

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол № 5 від 18.03.2025 р.)

Ректор

Віктор ЄВДОКИМОВ

18.03.2025 р.

## Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: G «Інженерія, виробництво та будівництво»

Спеціальність: G2 «Технології захисту навколишнього середовища»

Спеціалізація:

Освітньо-професійна програма: «Технології захисту навколишнього середовища»

Кваліфікація: бакалавр з технологій захисту  
навколишнього середовища

Термін навчання: 3 роки 10 місяців

на базі повної загальної середньої освіти

Форма здобуття освіти: заочна

### I. Графік освітнього процесу

| Курс | 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 |   |
| 1    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | К  | К  | С  | С     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | П  | П      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |
| 2    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | К  | К  | С  | С     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | П  | П      | К  | К  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |
| 3    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | К  | К  | С  | С     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т       | С  | С  | П  | П      | П  | П  | К  | К       | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К  | К |
| 4    | Т        | Т | Т | Т | Т       | Т | Т | Т | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | Т  | Т      | К  | К  | С  | С     | Т  | Т  | Т  | Т        | Т  | Т  | Т  | Т       | Т  | Т  | С  | С       | П  | П  | П  | П       | Д  | Д  | Д  | Д      | Д  | Д  |    |         |    |    |    |    |    |    |    |   |

Умовні позначення:

|   |                                           |   |                     |   |          |   |          |   |                                   |
|---|-------------------------------------------|---|---------------------|---|----------|---|----------|---|-----------------------------------|
| Т | теоретичне навчання,<br>самостійна робота | С | екзаменаційна сесія | П | практика | К | канікули | Д | підготовка кваліфікаційної роботи |
|---|-------------------------------------------|---|---------------------|---|----------|---|----------|---|-----------------------------------|

### II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

| Курс  | Теоретичне навчання, самостійна робота | Екзаменаційна сесія | Практика | Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація | Канікули | Разом |
|-------|----------------------------------------|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 34                                     | 4                   | 2        |                                                              | 12       | 52    |
| 2     | 34                                     | 4                   | 2        |                                                              | 12       | 52    |
| 3     | 34                                     | 4                   | 4        |                                                              | 10       | 52    |
| 4     | 26                                     | 4                   | 4        | 6                                                            | 2        | 42    |
| Разом | 128                                    | 16                  | 12       | 6                                                            | 36       | 198   |

### III. Практика

| Назва практики         | Семестр | Кредити |
|------------------------|---------|---------|
| Ознайомча практика     | 2       | 3       |
| Навчальна практика     | 4       | 3       |
| Виробнича практика     | 6       | 6       |
| Переддипломна практика | 8       | 6       |

### IV. Кваліфікаційна атестація

| Форма кваліфікаційної атестації випускників | Семестр |
|---------------------------------------------|---------|
| кваліфікаційна робота                       | 8       |

