Нормативний термін навчання 1 рік і 10 місяців
(роки і місяці)
Вимоги до вступу Фаховий молодший бакалавр
(зазначається освітній рівень/ступінь)

ЗАТВЕРДЖУЮ
Ректор _____ Микола МИТНИК
"23" 06 2023 р.
М.П.

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

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

**підготовки** бакалавра (за скороч. терміном підготовки) **з галузі знань** 27 "Транспорт"
(ступінь вищої освіти) (код та назва галузі знань)

**спеціальності** 274 "Автомобільний транспорт"
(код та найменування спеціальності)

**Освітня програма** Автомобільний транспорт
(назва освітньої програми)

**Форма здобуття освіти** очна (денна)
(очна (денна), очна (вечірня), заочна, дистанційна, дуальна)

## 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 | 52 |
| 1 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | П | П | П | К | К | К | К | К |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | К | К | К | Б | Б | Б | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | Б | Б | А | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х | Х |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; П - практика; К - канікули; 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 | 34 | 4 | 3 | 0 | 0 | 11 | 52 |
| 2 | 30 | 3 | 0 | 2 | 5 | 3 | 43 |
| Всього | 64 | 7 | 3 | 2 | 5 | 14 | 95 |

## ІІІ. ПРАКТИКА

| Назва практик | Семестр | Тижні |
|---|---|---|
| Технологічна | 2 | 3 |

## IV. АТЕСТАЦІЯ

| Назва навчальної дисципліни | Форма атестації (атестаційний екзамен, кваліфікаційна робота) | Семестр |
|---|---|---|
| | Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра | 4 |
| | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | 4 |
| | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра | 4 |

