            | IV      |
| За вибором студента               | ДПА                                                            | IV      |
| Державна атестація                | Дипломний проєкт                                               | VIII    |

| V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ    |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           |                             |         |         |          |         |         |         |       |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-------------------|--------------|-------------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|-------|
| Шифр<br>за<br>ОПП              | НАЗВА<br>НАВЧАЛЬНОЇ<br>ДИСЦИПЛІНИ                       | Розподіл за<br>семестрами |        | Контрольні роботи | Консультації | Кількість<br>кредитів<br>ECTS | Кількість годин |            |               |             |                      | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами |                             |         |         |          |         |         |         |       |
|                                |                                                         | Екзамени                  | Заліки |                   |              |                               | Норматив        | Аудиторних |               |             | Самостійна<br>робота | I курс                                                    |                             | II курс |         | III курс |         | IV курс |         |       |
|                                |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 | Всього     | у тому числі: |             |                      | Семестри                                                  |                             |         |         |          |         |         |         |       |
|                                |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            | лекції        | лабораторні |                      | практичні                                                 | 1                           | 2       | 3       | 4        | 5       | 6       | 7       | 8     |
|                                |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           | Кількість тижнів в семестрі |         |         |          |         |         |         |       |
|                                |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           | 17 тиж.                     | 23 тиж. | 17 тиж. | 17 тиж.  | 16 тиж. | 13 тиж. | 16 тиж. | 9тиж. |
| БАЗОВІ ПРЕДМЕТИ                |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           |                             |         |         |          |         |         |         |       |
| 1                              | Українська мова                                         | -                         | -      | 20                | 6            | -                             | 140             | 194        | 194           | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        | 92/4    | 34/2    | 34/2     | -       | -       | -       | -     |
| 2                              | Українська література                                   | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 140             | 148        | 148           | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | 34/2    | 34/2     | -       | -       | -       | -     |
| 3                              | Зарубіжна література                                    | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 70              | 80         | 80            | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 4                              | Іноземна мова                                           | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 140             | 148        | 148           | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | 34/2 ☀  | 34/2 ☀   | -       | -       | -       | -     |
|                                | Фахова іноземна мова                                    |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           |                             |         |         |          |         |         |         |       |
| 5                              | Історія України                                         | -                         | -      | 20                | 3            | -                             | 105             | 114        | 114           | -           | -                    | -                                                         | -                           | 46/2    | 34/2    | 34/2     | -       | -       | -       | -     |
| 6                              | Всесвітня історія                                       | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 70              | 80         | 80            | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 7                              | Громадянська освіта                                     | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 68              |            |               | -           | -                    | -                                                         | -                           | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 7.1                            | Основи правознавства                                    | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 34         | 34            |             |                      | -                                                         |                             |         | 34/2 ☀  |          |         |         |         |       |
| 7.2                            | Економічна теорія                                       | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 34         | 34            |             |                      | -                                                         |                             |         |         | 34/2 ☀   |         |         |         |       |
| 8                              | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)     | -                         | -      | 20                | 7            | -                             | 210             | 228        | 228           | -           | -                    | -                                                         | 68/4                        | 92/4    | 34/2    | 34/2     | -       | -       | -       | -     |
| 9                              | Природничі науки (експериментальний інтегрований курс): | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 280             |            |               |             |                      | -                                                         |                             |         |         |          | -       | -       | -       | -     |
