



Форма № Н-3.01у

Міністерство освіти і науки України  
КРЕМЕНЧУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ МИХАЙЛА ОСТРОГРАДСЬКОГО

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки: бакалавра  
(ступінь вищої освіти)

з галузі знань: 19 Архітектура та будівництво  
(шифр і назва галузі знань)

Кваліфікація - бакалавр із геодезії та землеустрою  
(назва)

спеціальність: 193 - Геодезія та землеустрій  
(шифр і назва спеціальності)

Термін навчання 3 роки 10 місяців  
(роки і місяці)

освітньо-професійна програма: Геодезія та землеустрій  
(назва освітньої програми)

на основі повної загальної середньої освіти, початкового рівня вищої освіти  
(вказується рівень освіти або вищої освіти)

Форма навчання: денна  
(денна, вечірня, заочна, дистанційна)

## 1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Курси | Вересень |   |   |   | Жовтень |   |   |   | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    |    |    |    |    |   |
|-------|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|---|
|       | 1        | 2 | 3 | 4 | 5       | 6 | 7 | 8 | 9        | 10 | 11 | 12 | 13      | 14 | 15 | 16 | 17     | 18 | 19 | 20 | 21    | 22 | 23 | 24 | 25       | 26 | 27 | 28 | 29      | 30 | 31 | 32 | 33      | 34 | 35 | 36 | 37      | 38 | 39 | 40 | 41     | 42 | 43 | 44 | 45      | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |   |
| I     | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | С  | С  | К     | К  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | С      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  |   |
| II    | П        | П | П | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | С  | С  | К     | К  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | С      | П  | П  | П  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |
| III   | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | С  | С  | К     | К  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | С      | П  | П  | П  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |
| IV    | П        | П | П | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | С  | С  | К     | К  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  | Т  |   |

### ПОЗНАЧЕННЯ:

Теорет.  
навчання  
**Т**

Екзамен.  
сесія  
**С**

Практика  
**П**

Квал.  
іспит  
**КІ**

Дипломовання  
**ДП**

Захист  
**З**

Канікули  
**К**

### II ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ (в тижнях)

| Курс   | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання дипломного проекту (роботи) | Атестація | Канікули | Разом |
|--------|---------------------|---------------------|----------|---------------------------------------|-----------|----------|-------|
| I      | 36                  | 4                   | 0        | 0                                     | 0         | 12       | 52    |
| II     | 30                  | 4                   | 6        | 0                                     | 0         | 12       | 52    |
| III    | 33                  | 4                   | 3        | 0                                     | 0         | 12       | 52    |
| IV     | 28                  | 4                   | 3        | 4                                     | 1         | 2        | 42    |
| Разом: | 127                 | 16                  | 12       | 4                                     | 1         | 38       | 198   |

### III ПРАКТИКА

| Назва практики                               | Семестр | Тижні |
|----------------------------------------------|---------|-------|
| Навчальна з геодезії (топографічне знімання) | 3       | 3     |
| Навчальна з геодезії (геодезичні мережі)     | 4       | 3     |
| Навчальна зі спеціальності                   | 6       | 3     |
| Виробнича практика                           | 7       | 3     |
| Разом                                        |         | 12    |

### IV АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації               | Семестр |
|-------------------------------|---------|
| Захист кваліфікаційної роботи | 8       |