# V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО 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 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | I курс | | | | | | II курс | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. | | | 2 сем. | | | 3 сем. | | | 4 сем. | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 16 тиж. | | | 18 тиж. | | | 16 тиж. | | | 14 тиж. | |
| | | | | Екзамени | Заліки | Диф. заліки | Курсові проекти | Курсові роботи | Інд. завдання | Всього | Аудиторні | Лекції | Лабораторні заняття | Практичні заняття | Самостійна робота | Частка СРС, % | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. | Лекції | Лаб. зан. | Пр. зан. |
| **ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Розмір кредиту у год. (прийнятий для розрахунку) | | | 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | **Цикл Загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | **1 сем.** | | | **2 сем.** | | | **3 сем.** | | | **4 сем.** | |
| 1.1 | Безпека життєдіяльності, основи охорони праці | | **4,0** | 1 | | | | | | **120** | **48** | **16** | **16** | **16** | **72** | **60** | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 1.2 | Теорія механізмів і машин | | **4,0** | 1 | | | | | 1 | **120** | **48** | **32** | **0** | **16** | **72** | **60** | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| 1.3 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | | **2,0** | 1 | | | | | | **60** | **16** | **0** | **0** | **16** | **44** | **73** | | | 1 | | | | | | | | | |
| 1.4 | Фізичне виховання* | | **0,0** | | | | | | | **68** | **0** | **0** | **0** | **0** | **68** | **100** | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0,0 | | | | | | | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 0,0 | | | | | | | 36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| | **Разом за циклом:** | | **10,0** | **3** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1** | **300** | **112** | **48** | **16** | **48** | **188** | **63** | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | |
| **2** | **Цикл Професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **Професійна підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | **1 сем.** | | | **2 сем.** | | | **3 сем.** | | | **4 сем.** | |
| 2.1 | Автомобільні двигуни | | **4,5** | 2 | | | | 2 | | **135** | **54** | **36** | **0** | **18** | **81** | **60** | | | | 2 | | 1 | | | | | | |
| 2.2 | Аналіз конструкцій, робочі процеси та основи розрахунку автомобілів | | **4,0** | 3 | | | 3 | | | **120** | **48** | **32** | **0** | **16** | **72** | **60** | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| 2.3 | Деталі машин і ПТО | | **6,0** | | | | | | | **180** | **102** | **50** | **18** | **34** | **78** | **43** | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3,0 | | 1 | | | | | 90 | 48 | 32 | 0 | 16 | 42 | 47 | 2 | | 1 | | | | | | | | | |
| | | | 3,0 | 2 | | | | | 2 | 90 | 54 | 18 | 18 | 18 | 36 | 40 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | | | |
| 2.4 | Діагностика автомобілів | | **4,5** | 2 | | | | | | **135** | **54** | **36** | **18** | **0** | **81** | **60** | | | | 2 | 1 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.5 | Економіка та маркетинг автотранспортних підприємств | | **4,0** | | 2 | | | | | **120** | **54** | **36** | **0** | **18** | **66** | **55** | | | | 2 | | 1 | | | | | | |
| 2.6 | Електронне та мікропроцесорне забезпечення автомобілів | | **4,0** | | 2 | | | | | **120** | **54** | **36** | **18** | **0** | **66** | **55** | | | | 2 | 1 | | | | | | | |
| 2.7 | Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка | | **4,0** | 1 | | | | | | **120** | **48** | **16** | **16** | **16** | **72** | **60** | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | |
| 2.8 | Моделювання технологічних процесів підприємств автомобільного транспорту | | **4,0** | | 3 | | | | | **120** | **48** | **32** | **0** | **16** | **72** | **60** | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| 2.9 | Технічна експлуатація автомобілів | | **9,0** | | | | | | | **270** | **134** | **84** | **18** | **32** | **136** | **50** | | | | | | | | | | | | |
| | | | 3,5 | | 2 | | | | | 105 | 54 | 36 | 18 | 0 | 51 | 49 | | | | 2 | 1 | | | | | | | |
| | | | 5,5 | 3 | | | 3 | | | 165 | 80 | 48 | 0 | 32 | 85 | 52 | | | | | | | 3 | | 2 | | | |
| 2.10 | Технологічне проєктування автотранспортних підприємств | | **5,5** | 4 | | | 4 | | | **165** | **84** | **56** | **0** | **28** | **81** | **49** | | | | | | | | | | 4 | | 2 |
| 2.11 | Транспортні засоби | | **4,0** | | 1 | | | 1 | | **120** | **64** | **32** | **0** | **32** | **56** | **47** | 2 | | 2 | | | | | | | | | |
| **Разом за професійною підготовкою:** | | | **53,5** | **7** | **6** | **0** | **3** | **2** | **1** | **1605** | **744** | **446** | **88** | **210** | **861** | **54** | 5 | 1 | 4 | 11 | 4 | 3 | 7 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 330 | | | 705 | | | 405 | | | 165 | | |
| **Практична підготовка** | | | | | | | | | | | | | | | | | **1 сем.** | | | **2 сем.** | | | **3 сем.** | | | **4 сем.** | | |
| 2.12 | Технологічна | | **4,5** | | | 2 | | | | **135** | **0** | **0** | **0** | **0** | **135** | **100** | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за практичною підготовкою:** | | | **4,5** | **0** | **0** | **1** | **0** | **0** | **0** | **135** | **0** | **0** | **0** | **0** | **135** | **100** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 135 | | | 0 | | | 0 | | |
| **Разом за циклом:** | | | **58,0** | **7** | **6** | **1** | **3** | **2** | **1** | **1740** | **744** | **446** | **88** | **210** | **996** | **57** | 5 | 1 | 4 | 11 | 4 | 3 | 7 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 330 | | | 840 | | | 405 | | | 165 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **РАЗОМ ЗА ОБОВ'ЯЗКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:** | | | **68,0** | **10** | **6** | **1** | **3** | **2** | **2** | **2040** | **856** | **494** | **104** | **258** | **1184** | **58** | 8 | 2 | 7 | 11 | 4 | 3 | 7 | 0 | 4 | 4 | 0 | 2 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 630 | | | 840 | | | 405 | | | 165 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВИБІРКОВА ЧАСТИНА** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 сем. | | | 2 сем. | | | 3 сем. | | | 4 сем. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | **Цикл Загальної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Іноземна мова професійно-ділового спрямування | | **8,0** | | | | | | | **240** | **128** | **0** | **0** | **128** | **112** | **47** | | | | | | | | | | | | |
| | | | 2,0 | | 1 | | | | | 60 | 32 | 0 | 0 | 32 | 28 | 47 | | | 2 | | | | | | | | | |
| | | | 2,0 | | | | | | | 60 | 36 | 0 | 0 | 36 | 24 | 40 | | | | | | 2 | | | | | | |
| | | | 2,0 | | 3 | | | | | 60 | 32 | 0 | 0 | 32 | 28 | 47 | | | | | | | | | 2 | | | |
| | | | 2,0 | 4 | | | | | | 60 | 28 | 0 | 0 | 28 | 32 | 53 | | | | | | | | | | | | 2 |
| | **Разом за циклом:** | | **8,0** | **1** | **2** | **0** | **0** | **0** | **0** | **240** | **128** | **0** | **0** | **128** | **112** | **47** | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 |
| | Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 60 | | | 60 | | | 60 | | | 60 | | |
| **4** | **Цикл Професійної підготовки** | | | | | | | | | | | | | | | | **1 сем.** | | | **2 сем.** | | | **3 сем.** | | | **4 сем.** | | |
| 4.1 | Відновлення деталей | | **4,5** | | 3 | | | | | **135** | **48** | **32** | **0** | **16** | **87** | **64** | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| 4.2 | Комп'ютерні системи обробки текстової, графічної та мультимедійної інформації | | **3,0** | | 2 | | | | | **90** | **36** | **18** | **18** | **0** | **54** | **60** | | | | 1 | 1 | | | | | | | |
| 4.3 | Основи технології виробництва та ремонту автомобілів | | **6,0** | 4 | | | | | | **180** | **70** | **42** | **0** | **28** | **110** | **61** | | | | | | | | | | 3 | | 2 |
| 4.4 | Основи триботехніки | | **3,0** | | 3 | | | | | **90** | **48** | **32** | **0** | **16** | **42** | **47** | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| 4.5 | Сертифікація та страхування автотранспорту | | **3,0** | | 4 | | | | | **90** | **56** | **28** | **0** | **28** | **34** | **38** | | | | | | | | | | 2 | | 2 |
| 4.6 | Теорія експлуатаційних властивостей автомобілів | | **6,0** | | 4 | | | | | **180** | **70** | **42** | **0** | **28** | **110** | **61** | | | | | | | | | | 3 | | 2 |
| 4.7 | Технології обслуговування автотранспортних засобів | | **4,0** | | 1 | | | | | **120** | **48** | **32** | **16** | **0** | **72** | **60** | 2 | 1 | | | | | | | | | | |
| 4.8 | Управління ланцюгами постачання | | **4,0** | 3 | | | | | | **120** | **48** | **32** | **0** | **16** | **72** | **60** | | | | | | | 2 | | 1 | | | |
| | **Разом за циклом:** | | **33,5** | **2** | **6** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1005** | **424** | **258** | **34** | **132** | **581** | **58** | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 6 | 0 | 3 | 8 | 0 | 6 |
| | Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | | | 90 | | | 345 | | | 450 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **РАЗОМ ЗА ВИБІРКОВОЮ ЧАСТИНОЮ:** | | **41,5** | **3** | **8** | **0** | **0** | **0** | **0** | **1245** | **552** | **258** | **34** | **260** | **693** | **56** | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 6 | 0 | 5 | 8 | 0 | 8 |
| | Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | 180 | | | 150 | | | 405 | | | 510 | | |
| **5** | **Атестація** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5.1 | Захист кваліфікаційної роботи бакалавра | | **1,5** | | | | | | | **45** | **0** | **0** | **0** | **0** | **45** | **100** | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.2 | Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра | | 7,5 | | | | | | | 225 | 0 | 0 | 0 | 0 | 225 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| 5.3 | Єдиний державний кваліфікаційний іспит | | 1,5 | | | | | | | 45 | 0 | 0 | 0 | 0 | 45 | 100 | | | | | | | | | | | | | |
| **Разом за атестацію** | | | 10,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 315 | 0 | 0 | 0 | 0 | 315 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | | | 0 | | | 0 | | | 315 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ВСЬОГО НА ПІДГОТОВКУ БАКАЛАВРА** | | | 120,0 | 13 | 14 | 1 | 3 | 2 | 2 | 3600 | 1408 | 752 | 138 | 518 | 2192 | 61 | 10 | 3 | 9 | 12 | 5 | 5 | 13 | 0 | 9 | 12 | 0 | 10 |
| Розподіл загального навантаження по семестрах: | | | | | | | | | | | | | | | | | 810 | | | 990 | | | 810 | | | 990 | | | |

