

Затверджую
Ректор
_____ П. В. Ясній
_____, 20__ р.
М.П. _____

Кваліфікація технік-будівельник
(назва)
Термін навчання 2 роки
(роки і місяці)
на основі Молодший спеціаліст
(зазначається освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень)

Міністерство освіти і науки України
(найменування центрального органу виконавчої влади, власника)
Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя
(повне найменування вищого навчального закладу)

РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Підготовки бакалавра (за скороч. терміном підготовки) з галузі знань 0601 "Будівництво та архітектура"
(назва освітньо-кваліфікаційного рівня) (шифр і назва галузі знань)

за напрямом 6.060101 "Будівництво"
(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальністю _____
(шифр і назва спеціальності)

спеціалізацією _____
(шифр і назва спеціалізації)

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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 |
| 3 | X | 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 | X | X | T | T | X | X | X | X | X | X | X | X | C | C | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| 4 | T | T | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | C | C | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | T | T | X | П | П | П | П | X | C | C | X | X | A | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; А - атестація; Х - нічого

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс | Теоретичне навчання | Екзаменаційна сесія | Практика | Державна атестація | Виконання дипломного проекту (роботи) | Канікули | Всього |
|--------|---------------------|---------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|----------|--------|
| 3 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| Всього | 8 | 8 | 4 | 1 | 0 | 0 | 21 |

III. ПРАКТИКА

| Назва практик | Семестр | Тижні |
|---------------|---------|-------|
| Технологічна | 8 | 4 |

IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (екзамен, дипломний проект (робота)) | Семестр |
|-----------------------------|--|---------|
| | Екзамен з фаху | 8 |