# У. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП                                | Назва навчальної дисципліни та видів навчальної роботи                        | Кафедри | Розподіл за семестрами |            |         |        |             | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин |                   |        |             |           |          |                   | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |     |      |    |            |     |     |     | Розподіл загальних годин за курсами і семестрами |     |     |     |            |     |     |     |  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------|---------|--------|-------------|-------------------------|-----------------|-------------------|--------|-------------|-----------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-----|------|----|------------|-----|-----|-----|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|------------|-----|-----|-----|--|
|                                            |                                                                               |         | Екзамени               | Диф. залік | Курсові |        | кр. ГР, РГР |                         | Загальний обсяг | Аудиторні заняття |        |             |           |          | Самостійна робота | I семестр                                                    |     |      |    | II семестр |     |     |     | III семестр                                      |     |     |     | IV семестр |     |     |     |  |
|                                            |                                                                               |         |                        |            | проекти | роботи |             |                         |                 | Всього            | Лекції | Лабораторні | Практичні | Семінари |                   | Семестри                                                     |     |      |    |            |     |     |     |                                                  |     |     |     |            |     |     |     |  |
|                                            |                                                                               |         |                        |            |         |        |             |                         |                 |                   |        |             |           |          |                   | Кількість аудиторних тижнів в семестрі                       |     |      |    |            |     |     |     |                                                  |     |     |     |            |     |     |     |  |
|                                            |                                                                               |         |                        |            |         |        |             |                         |                 |                   |        |             |           |          |                   | 1                                                            | 2   | 3    | 4  | 5          | 6   | 7   | 8   | 1                                                | 2   | 3   | 4   | 5          | 6   | 7   | 8   |  |
|                                            |                                                                               |         |                        |            |         |        |             |                         |                 |                   |        |             |           |          |                   | 18                                                           | 18  | 15   | 15 | 18         | 15  | 15  | 13  | 18                                               | 18  | 15  | 15  | 18         | 15  | 15  | 13  |  |
| 1                                          | 2                                                                             | 3       | 4                      | 5          | 6       | 7      | 8           | 9                       | 10              | 11                | 12     | 13          | 14        | 15       | 16                | 17                                                           | 18  | 19   | 20 | 21         | 22  | 23  | 24  | 25                                               | 26  | 27  | 28  | 29         | 30  | 31  | 32  |  |
| 1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ        |                                                                               |         |                        |            |         |        |             |                         |                 |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |     |      |    |            |     |     |     |                                                  |     |     |     |            |     |     |     |  |
| 1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ   |                                                                               |         |                        |            |         |        |             |                         |                 |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |     |      |    |            |     |     |     |                                                  |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-1                                      | Іноземна мова                                                                 | ФВС     |                        | 5          |         |        |             | 6                       | 180             | 60                |        |             | 60        |          | 120               |                                                              |     |      |    | 3,5        |     |     |     |                                                  |     |     |     | 180        |     |     |     |  |
| ООК-2                                      | Ділова українська мова                                                        | ГНКМ    |                        | 1          |         |        |             | 3                       | 90              | 30                | 14     |             |           | 16       | 60                | 1,5                                                          |     |      |    |            |     |     |     | 90                                               |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-3                                      | Філософія                                                                     | ППФ     | 2                      |            |         |        |             | 3                       | 90              | 30                | 16     |             |           | 14       | 60                |                                                              | 1,5 |      |    |            |     |     |     |                                                  | 90  |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-4                                      | Правове регулювання суспільних відносин в Україні                             | ГЮОН    |                        | 2          |         |        |             | 3                       | 90              | 30                | 16     |             |           | 14       | 60                |                                                              | 1,5 |      |    |            |     |     |     |                                                  | 90  |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-5                                      | Основи здорового способу життя                                                | ЗЛФК    |                        | 1          |         |        |             | 3                       | 90              | 30                | 4      |             | 26        |          | 60                | 1,5                                                          |     |      |    |            |     |     |     | 90                                               |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-6                                      | Вища математика                                                               | ІВМ     | 1                      | 2          |         |        |             | 9                       | 270             | 90                | 46     |             | 44        |          | 180               | 2                                                            | 3   |      |    |            |     |     |     | 120                                              | 150 |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-7                                      | Фізика                                                                        | ЕКБ     |                        | 2          |         |        |             | 5                       | 150             | 50                | 20     | 14          | 16        |          | 100               |                                                              | 3   |      |    |            |     |     |     | 150                                              |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-8                                      | Екологічні аспекти галузевої діяльності                                       | ЕКБ     | 1                      |            |         |        |             | 7                       | 210             | 70                | 36     |             | 34        |          | 140               | 4                                                            |     |      |    |            |     |     |     | 210                                              |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-9                                      | Безпека життєдіяльності та охорона праці                                      | ЦБГЗ    |                        | 8          |         |        |             | 3                       | 90              | 30                | 14     |             | 16        |          | 60                |                                                              |     |      |    |            |     | 2   |     |                                                  |     |     |     |            |     | 90  |     |  |
|                                            | ВСЬОГО:                                                                       |         | 3                      | 7          | 0       | 0      | 0           | 42                      | 1260            | 420               | 166    | 14          | 196       | 44       | 840               | 9,0                                                          | 9   | 0    | 0  | 3,5        | 0   | 0   | 2   | 510                                              | 480 | 0   | 0   | 180        | 0   | 0   | 90  |  |
| 1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ |                                                                               |         |                        |            |         |        |             |                         |                 |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |     |      |    |            |     |     |     |                                                  |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-10                                     | Основи інженерної геодезії                                                    | ЦБГЗ    | 5                      |            |         |        | 5РГР        | 4                       | 120             | 40                | 14     | 14          | 12        |          | 80                |                                                              |     |      | 2  |            |     |     |     |                                                  |     |     |     | 120        |     |     |     |  |
| ООК-11                                     | Галузева комп'ютерна графіка та основи ГІС                                    | ЦБГЗ    | 2                      |            |         |        |             | 7                       | 210             | 70                | 10     | 60          |           |          | 140               |                                                              | 4   |      |    |            |     |     |     |                                                  | 210 |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-12                                     | Технічно-інформаційні засоби комунікації та обробки галузевих даних           | ЦБГЗ    | 1                      |            |         |        |             | 7                       | 210             | 70                | 20     | 50          |           |          | 140               | 4                                                            |     |      |    |            |     |     |     | 210                                              |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-13                                     | Вступ до спеціальності                                                        | ЦБГЗ    |                        | 1          |         |        |             | 6                       | 180             | 60                | 30     |             | 30        |          | 120               | 3,5                                                          |     |      |    |            |     |     |     | 180                                              |     |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-14                                     | Геодезія                                                                      | ЦБГЗ    | 2,3                    | 4          | 3       |        |             | 17                      | 510             | 170               | 58     | 56          | 56        |          | 340               |                                                              | 4   | 4,5  | 2  |            |     |     |     |                                                  | 210 | 210 | 90  |            |     |     |     |  |
