

Нормативний термін навчання 3 роки і 10 місяців  
(роки і місяці)  
Вимоги до вступу Повна загальна середня освіта  
(зазначається освітній рівень/ступінь)

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)  
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя  
(повне найменування закладу вищої освіти)



підготовки бакалавра з галузі знань 16 "Хімічна інженерія та біоінженерія"  
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)  
спеціальності 163 "Біомедична інженерія"  
(код та найменування спеціальності)  
Освітня програма Біоінформатика та реабілітаційна інженерія  
(назва освітньої програми)  
Форма здобуття освіти заочна  
(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

Розглянуто та схвалено на  
засіданні Вченої ради,  
протокол №3 від 19.03.2024 р.

І. 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 |
| 1    | X        | X | X | X | X       | X | T | T | X        | X  | X  | X  | X       | C  | C  | X  | X      | X  | X  | X  | X     | X  | X  | X  | X        | T  | T  | X  | X       | X  | X  | X  | X       | X  | П  | П  | X       | C  | C  | X  | X      | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| 2    | X        | X | X | X | X       | T | T | X | X        | X  | X  | X  | C       | C  | X  | X  | X      | X  | X  | X  | X     | X  | X  | X  | X        | T  | T  | X  | X       | X  | X  | X  | X       | П  | П  | X  | X       | C  | C  | X  | X      | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| 3    | X        | X | X | X | T       | T | X | X | X        | X  | X  | C  | C       | X  | X  | X  | X      | X  | X  | X  | X     | X  | X  | X  | X        | X  | T  | T  | X       | X  | X  | X  | X       | X  | П  | П  | X       | C  | C  | X  | X      | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X  | X  |
| 4    | X        | X | X | T | T       | X | X | X | X        | X  | X  | X  | C       | C  | X  | X  | X      | X  | X  | X  | X     | X  | X  | X  | X        | T  | T  | X  | X       | X  | X  | C  | C       | X  | X  | Б  | Б       | Б  | Б  | Б  | А      | X  | X  | X  | X       | X  | X  | X  | X  | X  | X  |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; А - атестація; Х - нічого; Б - виконання кваліфікаційної роботи бакалавра

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс   | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Атестація | Виконання кваліфікаційної роботи | Канікули | Всього |
|--------|---------------------|---------------------|----------|-----------|----------------------------------|----------|--------|
| 1      | 4                   | 4                   | 2        | 0         | 0                                | 0        | 10     |
| 2      | 4                   | 4                   | 2        | 0         | 0                                | 0        | 10     |
| 3      | 4                   | 4                   | 2        | 0         | 0                                | 0        | 10     |
| 4      | 4                   | 4                   | 0        | 1         | 5                                | 0        | 14     |
| Всього | 16                  | 16                  | 6        | 1         | 5                                | 0        | 44     |

ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практик                | Семестр | Тижні |
|------------------------------|---------|-------|
| Навчальна                    | 2       | 2     |
| Виробнича                    | 4       | 2     |
| Конструкторсько-технологічна | 6       | 2     |

ІV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота) | Семестр |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|
|                             | Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра                    | 8       |
|                             | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра                       | 8       |