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| № з/п | Назва дисциплін | Шифр кафедри, що викладає дисципліну | Кількість кредитів ЄКТС | Розподіл за семестрами | | | | | | Розподіл за видами навчального навантаження акад. год. | | | | | | Розподіл обсягів аудиторних занять за курсами і семестрами, акад. год. на тиждень | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------|-------------|-----------------|----------------|---------------|--|-----------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|---|----------|---------------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|--|
| | | | | Екзамени | Заліки | Диф. заліки | Курсові проекти | Курсові роботи | Інд. завдання | Всього | Аудиторні | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | Самостійна робота | Частка СРС, % | III курс | | | | IV курс | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 тиж. | | 2 тиж. | | 2 тиж. | | 2 тиж. | | | | | | | | | | | | |
| Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НОРМАТИВНА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Розмір кредиту у год. (прийнятий для розрахунку) | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Цикл Соціально-гуманітарної підготовки | | | | | | | | | | | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Українська мова | | 2,0 | 5 | | | | | | 60 | 8 | 6 | 0 | 2 | 52 | 87 | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за циклом: | | | 2,0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 60 | 8 | 6 | 0 | 2 | 52 | 87 | 6 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | | | | |
| 2 | Цикл Професійної та практичної підготовки | | | | | | | | | | | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | | | | | | | | | | | | |
| Професійна підготовка | | | | | | | | | | | | | | 5 сем. | | 6 сем. | | 7 сем. | | 8 сем. | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Архітектура будівель і споруд | | 6,0 | | | | | | | 180 | 28 | 16 | 0 | 12 | 152 | 84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3,5 | 5 | | | | | | 105 | 12 | 8 | 0 | 4 | 93 | 89 | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,5 | 6 | | | 6 | | | 75 | 16 | 8 | 0 | 8 | 59 | 79 | | | | 8 | | 8 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 | Будівельна механіка | | 6,0 | | | | | | | 180 | 22 | 16 | 0 | 6 | 158 | 88 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 1,5 | | 5 | | | | | 45 | 8 | 6 | 0 | 2 | 37 | 82 | 6 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 4,5 | 6 | | | | | | 135 | 14 | 10 | 0 | 4 | 121 | 90 | | | | 10 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 | Будівельні конструкції | | 7,0 | | | | | | | 210 | 28 | 16 | 4 | 8 | 182 | 87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3,5 | 5 | | | 5 | | | 105 | 16 | 8 | 4 | 4 | 89 | 85 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3,5 | 6 | | | | | | 105 | 12 | 8 | 0 | 4 | 93 | 89 | | | | 8 | | 4 | | | | | | | | | | | | | |
| 2.4 | Водопостачання і водовідведення | | 3,0 | | 7 | | | | | 90 | 14 | 10 | 4 | 0 | 76 | 84 | | | | | | 10 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 2.5 | Залізобетонні та кам'яні конструкції | | 5,0 | 8 | | | 8 | | | 150 | 24 | 12 | 4 | 8 | 126 | 84 | | | | | | | | | | | | | | 12 | 4 | 8 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|-------------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-------------|------------|---------------|----|----|---------------|---|----|---------------|---|----|---------------|---|---|
| 2.6 | Залізобетонні та кам'яні конструкції | 3,0 | | 7 | | | | | 90 | 16 | 10 | 0 | 6 | 74 | 82 | | | | | | | 10 | 6 | | | | |
| 2.7 | Металеві конструкції | 3,0 | 7 | | | | 7 | | 90 | 16 | 10 | 0 | 6 | 74 | 82 | | | | | | | 10 | 6 | | | | |
| 2.8 | Опір матеріалів | 3,0 | 5 | | | | 5 | | 90 | 18 | 10 | 0 | 8 | 72 | 80 | 10 | 8 | | | | | | | | | | |
| 2.9 | Основи і фундаменти | 4,0 | | 6 | | | 6 | | 120 | 14 | 10 | 0 | 4 | 106 | 88 | | | 10 | 4 | | | | | | | | |
| 2.10 | Основи проектної справи і конструювання | 3,0 | | 5 | | | | | 90 | 8 | 4 | 0 | 4 | 82 | 91 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| 2.11 | Програмне забезпечення інженерних розрахунків | 8,0 | | | | | | | 240 | 36 | 18 | 18 | 0 | 204 | 85 | | | | | | | | | | | | |
| | | 3,5 | | 5 | | | | | 105 | 20 | 10 | 10 | 0 | 85 | 81 | 10 | 10 | | | | | | | | | | |
| | | 4,5 | 6 | | | | | | 135 | 16 | 8 | 8 | 0 | 119 | 88 | | | 8 | 8 | | | | | | | | |
| 2.12 | Технологія будівельного виробництва | 9,0 | | | | | | | 270 | 38 | 22 | 0 | 16 | 232 | 86 | | | | | | | | | | | | |
| | | 4,0 | 5 | | | | 5 | | 120 | 16 | 10 | 0 | 6 | 104 | 87 | 10 | 6 | | | | | | | | | | |
| | | 3,0 | | 6 | | | | | 90 | 12 | 6 | 0 | 6 | 78 | 87 | | | 6 | 6 | | | | | | | | |
| | | 2,0 | 7 | | | | 7 | | 60 | 10 | 6 | 0 | 4 | 50 | 83 | | | | | | | 6 | 4 | | | | |
| Разом за професійною підготовкою: | | 60,0 | 11 | 7 | 0 | 4 | 3 | 1 | 1800 | 262 | 154 | 30 | 78 | 1538 | 85 | 56 | 14 | 28 | 50 | 8 | 26 | 36 | 4 | 16 | 12 | 4 | 8 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 660 | | | 660 | | | 330 | | | 150 | | |
| Практична підготовка | | | | | | | | | | | | | | | | 5 сем. | | | 6 сем. | | | 7 сем. | | | 8 сем. | | |
| 2.13 | Технологічна | 6,0 | | | 8 | | | | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| Разом за практичною підготовкою: | | 6,0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 180 | 0 | 0 | 0 | 0 | 180 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 180 | | |
| Разом за циклом: | | 66,0 | 11 | 7 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1980 | 262 | 154 | 30 | 78 | 1718 | 87 | 56 | 14 | 28 | 50 | 8 | 26 | 36 | 4 | 16 | 12 | 4 | 8 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 660 | | | 660 | | | 330 | | | 330 | | |
| РАЗОМ ЗА НОРМАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ: | | 68,0 | 12 | 7 | 1 | 4 | 3 | 1 | 2040 | 270 | 160 | 30 | 80 | 1770 | 87 | 62 | 14 | 30 | 50 | 8 | 26 | 36 | 4 | 16 | 12 | 4 | 8 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 720 | | | 660 | | | 330 | | | 330 | | |
| ВАРІАТИВНА ЧАСТИНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Цикл Соціально-гуманітарної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Дисципліни за вибором студента | | | | | | | | | | | | | | | | 5 сем. | | | 6 сем. | | | 7 сем. | | | 8 сем. | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|-----------|-------------|------------|------------|-----------|------------|-------------|-----------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|
| 5.9 | Основи охорони праці | | 3,0 | 7 | | | | | 90 | 8 | 6 | 2 | 0 | 82 | 91 | | | | | | | 6 | 2 | | | | | |
| 5.10 | Планування міст і транспорт | | 3,0 | | 7 | | | | 90 | 14 | 6 | 0 | 8 | 76 | 84 | | | | | | | 6 | | 8 | | | | |
| 5.11 | Проектування промислових і цивільних споруд для сейсмічних районів | | 3,0 | | 7 | | | | 90 | 12 | 6 | 6 | 0 | 78 | 87 | | | | | | | 6 | 6 | | | | | |
| 5.12 | Теплогазопостачання і вентиляція | | 3,0 | | 5 | | | | 90 | 16 | 8 | 8 | 0 | 74 | 82 | 8 | 8 | | | | | | | | | | | |
| Разом за вибором студента: | | | 35,5 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1065 | 146 | 84 | 28 | 34 | 919 | 86 | 8 | 8 | 0 | 8 | 0 | 4 | 28 | 8 | 18 | 40 | 12 | 12 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | 90 | | | 420 | | | 465 | | | |
| Разом за циклом: | | | 35,5 | 3 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1065 | 146 | 84 | 28 | 34 | 919 | 86 | 8 | 8 | 0 | 8 | 0 | 4 | 28 | 8 | 18 | 40 | 12 | 12 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | 90 | | | 420 | | | 465 | | | |
| РАЗОМ ЗА ВАРІАТИВНОЮ ЧАСТИНОЮ: | | | 50,5 | 3 | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1515 | 198 | 98 | 34 | 66 | 1317 | 87 | 8 | 8 | 0 | 18 | 6 | 16 | 28 | 8 | 26 | 44 | 12 | 24 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | 330 | | | 480 | | | 615 | | | |
| 6 | Державна атестація | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6.1 | Екзамен з фаху | | 1,5 | | | | | | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| Разом за державну атестацію: | | | 1,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 45 | | | |
| ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА | | | 120,0 | 15 | 21 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3600 | 468 | 258 | 64 | 146 | 3132 | 87 | 70 | 22 | 30 | 68 | 14 | 42 | 64 | 12 | 42 | 56 | 16 | 32 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 810 | | | 990 | | | 810 | | | 990 | | | |

| Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (нормативна частина) | Кредитів ЄКТС | Кількість екзаменів за семестр | Всього | III курс | | IV курс | |
|--|---------------|---|--------|----------|--------|---------|--------|
| | | | | 5 сем. | 6 сем. | 7 сем. | 8 сем. |
| | | Кількість диференційованих заліків за семестр | 15 | 5 | 5 | 3 | 2 |
| | | Кількість заліків за семестр | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| Соціально-гуманітарної підготовки | 2,0 | Кількість курсових проєктів за семестр | 21 | 4 | 5 | 6 | 6 |
| Фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки | 0,0 | Кількість курсових робіт за семестр | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Професійної та практичної підготовки | 66,0 | Кількість інд. завдань за семестр | 3 | 1 | 1 | 1 | 0 |
| Всього | 68,0 | Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год. | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | | Обсяг навч. навант., акад. год. | 3600,0 | 122,0 | 124,0 | 118,0 | 104,0 |
| | | Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС | 120,0 | 810,0 | 990,0 | 810,0 | 990,0 |
| | | | | 27,0 | 33,0 | 27,0 | 33,0 |
| | | | | 60,0 | | 60,0 | |

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор

_____ Митник М. М.

ПОГОДЖЕНО

Начальник навчального відділу

_____ Ткаченко І. Г.

ПОГОДЖЕНО

Декан ФМТ

_____ Лещук Р. Я.

ПОГОДЖЕНО

Завідувач кафедри будівельної механіки

_____ Ковальчук Я. О.

ПОГОДЖЕНО

Гарант освітньої програми