| 9.1                            | Біологія                                                | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 34         | 34            | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        |         | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 9.2                            | Основи екології                                         | -                         | -      |                   |              | -                             |                 | 46         | 46            |             |                      | -                                                         |                             | 46/2☀   |         |          |         |         |         |       |
| 9.3                            | Географія                                               | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 34         | 34            | -           | -                    | -                                                         | 34/2                        | -       | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 9.4                            | Фізика і астрономія                                     | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 148        | 144           | -           | 4                    | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | 34/2    | 34/2     | -       | -       | -       | -     |
| 9.5                            | Хімія                                                   | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 80         | 76            | -           | 4                    | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 10                             | Захист України                                          | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 105             | 114        | 114           | -           | -                    | -                                                         | 68/4                        | 46/2    | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 11                             | Фізична культура                                        | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 210             | 228        | -             | -           | 228                  | -                                                         | 68/4                        | 92/4    | 34/2☀   | 34/2☀    | -       | -       | -       | -     |
|                                | Фізичне виховання                                       |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           |                             |         |         |          |         |         |         |       |
| Всього                         |                                                         | -                         | -      | 60                | 16           | -                             | 1538            | 1744       | 1508          | -           | 236                  | -                                                         | 510/30                      | 690/30  | 272/16  | 272/16   | -       | -       | -       | -     |
| ВИБІРКОВО-ОБОВ’ЯЗКОВІ ПРЕДМЕТИ |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           |                             |         |         |          |         |         |         |       |
| 12                             | Інформатика                                             | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 210             | 80         | 20            |             | 60                   | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | -       | -        | -       | -       | -       | -     |
| 12.1                           | Основи комп’ютерних технологій                          | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 68         | 24            | -           | 44                   | -                                                         | -                           | -       | 34/2 ☀  | 34/2 ☀   | -       | -       | -       | -     |
| 13                             | Технологія                                              | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 |            |               |             |                      | -                                                         |                             |         |         |          |         |         |         |       |
| 13.1                           | Практикум з технології будівельних матеріалів           | -                         | -      | -                 | -            | -                             |                 | 102        | -             | 102         | -                    | -                                                         | -                           | -       | 34/2☀   | 68/4☀    | -       | -       | -       | -     |
| Всього                         |                                                         | -                         | -      | -                 | -            | -                             | 210             | 250        | 44            | 102         | 104                  | -                                                         | 34/2                        | 46/2    | 68/4    | 102/6    | -       | -       | -       | -     |
| ДОДАТКОВІ(ПРОФІЛЬНІ) ПРЕДМЕТИ  |                                                         |                           |        |                   |              |                               |                 |            |               |             |                      |                                                           |                             |         |         |          |         |         |         |       |
| 14                             | Інженерне креслення                                     | -                         | -      | -                 | -            | -                             | -               | 68         | -             | -           | 68                   | -                                                         | -                           | -       | 34/2☀   | 34/2☀    | -       | -       | -       | -     |
| 15                             | Хімія силікатів і аналітична хімія                      | -                         | -      | -                 | -            | -                             | -               | 51         | 41            | -           | 10                   | -                                                         | -                           | -       | 51/3☀   | -        | -       | -       | -       | -     |