## V. План освітнього процесу

| Шифр за ОПП                            | Назва навчальної дисципліни                                                             | Розподіл за семестрами |        |         |        | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин |              |        |           |             |                   |                             | Розподіл годин на семестр |        |        |    |    |    |   |    |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|---------|--------|-------------------------|-----------------|--------------|--------|-----------|-------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------|--------|--------|----|----|----|---|----|
|                                        |                                                                                         | Екзамени               | Заліки | Курсові |        |                         | Загальний обсяг | Аудиторних   |        |           |             | Самостійна робота | 1 курс                      | 2 курс                    | 3 курс | 4 курс |    |    |    |   |    |
|                                        |                                                                                         |                        |        | проекти | роботи |                         |                 | у тому числі |        |           | Семестри    |                   |                             |                           |        |        |    |    |    |   |    |
|                                        |                                                                                         |                        |        |         |        |                         |                 | Всього       | лекції | практичні | лабораторні |                   | 1                           | 2                         | 3      | 4      | 5  | 6  | 7  | 8 |    |
|                                        |                                                                                         |                        |        |         |        |                         |                 |              |        |           |             |                   | Кількість тижнів в семестрі |                           |        |        |    |    |    |   |    |
|                                        |                                                                                         |                        |        |         |        |                         |                 |              |        |           |             |                   | 17                          | 17                        | 17     | 17     | 17 | 17 | 17 | 9 |    |
| 1. НОРМАТИВНА ЧАСТИНА                  |                                                                                         |                        |        |         |        |                         |                 |              |        |           |             |                   |                             |                           |        |        |    |    |    |   |    |
| 1.1. Дисципліни загальної підготовки   |                                                                                         |                        |        |         |        |                         |                 |              |        |           |             |                   |                             |                           |        |        |    |    |    |   |    |
| OK1                                    | Іноземна мова                                                                           | 4                      | 1,2,3  |         |        | 8                       | 240             | 32           |        | 32        |             | 208               | 87%                         | 8                         | 8      | 8      | 8  |    |    |   |    |
| OK2                                    | Українська мова та академічне письмо                                                    | 1                      |        |         |        | 3                       | 90              | 10           |        | 10        |             | 80                | 89%                         | 10                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK3                                    | Основи фахової підготовки                                                               |                        | 1      |         |        | 3                       | 90              | 10           | 4      | 6         |             | 80                | 89%                         | 10                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK4                                    | Геологія з основами геодезії                                                            |                        | 1      |         |        | 3                       | 90              | 12           | 6      |           | 6           | 78                | 87%                         | 12                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK5                                    | Метеорологія і кліматологія                                                             | 1                      |        |         |        | 3                       | 90              | 12           | 6      |           | 6           | 78                | 87%                         | 12                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK6                                    | Гідрологія з основами гідробіології                                                     | 1                      |        |         |        | 5                       | 150             | 16           | 6      | 10        |             | 134               | 89%                         | 16                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK7                                    | Біологія та основи біотехнологій                                                        | 1                      |        |         |        | 4                       | 120             | 16           | 6      | 4         | 6           | 104               | 87%                         | 16                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK8                                    | Безпека життєдіяльності та цивільний захист                                             |                        | 1      |         |        | 3                       | 90              | 10           | 4      | 6         |             | 80                | 89%                         | 10                        |        |        |    |    |    |   |    |
| OK9                                    | Антикорупція та доброчесність                                                           |                        | 2      |         |        | 3                       | 90              | 12           | 8      | 4         |             | 78                | 87%                         |                           | 12     |        |    |    |    |   |    |
| OK10                                   | Фізичне виховання                                                                       |                        | 2      |         |        | 3                       | 90              | 10           |        | 10        |             | 80                | 89%                         |                           | 10     |        |    |    |    |   |    |
| OK11                                   | Ґрунтознавство та охорона земель                                                        | 2                      |        |         |        | 5                       | 150             | 16           | 8      |           | 8           | 134               | 89%                         |                           | 16     |        |    |    |    |   |    |
| OK12                                   | Інформаційні технології та комунікаційні мережі                                         |                        | 2      |         |        | 3                       | 90              | 10           |        |           | 10          | 80                | 89%                         |                           | 10     |        |    |    |    |   |    |
| OK13                                   | Біогеохімія та аналітична хімія                                                         | 2                      | 1      |         |        | 6                       | 180             | 22           | 10     |           | 12          | 158               | 88%                         | 10                        | 12     |        |    |    |    |   |    |
| OK14                                   | Стратегічне управління для сталої реконструкції та реставрації в природоохоронній сфері |                        | 8      |         |        | 4                       | 120             | 14           | 6      | 8         |             | 106               | 88%                         |                           |        |        |    |    |    |   | 14 |
| OK15                                   | Українські історико-культурні та політико-філософські студії                            |                        | 3      |         |        | 3                       | 90              | 10           | 4      | 6         |             | 80                | 89%                         |                           |        | 10     |    |    |    |   |    |
|                                        | ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:                                                  |                        |        |         |        | 59                      | 1770            | 212          | 68     | 96        | 48          | 1558              | 88%                         | 104                       | 68     | 18     | 8  | 0  | 0  | 0 | 14 |
| 1.2. Дисципліни професійної підготовки |                                                                                         |                        |        |         |        |                         |                 |              |        |           |             |                   |                             |                           |        |        |    |    |    |   |    |
| OK16                                   | Основи екології та неоекології                                                          | 2                      |        |         |        | 5                       | 150             | 16           | 6      | 4         | 6           | 134               | 89%                         |                           | 16     |        |    |    |    |   |    |
| OK17                                   | Військова екологія                                                                      | 3                      |        |         | 3 диф  | 6                       | 180             | 20           | 10     | 10        |             | 160               | 89%                         |                           |        | 20     |    |    |    |   |    |
| OK18                                   | Екологічна токсикологія                                                                 |                        | 3      |         |        | 5                       | 150             | 18           | 8      | 10        |             | 132               | 88%                         |                           |        | 18     |    |    |    |   |    |
| OK19                                   | Промислова екологія                                                                     | 4                      |        |         |        | 5                       | 150             | 16           | 8      | 8         |             | 134               | 89%                         |                           |        |        | 16 |    |    |   |    |
| OK20                                   | Картографія з основами комп'ютерних технологій                                          | 4                      |        |         |        | 5                       | 150             | 16           | 6      | 10        |             | 134               | 89%                         |                           |        |        | 16 |    |    |   |    |