## V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| ВИБІРКОВА ЧАСТИНА                              |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------|------|--|--|--|--|--|------|--|--|--|--|--------|-----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|--|--------|--|--------|--|--|--|--|--|
| 3                                              | Цикл Загальної / Професійної підготовки    |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | 1 сем. |     | 2 сем. |    | 3 сем. |    | 4 сем. |    | 5 сем. |    | 6 сем. |  | 7 сем. |  | 8 сем. |  |  |  |  |  |
| 3.1                                            | Вибіркові компоненти (семестр 4)*          |       | 7,0  |  |  |  |  |  | 210  |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 3.2                                            | Вибіркові компоненти (семестр 5)*          |       | 15,0 |  |  |  |  |  | 450  |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 3.3                                            | Вибіркові компоненти (семестр 6)*          |       | 8,5  |  |  |  |  |  | 255  |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 3.4                                            | Вибіркові компоненти (семестр 7)*          |       | 14,0 |  |  |  |  |  | 420  |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 3.5                                            | Вибіркові компоненти (семестр 8)*          |       | 16,0 |  |  |  |  |  | 480  |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| Разом за циклом:                               |                                            | 60,5  |      |  |  |  |  |  | 1815 |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | 0      |     | 0      |    | 0      |    | 210    |    | 450    |    | 255    |  | 420    |  | 480    |  |  |  |  |  |
|                                                |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:*                 |                                            | 60,5  |      |  |  |  |  |  | 1815 |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | 0      |     | 0      |    | 0      |    | 210    |    | 450    |    | 255    |  | 420    |  | 480    |  |  |  |  |  |
|                                                |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 4                                              | Атестація                                  |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 4.1                                            | Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра |       | 7,5  |  |  |  |  |  | 225  |  |  |  |  | 225    | 100 |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| 4.2                                            | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра    |       | 1,5  |  |  |  |  |  | 45   |  |  |  |  | 45     | 100 |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| Разом за атестацію                             |                                            | 9,0   |      |  |  |  |  |  | 270  |  |  |  |  | 270    | 100 |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | 0      |     | 0      |    | 0      |    | 0      |    | 0      |    | 0      |  | 0      |  | 270    |  |  |  |  |  |
|                                                |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  |        |     |        |    |        |    |        |    |        |    |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА**               |                                            | 240,0 |      |  |  |  |  |  | 7200 |  |  |  |  |        | 46  | 24     | 18 | 44     | 10 | 26     | 40 | 26     | 18 |        |  |        |  |        |  |  |  |  |  |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: |                                            |       |      |  |  |  |  |  |      |  |  |  |  | 810    |     | 990    |    | 810    |    | 990    |    | 810    |    | 990    |  | 810    |  | 990    |  |  |  |  |  |

\* - кількість вибірових компонент, розподіл годин, обсяги аудиторних занять та самостійної роботи в зазначених семестрах, форми контролю та їх кількість залежать від вибору здобувачами вищої освіти освітніх вибірових компонент із запропонованого переліку у середовищі електронного навчання ТНТУ Atutor (Вкладка – «ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ») <https://dl.tntu.edu.ua/login.php>

|                                                                               |               |                                               | Всього | I курс |        | II курс |        | III курс |        | IV курс |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------|--------|--------|--------|---------|--------|----------|--------|---------|--------|
|                                                                               |               |                                               |        | 1 сем. | 2 сем. | 3 сем.  | 4 сем. | 5 сем.   | 6 сем. | 7 сем.  | 8 сем. |
| Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина) | Кредитів ЄКТС | Кількість екзаменів за семестр**              | 24     | 4      | 4      | 4       | 4      | 1        | 4      | 3       | 0      |
|                                                                               |               | Кількість диференційованих заліків за семестр | 3      | 0      | 1      | 0       | 1      | 0        | 1      | 0       | 0      |
| Цикл Загальної підготовки                                                     | 52,0          | Кількість заліків за семестр**                | 16     | 3      | 4      | 3       | 1      | 2        | 1      | 0       | 2      |
| Цикл Професійної підготовки                                                   | 118,5         | Кількість курсових проєктів за семестр**      | 1      | 0      | 0      | 0       | 0      | 0        | 0      | 1       | 0      |
|                                                                               |               | Кількість курсових робіт за семестр**         | 2      | 0      | 0      | 0       | 0      | 1        | 1      | 0       | 0      |
|                                                                               |               | Кількість інд. завдань за семестр**           | 5      | 3      | 2      | 0       | 0      | 0        | 0      | 0       | 0      |
| Всього                                                                        |               |                                               | 170,5  | 88,0   | 80,0   | 84,0    | 84,0   | 124,0    | 124,0  | 124,0   | 124,0  |
|                                                                               |               |                                               |        | 810,0  | 990,0  | 810,0   | 990,0  | 810,0    | 990,0  | 810,0   | 990,0  |
|                                                                               |               |                                               |        | 27,0   | 33,0   | 27,0    | 33,0   | 27,0     | 33,0   | 27,0    | 33,0   |
|                                                                               |               |                                               |        | 60,0   |        | 60,0    |        | 60,0     |        | 60,0    |        |

\*\* - без урахування вибіркової частини

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

 Олег ЛЯШУК

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

 Ігор ТКАЧЕНКО

ПОГОДЖЕНО

Декан ФПТ

 Віталій КАРТАШОВ

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри біотехнічних систем

 Євгенія ЯВОРСЬКА

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми

 Євгенія ЯВОРСЬКА