| Шифр за ОПП                     | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ           | Розподіл за семестрами |        | Контрольні роботи | Консультації | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |            |               |             |                   |           | Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами |             |             |             |         |         |         |       |
|---------------------------------|---------------------------------------|------------------------|--------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------|------------|---------------|-------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|-------|
|                                 |                                       | Екзамени               | Заліки |                   |              |                         | Загальний обсяг | Аудиторних |               |             | Самостійна робота | І курс    |                                                           | ІІ курс     |             | ІІІ курс    |         | ІV курс |         |       |
|                                 |                                       |                        |        |                   |              |                         |                 | Всього     | у тому числі: |             |                   | Семестри  |                                                           |             |             |             |         |         |         |       |
|                                 |                                       |                        |        |                   |              |                         |                 |            | лекції        | лабораторні |                   | практичні | 1                                                         | 2           | 3           | 4           | 5       | 6       | 7       | 8     |
|                                 |                                       |                        |        |                   |              |                         |                 |            |               |             |                   |           | Кількість тижнів в семестрі                               |             |             |             |         |         |         |       |
|                                 |                                       |                        |        |                   |              |                         |                 |            |               |             |                   |           | 17 тиж.                                                   | 23 тиж.     | 17 тиж.     | 17 тиж.     | 16 тиж. | 13 тиж. | 16 тиж. | 9тиж. |
| 16                              | Термодинаміка і основи теплотехніки   | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 68         | 58            | -           | 10                | -         | -                                                         | -           | 34/2☀       | 34/2☀       | -       | -       | -       | -     |
| 17                              | Технологія будівельних матеріалів     | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 153        | 153           | -           | -                 | -         | -                                                         | -           | 85/5☀       | 68/4☀       | -       | -       | -       | -     |
| 18                              | Металознавство і зварювання           | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 68         | 58            | -           | 10                | -         | -                                                         | -           | -           | 68/4☀       | -       |         |         |       |
| 19                              | Технологія (вступ до фаху)            | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 46         | 46            | -           | -                 | -         | -                                                         | 46/2☀       | -           | -           | -       | -       | -       | -     |
| 20                              | Безпека життєдіяльності               | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 34         | 34            | -           | -                 | -         | 34/2☀                                                     | -           | -           | -           | -       | -       | -       | -     |
| 21                              | Теоретична механіка і опір матеріалів | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 102        | 86            | -           | 16                | -         | -                                                         | -           | 68/4☀       | 34/2☀       | -       | -       | -       | -     |
| 22                              | Інженерне креслення                   | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 80         | -             | -           | 80                | -         | 34/2☀                                                     | 46/2☀       | -           | -           | -       | -       | -       | -     |
| Всього                          |                                       |                        | -      | -                 | -            | -                       | -               | 670        | 476           | -           | 194               | -         | 68/4                                                      | 92/4        | 272/16      | 238/14      | -       | -       | -       | -     |
| РАЗОМ                           |                                       |                        |        |                   |              |                         | -               | 2664       | 2028          | 102         | 534               |           | 612/30 +2+4                                               | 828/30 +2+4 | 612/30 +2+4 | 612/30 +2+4 |         |         |         |       |
| 23                              | Навчальна практика                    | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 120        | -             | -           | 120               | -         | -                                                         | -           | -           | +           | -       | -       | -       | -     |
| РАЗОМ                           |                                       | -                      | -      | -                 | -            | -                       | -               | 120        | -             | -           | 120               | -         |                                                           |             |             |             |         |         |         |       |
| ВСЬОГО ПРОФІЛЬНА СЕРЕДНЯ ОСВІТА |                                       |                        |        |                   |              |                         |                 | 2784       |               |             |                   |           |                                                           |             |             |             |         |         |         |       |