|      |                                                                       |   |       |       |   |     |    |    |    |  |     |     |  |  |  |    |    |    |    |    |
|------|-----------------------------------------------------------------------|---|-------|-------|---|-----|----|----|----|--|-----|-----|--|--|--|----|----|----|----|----|
| OK21 | Технології охорони водних ресурсів                                    | 4 |       | 4 диф | 6 | 180 | 20 | 10 | 10 |  | 160 | 89% |  |  |  | 20 |    |    |    |    |
| OK22 | Управління відходами в контексті циркуляційної економіки              | 5 |       | 5 диф | 6 | 180 | 18 | 10 | 8  |  | 162 | 90% |  |  |  |    | 18 |    |    |    |
| OK23 | Технології захисту атмосферного повітря                               | 5 |       |       | 5 | 150 | 16 | 8  | 8  |  | 134 | 89% |  |  |  |    | 16 |    |    |    |
| OK24 | Ремедіація і рекультивация порушених земель                           | 5 |       |       | 5 | 150 | 16 | 8  | 8  |  | 134 | 89% |  |  |  |    | 16 |    |    |    |
| OK25 | Моніторинг довкілля з основами метрології                             | 6 |       | 6 диф | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 |  | 130 | 87% |  |  |  |    |    | 20 |    |    |
| OK26 | Оцінка впливу на довкілля та стратегічна екологічна оцінка            | 6 |       |       | 5 | 150 | 20 | 10 | 10 |  | 130 | 87% |  |  |  |    |    | 20 |    |    |
| OK27 | Гуманітарне розмінування та відновлення довкілля                      | 7 |       |       | 5 | 150 | 16 | 8  | 8  |  | 134 | 89% |  |  |  |    |    |    | 16 |    |
| OK28 | Моделювання та прогнозування стану довкілля                           | 7 |       |       | 5 | 150 | 18 | 8  | 10 |  | 132 | 88% |  |  |  |    |    |    | 16 |    |
| OK29 | Розумне містопланування та стійкі громади                             | 7 |       | 7 диф | 6 | 180 | 20 | 10 | 10 |  | 160 | 89% |  |  |  |    |    |    | 20 |    |
| OK30 | Екологічна безпека, управління та нормування                          | 8 |       |       | 5 | 150 | 18 | 10 | 8  |  | 132 | 88% |  |  |  |    |    |    |    | 18 |
| OK31 | Державний нагляд за дотриманням вимог природоохоронного законодавства | 8 |       |       | 5 | 150 | 18 | 10 | 8  |  | 132 | 88% |  |  |  |    |    |    |    | 18 |
| OK32 | Іноземна мова фахового спрямування                                    | 8 | 5,6,7 |       | 7 | 210 | 32 |    | 32 |  | 178 | 85% |  |  |  |    | 6  | 10 | 8  | 8  |

### 1.3. Практична підготовка

|                                          |                        |   |       |  |     |      |     |     |     |   |      |     |   |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------------------|------------------------|---|-------|--|-----|------|-----|-----|-----|---|------|-----|---|----|----|----|----|----|----|----|
| OK33                                     | Ознайомча практика     |   | 2 диф |  | 3   | 90   |     |     |     |   |      |     |   |    |    |    |    |    |    |    |
| OK34                                     | Навчальна практика     |   | 4 диф |  | 3   | 90   |     |     |     |   |      |     |   |    |    |    |    |    |    |    |
| OK35                                     | Виробнича практика     |   | 6 диф |  | 6   | 180  |     |     |     |   |      |     |   |    |    |    |    |    |    |    |
| OK36                                     | Переддипломна практика |   | 8 диф |  | 6   | 180  |     |     |     |   |      |     |   |    |    |    |    |    |    |    |
| OK37                                     | Кваліфікаційна робота  | 8 |       |  | 9   | 270  |     |     |     |   |      |     |   |    |    |    |    |    |    |    |
| ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ: |                        |   |       |  | 118 | 3540 | 318 | 140 | 172 | 6 | 3222 | 91% | 0 | 16 | 38 | 52 | 56 | 50 | 60 | 44 |