| **Розподіл навчального навантаження за циклами підготовки (обов'язкова частина)** | **Кредитів ЄКТС** |
|---|---|
| Цикл Загальної підготовки | **10,0** |
| Цикл Професійної підготовки | **58,0** |
| | |
| Всього | **68,0** |

| | Всього | I курс | | II курс | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **1 сем.** | **2 сем.** | **3 сем.** | **4 сем.** |
| **Кількість екзаменів за семестр** | 13 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| **Кількість диференційованих заліків за семестр** | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| **Кількість заліків за семестр** | 14 | 4 | 4 | 4 | 2 |
| **Кількість курсових проектів за семестр** | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 |
| **Кількість курсових робіт за семестр** | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| **Кількість інд. завдань за семестр** | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| **Тижневий обсяг ауд. навант., акад. год.** | | 22,0 | 22,0 | 22,0 | 22,0 |
| **Обсяг навч. навант., акад. год.** | 3600,0 | 810,0 | 990,0 | 810,0 | 990,0 |
| **Обсяг навч. навант., кред. ЄКТС** | 120,0 | 27,0 | 33,0 | 27,0 | 33,0 |
| | | 60,0 | | 60,0 | |

* - Позакредитна дисципліна

**ПОГОДЖЕНО**

Перший проректор

Олег ЛЯШУК

**ПОГОДЖЕНО**

Начальник навчального відділу

Ігор ТКАЧЕНКО

**ПОГОДЖЕНО**

Декан ФМТ

Роман ЛЕЩУК

**ПОГОДЖЕНО**

Завідувач кафедри автомобілів

Олег ЦЬОНЬ

**ПОГОДЖЕНО**

Гарант освітньої програми

Михайло ЛЕВКОВИЧ