| Шифр<br>за<br>ОПП                                    | НАЗВА<br>НАВЧАЛЬНОЇ<br>ДИСЦИПЛІНИ             | Розподіл за семестрами |           |         |        | Кількість<br>кредитів<br>ECTS | Кількість годин    |            |               |             |                      |            | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |         |         |          |                 |               |               |        |  |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|-----------|---------|--------|-------------------------------|--------------------|------------|---------------|-------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------------|---------------|---------------|--------|--|
|                                                      |                                               | Екзамени               | Заліки    | курсів  |        |                               | Загальний<br>обсяг | Аудиторних |               |             | Самостійна<br>робота | I курс     |                                                   | II курс |         | III курс |                 | IV курс       |               |        |  |
|                                                      |                                               |                        |           | проекти | роботи |                               |                    | Всього     | у тому числі: |             |                      | Семестри   |                                                   |         |         |          |                 |               |               |        |  |
|                                                      |                                               |                        |           |         |        |                               |                    |            | лекції        | лабораторні |                      | практичні  | 1                                                 | 2       | 3       | 4        | 5               | 6             | 7             | 8      |  |
|                                                      |                                               |                        |           |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |            | Кількість тижнів в семестрі                       |         |         |          |                 |               |               |        |  |
|                                                      |                                               |                        |           |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |            | 17 тиж.                                           | 23 тиж. | 17 тиж. | 17тиж.   | 16тиж.          | 13тиж.        | 16тиж.        | 9 тиж. |  |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП                        |                                               |                        |           |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |            |                                                   |         |         |          |                 |               |               |        |  |
| 1.1. Дисципліни, які формують загальні компетенції   |                                               |                        |           |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |            |                                                   |         |         |          |                 |               |               |        |  |
| ОК.01                                                | Фахова українська мова                        | 6                      | -         | -       | -      | 1,5                           | 45                 | 26         | 26            | -           | -                    | 19         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | 26/2          | -             | -      |  |
| ОК.02                                                | Основи філософських знань                     | -                      | 7         | -       | -      | 1,5                           | 45                 | 32         | 32            | -           | -                    | 13         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | 32/2          | -      |  |
| ОК.03                                                | Економічна теорія                             | -                      | 4         | -       | -      | 1,5                           | 45                 | 34         | 34            | -           | -                    | 11         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.04                                                | Соціологія                                    | -                      | 7         | -       | -      | 1,5                           | 45                 | 32         | 32            | -           | -                    | 13         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | 32/2          | -      |  |
| ОК.05                                                | Основи правознавства                          | -                      | 3         | -       | -      | 1,5                           | 45                 | 34         | 34            | -           | -                    | 11         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.06                                                | Фахова іноземна мова                          | -                      | 3,4,5,6   | -       | -      | 3,0/<br>3,0                   | 90/<br>90          | 58<br>68   | 58<br>68      | -           | -                    | 32<br>22   | -                                                 | -       | -       | -        | 32/2            | 26/2          |               | -      |  |
| ОК.07                                                | Фізичне виховання                             | -                      | 3,4,5,6,7 | -       | -      | 3,0/<br>3,0                   | 90/<br>90          | 58<br>68   | -             | -           | 58<br>68             | 32<br>22   | -                                                 | -       | -       | -        | 32/2            | 26/2          | -             | -      |  |
|                                                      | Секційні заняття                              | -                      | -         | -       | -      | -                             | -                  | -          | -             | -           | -                    | -          | -                                                 | -       | -       | -        | 32/2            | 26/2          | 32/2          | -      |  |
| ОК.08                                                | Вища математика                               | -                      | 5         | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 64         | 64            | -           | -                    | 26         | -                                                 | -       | -       | -        | 64/4            | -             | -             | -      |  |
| ОК.09                                                | Основи комп'ютерних технологій                | -                      | 3,4       | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 68         | 24            | -           | 44                   | 22         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.10                                                | Основи екології                               | -                      | 2         | -       | -      | 2,5                           | 75                 | 46         | 46            | -           | -                    | 29         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.11                                                | Безпека життєдіяльності                       | -                      | 1         | -       | -      | 1,5                           | 45                 | 34         | 34            | -           | -                    | 11         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.12                                                | Основи охорони праці                          | 5                      | -         | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 64         | 60            | -           | 4                    | 26         | -                                                 | -       | -       | -        | 64/4            | -             | -             | -      |  |
| Всього                                               |                                               |                        |           | -       | -      | 16,5<br>32,5                  | 495<br>975         | 334<br>686 | 272<br>512    | -           | 62<br>174            | 161<br>289 | -                                                 | -       | -       | -        | 192/12<br>+32/2 | 78/6<br>+26/2 | 64/4<br>+32/2 | -      |  |
| 1.2. Дисципліни, які формують спеціальні компетенції |                                               |                        |           |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |            |                                                   |         |         |          |                 |               |               |        |  |
| ОК.13                                                | Технологія (вступ до фаху)                    | -                      | 2         | -       | -      | 2,5                           | 75                 | 46         | 46            | -           | -                    | 29         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.14                                                | Практикум з технології будівельних матеріалів | -                      | 3,4       | -       | -      | 4,5                           | 135                | 102        | -             | 102         | -                    | 33         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.15                                                | Інженерне креслення                           | -                      | 1,2,3,4   | -       | -      | 7,0<br>3,0<br>4,0             | 210<br>90<br>120   | 68<br>80   | -             | -           | 68<br>80             | 22<br>40   | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.16                                                | Хімія силікатів і аналітична хімія            | -                      | 3         | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 51         | 41            | -           | 10                   | 39         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.17                                                | Термодинаміка і основи теплотехніки           | -                      | 3,4       | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 68         | 58            | -           | 10                   | 22         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.18                                                | Технологія будівельних матеріалів             | -                      | 3,4       | -       | -      | 7,5                           | 225                | 153        | 153           | -           | -                    | 72         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.19                                                | Теоретична механіка і опір матеріалів         | -                      | 3,4       | -       | -      | 4,5                           | 135                | 102        | 86            | -           | 16                   | 33         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.20                                                | Металознавство і зварювання                   | -                      | 4         | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 68         | 58            | -           | 10                   | 22         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | -             | -             | -      |  |
| ОК.21                                                | Електротехніка в будівництві                  | -                      | 6         | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 65         | 55            | -           | 10                   | 25         | -                                                 | -       | -       | -        | -               | 65/5          | -             | -      |  |