### 2. ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА \*

Студент має вибрати 63 кредита з врахуванням тижневого навантаження

|        |                |  |   |  |   |     |    |   |   |  |     |     |  |    |    |    |    |    |  |  |
|--------|----------------|--|---|--|---|-----|----|---|---|--|-----|-----|--|----|----|----|----|----|--|--|
| BK2.1  | Дисципліна №1  |  | 2 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  | 12 |    |    |    |    |  |  |
| BK2.2  | Дисципліна №2  |  | 3 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    | 12 |    |    |    |  |  |
| BK2.3  | Дисципліна №3  |  | 3 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    | 12 |    |    |    |  |  |
| BK2.4  | Дисципліна №4  |  | 4 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    | 12 |    |    |  |  |
| BK2.5  | Дисципліна №5  |  | 4 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    | 12 |    |    |  |  |
| BK2.6  | Дисципліна №6  |  | 4 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    | 12 |    |    |  |  |
| BK2.7  | Дисципліна №7  |  | 5 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    |    | 12 |    |  |  |
| BK2.8  | Дисципліна №8  |  | 5 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    |    | 12 |    |  |  |
| BK2.9  | Дисципліна №9  |  | 5 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    |    | 12 |    |  |  |
| BK2.10 | Дисципліна №10 |  | 6 |  | 4 | 120 | 12 | 6 | 6 |  | 108 | 90% |  |    |    |    |    | 12 |  |  |

|        |                                        |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
|--------|----------------------------------------|--|-------|--|--|-----|------|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|---|
| ВК2.11 | Дисципліна №11                         |  | 6     |  |  | 4   | 120  | 12  | 6   | 6   |    | 108  | 90% |     |    |    |    | 12 |    |    |    |   |
| ВК2.12 | Дисципліна №12                         |  | 6     |  |  | 4   | 120  | 12  | 6   | 6   |    | 108  | 90% |     |    |    |    | 12 |    |    |    |   |
| ВК2.13 | Дисципліна №13                         |  | 7     |  |  | 4   | 120  | 12  | 6   | 6   |    | 108  | 90% |     |    |    |    |    | 12 |    |    |   |
| ВК2.14 | Дисципліна №14                         |  | 7     |  |  | 4   | 120  | 12  | 6   | 6   |    | 108  | 90% |     |    |    |    |    | 12 |    |    |   |
| ВК2.15 | Дисципліна №15                         |  | 7     |  |  | 4   | 120  | 12  | 6   | 6   |    | 108  | 90% |     |    |    |    |    | 12 |    |    |   |
| ОВК1   | Дисципліна №16**                       |  | 3 диф |  |  | 3   | 90   | 12  | 6   | 6   |    | 78   | 87% |     |    | 12 |    |    |    |    |    |   |
|        | ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН: |  |       |  |  | 63  | 1890 | 192 | 96  | 96  |    | 1698 | 90% | 0   | 12 | 36 | 36 | 36 | 36 | 0  |    |   |
|        |                                        |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
|        | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:                    |  |       |  |  | 240 | 7200 | 722 | 304 | 364 | 54 | 6478 | 90% |     |    |    |    |    |    |    |    |   |
|        | Кількість годин на тиждень             |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     | 104 | 96 | 92 | 96 | 92 | 86 | 96 | 58 |   |
|        | Кількість екзаменів                    |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     | 25  | 4  | 3  | 2  | 4  | 3  | 2  | 3  | 4 |
|        | Кількість заліків                      |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     | 35  | 5  | 6  | 5  | 4  | 4  | 5  | 4  | 2 |
|        | Кількість курсових проєктів            |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     | 0   |    |    |    |    |    |    |    |   |
|        | Кількість курсових робіт               |  |       |  |  |     |      |     |     |     |    |      |     | 5   |    |    | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |   |

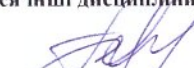
\* - для вибіркокових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

\*\* - для здобувачів вищої освіти замість БЗВП пропонуються інші дисципліни вільного вибору

Гарант освітньої програми

**ВІЗИ:**

Проректор з науково-педагогічної роботи та інноваційного  
17.03.2025 р.

  
Людмила ГЕРАСИМЧУК

Проректор з науково-педагогічної роботи  
17.03.2025 р.

  
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
17.03.2025 р.

  
Вікторія МЕЛЬНИК-ШАМРАЙ

Декан ФГСПБ

17.03.2025 р.

  
Володимир КОТЕНКО

Завідувач кафедри екології та природоохоронних технологій

17.03.2025 р.

  
Ірина ПАЦЕВА