| ООК-15                                     | Геологія і геоморфологія                                                      | ЦБГЗ    | 3                      |            |         |        | 3кр         | 7                       | 210             | 70                | 48     | 14          | 8         |          | 140               |                                                              |     | 5    |    |            |     |     |     |                                                  | 210 |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-16                                     | Математична обробка геодезичних вимірів та основи метрології і стандартизації | ЦБГЗ    | 3                      |            |         |        | 3РР         | 7                       | 210             | 70                | 36     |             | 34        |          | 140               |                                                              |     | 5    |    |            |     |     |     |                                                  | 210 |     |     |            |     |     |     |  |
| ООК-17                                     | Картографія                                                                   | ЦБГЗ    | 4                      |            |         |        | 4РГР        | 6                       | 180             | 60                | 42     | 8           | 10        |          | 120               |                                                              |     |      | 4  |            |     |     |     |                                                  |     | 180 |     |            |     |     |     |  |
| ООК-18                                     | Землеустрій                                                                   | ЦБГЗ    | 5                      | 3,4        | 5       |        |             | 14                      | 420             | 140               | 70     |             | 70        |          | 280               |                                                              |     | 3    | 3  | 3          |     |     |     |                                                  |     | 135 | 135 | 150        |     |     |     |  |
| ООК-19                                     | Фотограмметрія та дистанційне зондування                                      | ЦБГЗ    | 6                      |            |         |        |             | 6                       | 180             | 60                | 30     | 16          | 14        |          | 120               |                                                              |     |      |    | 4          |     |     |     |                                                  |     |     |     | 180        |     |     |     |  |
| ООК-20                                     | ГІС і бази даних                                                              | ЦБГЗ    | 7                      |            |         |        |             | 6                       | 180             | 60                | 18     | 42          |           |          | 120               |                                                              |     |      |    |            | 4   |     |     |                                                  |     |     |     |            | 180 |     |     |  |
| ООК-21                                     | Комплексна оцінка землі та нерухомості                                        | ЦБГЗ    | 8                      |            |         |        | 8кр         | 4,5                     | 135             | 46                | 24     |             | 22        |          | 89                |                                                              |     |      |    |            |     | 3,5 |     |                                                  |     |     |     |            |     | 135 |     |  |
| ООК-22                                     | Кадастр                                                                       | ЦБГЗ    | 4                      |            |         | 4      |             | 6                       | 180             | 60                | 34     |             | 26        |          | 120               |                                                              |     |      | 4  |            |     |     |     |                                                  |     | 180 |     |            |     |     |     |  |
| ООК-23                                     | Вища геодезія                                                                 | ЦБГЗ    | 4                      |            |         |        |             | 6                       | 180             | 60                | 30     |             | 30        |          | 120               |                                                              |     |      | 4  |            |     |     |     |                                                  |     | 180 |     |            |     |     |     |  |
| ООК-24                                     | Супутникова геодезія                                                          | ЦБГЗ    | 6                      |            |         |        |             | 4,5                     | 135             | 46                | 26     | 10          | 10        |          | 89                |                                                              |     |      |    |            | 3,5 |     |     |                                                  |     |     |     | 135        |     |     |     |  |
| ООК-25                                     | Основи моніторингу земель                                                     | ЦБГЗ    | 7                      |            |         |        |             | 4,5                     | 135             | 46                | 26     |             | 20        |          | 89                |                                                              |     |      |    |            |     | 3,5 |     |                                                  |     |     |     |            | 135 |     |     |  |
|                                            | ВСЬОГО:                                                                       |         | 16                     | 4          | 2       | 1      | 5           | 112,5                   | 3375            | 1128              | 516    | 270         | 342       | 0        | 2247              | 7,5                                                          | 8   | 17,5 | 17 | 5          | 7,5 | 7,5 | 3,5 | 390                                              | 420 | 765 | 765 | 270        | 315 | 315 | 135 |  |
|                                            | ВСЬОГО З ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН:                                              |         | 19                     | 11         | 2       | 1      | 5           | 154,5                   | 4635            | 1548              | 682    | 284         | 538       | 44       | 3087              | 16,5                                                         | 17  | 17,5 | 17 | 8,5        | 7,5 | 7,5 | 5,5 | 900                                              | 900 | 765 | 765 | 450        | 315 | 315 | 225 |  |