[illegible]

| Шифр<br>за<br>ОПП | НАЗВА<br>НАВЧАЛЬНОЇ<br>ДИСЦИПЛІНИ |  | Розподіл за семестрами |        |         |        | Кількість<br>кредитів<br>ECTS | Кількість годин    |            |               |             |                      | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
|-------------------|-----------------------------------|--|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------------|--------------------|------------|---------------|-------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------|
|                   |                                   |  | Екзамени               | Заліки | курсів  |        |                               | Загальний<br>обсяг | Аудиторних |               |             | Самостійна<br>робота | I курс                                            |                             | II курс        |                | III курс       |                 | IV курс         |                 |        |
|                   |                                   |  |                        |        | проекти | роботи |                               |                    | Всього     | у тому числі: |             |                      | С е м е с т р и                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
|                   |                                   |  |                        |        |         |        |                               |                    |            | лекції        | лабораторні |                      | практичні                                         | 1                           | 2              | 3              | 4              | 5               | 6               | 7               | 8      |
|                   |                                   |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   | Кількість тижнів в семестрі |                |                |                |                 |                 |                 |        |
|                   |                                   |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   | 17 тиж.                     | 23 тиж.        | 17 тиж.        | 17тиж.         | 16тиж.          | 13тиж.          | 16тиж.          | 9 тиж. |
| BK2               | 1                                 |  | -                      | 6,7    | -       | -      | 4,0                           | 120                | 74         | 30            | -           | 44                   | 46                                                | -                           |                | -              | -              | -               | 26/2            | 48/3            | -      |
|                   | 2                                 |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
| BK3               | 1                                 |  | -                      | 7,8    | -       | -      | 4,5                           | 135                | 86         | 54            | -           | 32                   | 49                                                | -                           | -              | -              | -              | -               | -               | 32/2            | 54/6   |
|                   | 2                                 |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
| BK4               | 1                                 |  | 8                      | -      | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 54         | 54            | -           | -                    | 36                                                | -                           | -              | -              | -              | -               | -               | -               | 54/6   |
|                   | 2                                 |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
| BK5               | 1                                 |  | 7                      | -      | -       | -      | 3,0                           | 90                 | 64         | 50            | -           | 14                   | 26                                                | -                           | -              | -              | -              | -               | -               | 64/4            | -      |
|                   | 2                                 |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
| BK6               | 1                                 |  | -                      | 8      | -       | -      | 2,0                           | 60                 | 36         | 36            | -           | -                    | 24                                                | -                           | -              | -              | -              | -               | -               | -               | 36/4   |
|                   | 2                                 |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
| BK7               | 1                                 |  | -                      | 7      |         |        | 1,5                           | 45                 | 32         | 32            | -           | -                    | 13                                                |                             |                |                |                |                 |                 | 32/2            |        |
|                   | 2                                 |  |                        |        |         |        |                               |                    |            |               |             |                      |                                                   |                             |                |                |                |                 |                 |                 |        |
| Всього            |                                   |  |                        |        | -       | -      | 20,0                          | 600                | 382        | 292           | -           | 90                   | 218                                               |                             |                |                |                | -               | 26/2            | 176/11          | 180/20 |
| РАЗОМ по ОПП      |                                   |  |                        |        |         |        | 180,0                         | 5400               | 3610       | 1978          | 134         | 1498                 | 1790                                              | 612/30<br>+2+4              | 828/30<br>+2+4 | 612/30<br>+2+4 | 612/30<br>+2+4 | 480/30<br>+32/2 | 390/30<br>+26/2 | 480/30<br>+32/2 | 270/30 |

РОЗРОБЛЕНО І ПОГОДЖЕНО  
на розширеному засіданні  
проектної групи та випускової  
циклової комісії  
Протокол від 03.03.2021р. №2  
Гарант ОПП  
\_\_\_\_\_Н.П.Сандул

ЗАТВЕРДЖЕНО  
на засіданні педагогічної ради  
Кам'янець-Подільського фахового  
коледжу будівництва, архітектури та  
дизайну  
Протокол № 6 від 12.03.2021р.

Заступник директора з навчальної роботи \_\_\_\_\_Елла Марчук

**VI. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ КАБІНЕТІВ І ЛАБОРАТОРІЙ**  
**КАБІНЕТИ**

|    |                                                        |
|----|--------------------------------------------------------|
| 1  | Суспільних дисциплін                                   |
| 2  | Української мови та літератури                         |
| 3  | Німецької мови                                         |
| 4  | Математики                                             |
| 5  | Хімії                                                  |
| 6  | Біології                                               |
| 7  | Спортивна зала                                         |
| 8  | Охорони праці та економіки і планування виробництва    |
| 9  | Технології виготовлення ЗБК                            |
| 10 | Технологічних ліній виготовлення деталей і конструкцій |
| 11 | Технології виготовлення будівельних матеріалів         |
| 12 | Основ кошторисної справи                               |
| 13 | Технічної механіки                                     |
| 14 | Інформаційних технологій                               |
| 15 | Будівельної механіки                                   |
| 16 | Будівельних конструкцій                                |
|    | <b>ЛАБОРАТОРІЇ</b>                                     |
| 1  | Технології та випробування будівельних матеріалів      |
| 2  | Електротехніки, електропостачання будівництва          |
|    | <b>МАЙСТЕРНІ</b>                                       |

## VII. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Виготовлення будівельних деталей і конструкцій» спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».
2. Відповідно до навчального плану термін здобуття профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає - 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає - 3 роки і 10 місяців.
3. У навчальному плані в розрізі освітньо-професійної програми загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЕКТС та згідно з освітньо-професійною програмою складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
4. На підставі освітньо-професійної програми кредити ЕКТС встановлено всім освітнім компонентам навчального плану.
5. Розподіл кредитів ЕКТС у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 3 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 4 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин.
6. Навчальний план складається з переліку: профільних загальноосвітніх предметів та освітніх компонентів ОПП, їх обсягу за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, диференційованих заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, практичні тощо) та самостійну роботу здобувачів освіти.
7. До структури навчального плану входять:
  - I. Графік навчального процесу
  - II. Зведені дані про бюджет часу
  - III. Практика
  - IV. Державна атестація
  - V. План навчального процесу
  - VI. Перелік необхідних кабінетів і лабораторій
  - VII. Пояснення до навчального плану.
8. Згідно з графіком - початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
9. У графіку навчального процесу визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на I-III курсах складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на IV-му курсі складає 43 тижні, з них 3 тижні канікули та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки, семестрового контролю, дипломного проєктування та атестації.
10. Тижднев навантаження для здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає 36 годин, у тому числі з базової загальної середньої освіти 30 годин + 2 години (фізкультура) + 4 години з профільної середньої освіти.
11. Загальний обсяг навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2784 годин, з яких 2660 годин фінансуються за рахунок освітньої субвенції, а решта за рахунок місцевого бюджету з обласного департаменту.
12. Тижднев навантаження для здобувачів освіти III-IV курсів складає 30 годин + 2 години (секційні заняття з фізичного виховання), у останньому VIII семестрі - 30 годин.
13. При складанні навчального плану у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти використано комбінований перелік базових предметів з обох запропонованих варіантів організації навчального процесу відповідно до наказу МОН № 570 від 01.06.18р., а саме:

|   |                       |    |                                                        |
|---|-----------------------|----|--------------------------------------------------------|
| 1 | Українська мова       | 7  | Громадянська освіта                                    |
| 2 | Українська література | 8  | Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)    |
| 3 | Зарубіжна література  | 9  | Природничі науки (експериментальний інтегрований курс) |
| 4 | Іноземна мова         | 10 | Захист України                                         |
| 5 | Історія України       | 11 | Фізична культура                                       |
| 6 | Всесвітня історія     |    |                                                        |

14. У навчальному плані у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти передбачено вивчення базових предметів за модульним принципом і вказано кількість годин на кожний модуль (предмет) окремо:

✓ Громадська освіта:

Модуль 1. Основи правознавства

Модуль 2. Економічна теорія

✓ Природничі науки:

Модуль 1. Біологія

Модуль 2. Основи екології

Модуль 3. Географія

Модуль 4. Фізика і астрономія

Модуль 5. Хімія

15. З переліку обов’язково-вибіркових предметів у навчальному плані обрано два предмети - «Інформатика» і «Технологія», які інтегровано до освітніх компонентів освітньо-професійної програми і розбито по семестрах і модулях (предметах):

✓ «Інформатика»:

Модуль 1. Інформатика

Модуль 2. Основи комп’ютерних технологій

✓ «Технологія»

Модуль 1 Практикум з технології будівельних матеріалів

16. На кожний модульний предмет (освітній компонент) складається окрема навчальна програма (силабус) і окремо здійснюється підсумкове оцінювання, яке дублюється в атестат та диплом.

17. Інтеграція предметів профільної середньої освіти з освітніми компонентами освітньо-професійної програми позначається відміткою «☀».

| Назва освітнього компоненту за освітньо-професійною програмою | Назва предмету профільної середньої освіти      |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Фахова іноземна мова                                          | Іноземна мова, 2 курс ☀                         |
| Основи правознавства                                          | Основи правознавства ☀                          |
| Економічна теорія                                             | Економічна теорія ☀                             |
| Основи екології                                               | Основи екології ☀                               |
| Фізичне виховання                                             | Фізична культура, 2 курс ☀                      |
| Основи комп’ютерних технологій                                | Основи комп’ютерних технологій ☀                |
| Практикум з технології будівельних матеріалів                 | Практикум з технології будівельних матеріалів ☀ |
| Інженерне креслення                                           | Інженерне креслення ☀                           |
| Хімія силікатів і аналітична хімія                            | Хімія силікатів і аналітична хімія ☀            |
| Термодинаміка і основи теплотехніки                           | Термодинаміка і основи теплотехніки ☀           |
| Технологія будівельних матеріалів                             | Технологія будівельних матеріалів ☀             |
| Металознавство і зварювання                                   | Металознавство і зварювання ☀                   |
| Технологія (вступ до фаху)                                    | Технологія (вступ до фаху) ☀                    |
| Безпека життєдіяльності                                       | Безпека життєдіяльності ☀                       |
| Теоретична механіка і опір матеріалів                         | Теоретична механіка і опір матеріалів ☀         |
| Навчальна практика                                            | Навчальна практика ☀                            |

18. У навчальному плані в розділі «Обов’язкові компоненти ОПП» інтегровані освітні компоненти позначаються світлим кольором і не розподіляються по семестрах так, як їх розподіл відбувся у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти.

19. У навчальному плані відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проекти, контрольні роботи, атестація.

20. Види підсумкового контролю для освітніх компонентів, які заплановано у навчальному плані відповідають змісту освітньо-професійної програми. Якщо курс викладання освітнього компонента передбачено більш ніж на один семестр, то для формування рейтингу успішності здобувачів освіти кожного семестру (крім останнього, який має відповідати змісту ОПП) з цього освітнього компонента заплановано диференційований залік.

21. На I-II курсах у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційних сесій не передбачено.

22. На III-IV курсах у розрізі освітньо-професійної програми на одну екзаменаційну сесію передбачено 1,5 кредита ЕКТС. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

23. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижня, дипломного проектування – 8 тижнів, атестація у вигляді захисту дипломного проекту – 1 тиждень (1,5 кредитів ЕКТС).

24. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв’язків.

25. Кількість курсових проектів складає три та одна курсова робота і у семестрі не перевищує одного. Курсове проектування з дисциплін «Будівельні конструкції», «Технологія будівельних деталей і конструкцій», «Технологічні лінії виготовлення деталей і конструкцій», «Економіка і планування виробництва підприємств» виконується поза сіткою розкладу.

26. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III-IV курсах. Вибір освітніх компонентів здобувачами освіти заплановано на II курсі. Перелік (каталог) вибіркових освітніх компонентів складається окремо від навчального плану. Ця процедура регламентується «Положенням про вибіркові освітні компоненти у Кам’янець-Подільському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну».

27. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.