| Шифр за ОПП                                                    | Назва навчальної дисциплін та видів навчальної роботи | Кафедри | Розподіл за семестрами |            |         |        |             |                 | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин   |        |             |           |          |                   | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами |      |    |      |         |    |      |      | Розподіл загальних годин за курсами і семестрами |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------------------|------------|---------|--------|-------------|-----------------|-------------------------|-------------------|--------|-------------|-----------|----------|-------------------|--------------------------------------------------------------|------|----|------|---------|----|------|------|--------------------------------------------------|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
|                                                                |                                                       |         | Екзамени               | Диф. залік | Курсові |        | кр. ГР, РГР | Загальний обсяг |                         | Аудиторні заняття |        |             |           |          | Самостійна робота | I курс                                                       |      |    |      | II курс |    |      |      | III курс                                         |     |     |     | IV курс |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                |                                                       |         |                        |            | проекти | роботи |             |                 |                         | Всього            | Лекції | Лабораторії | Практичні | Семінари |                   | Семестри                                                     |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                |                                                       |         |                        |            |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   | Семестри                                                     |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                |                                                       |         |                        |            |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   | Кількість аудиторних тижнів в семестрі                       |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                |                                                       |         |                        |            |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   | 1                                                            | 2    | 3  | 4    | 5       | 6  | 7    | 8    | 1                                                | 2   | 3   | 4   | 5       | 6   | 7   | 8   |     |     |     |     |     |     |    |    |
| 1                                                              | 2                                                     | 3       | 4                      | 5          | 6       | 7      | 8           | 18              | 18                      | 15                | 15     | 18          | 15        | 15       | 13                | 18                                                           | 18   | 15 | 15   | 18      | 15 | 15   | 13   | 17                                               | 18  | 19  | 20  | 21      | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31 | 32 |
| <b>2. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>             |                                                       |         |                        |            |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ВОК-1-ВОК-12                                                   | Дисципліни*                                           | ЦБГЗ    |                        | 5-8        |         |        |             | 60              | 1800                    | 600               | 300    |             | 300       | 0        | 1200              | 0                                                            | 0    | 0  | 0    | 8,5     | 10 | 10   | 11,5 | 0                                                | 0   | 0   | 0   | 450     | 450 | 450 | 450 |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ВСЬОГО:                                                        |                                                       |         | 0                      | 12         |         |        |             | 60              | 1800                    | 600               | 300    |             | 300       | 0        | 1200              | 0                                                            | 0    | 0  | 0    | 8,5     | 10 | 10   | 11,5 | 0                                                | 0   | 0   | 0   | 450     | 450 | 450 | 450 |     |     |     |     |     |     |    |    |
| <b>3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА, АТЕСТАЦІЯ</b>                      |                                                       |         |                        |            |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ООК-26                                                         | Навчальна практика з геодезії (топографічне знімання) | ЦБГЗ    |                        | 3          |         |        |             | 4,5             | 135                     |                   |        |             |           |          | 135               |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     | 135     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ООК-27                                                         | Навчальна практика з геодезії (геодезичні мережі)     | ЦБГЗ    |                        | 4          |         |        |             | 4,5             | 135                     |                   |        |             |           |          | 135               |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     | 135     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ООК-28                                                         | Навчальна практика зі спеціальності                   | ЦБГЗ    |                        | 6          |         |        |             | 4,5             | 135                     |                   |        |             |           |          | 135               |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     | 135 |     |     |     |     |     |     |    |    |
| ООК-29                                                         | Виробнича практика                                    | ЦБГЗ    |                        | 7          |         |        |             | 4,5             | 135                     |                   |        |             |           |          | 135               |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     | 135 |     |     |     |     |    |    |
| ООК-30                                                         | Кваліфікаційна робота                                 | ЦБГЗ    |                        |            |         |        |             | 7,5             | 225                     |                   |        |             |           |          | 225               |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     | 225 |    |    |
| ВСЬОГО З ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ, АТЕСТАЦІЇ:                     |                                                       |         |                        | 0          | 4       | 0      | 0           | 0               | 25,5                    | 765               | 0      | 0           | 0         | 0        | 0                 | 765                                                          | 0    | 0  | 0    | 0       | 0  | 0    | 0    | 0                                                | 0   | 0   | 0   | 135     | 135 | 0   | 135 | 135 | 225 |     |     |     |     |    |    |
| <b>РАЗОМ:</b>                                                  |                                                       |         |                        |            |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |      |    |      |         |    |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
|                                                                |                                                       |         |                        | 19         | 27      | 2      | 1           | 5               | 240                     | 7200              | 2148   | 982         | 284       | 838      | 44                | 5052                                                         | 16,5 | 17 | 17,5 | 17      | 17 | 17,5 | 17,5 | 17                                               | 900 | 900 | 900 | 900     | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |     |    |    |
| Кількість екзаменів                                            |                                                       |         |                        | 19         |         |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              | 3    | 3  | 3    | 3       | 2  | 2    | 2    | 1                                                |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| Кількість заліків                                              |                                                       |         |                        |            | 27      |        |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              | 3    | 3  | 2    | 3       | 4  | 4    | 4    | 4                                                |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| Кількість курсових проектів                                    |                                                       |         |                        |            |         | 2      |             |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |      |    |      | 1       |    | 1    |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| Кількість курсових робіт                                       |                                                       |         |                        |            |         |        | 1           |                 |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |      |    |      |         | 1  |      |      |                                                  |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |
| Кількість контрольних, графічних, розрахунково-графічних робіт |                                                       |         |                        |            |         |        |             | 5               |                         |                   |        |             |           |          |                   |                                                              |      |    | 2    | 1       | 1  |      |      | 1                                                |     |     |     |         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |

\* дисципліни з Переліку дисциплін за вибором студента; кожна дисципліна містить 5 кредитів ЄКТС; вивчаються з п'ятого по восьмий семестр (по три дисципліни); вид семестрового контролю - диф. залік.

Схвалено Вченою радою КРНУ  
протокол № 8  
від 26.06.2022 року

Завідувач кафедри ЦБГЗ

Директор інституту/декан факультету

С.В. Сукач

В.С. Бахарев