

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

| Шифр за ОПП | НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ | Розподіл за семестрами | | | | Розрахунково-графічні роботи | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | | Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|------------------------|--------|---------|---------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|----------|---|---|---|----------|---|---|---|---|---|
| | | Екзамени | Заліки | Курсові | | | | Загальний обсяг | Аудиторні | | | Самостійна робота | I курс | | | | II курс | | | | III курс | | | | IV курс | | | | | |
| | | | | роботи | проекти | | | | всього | в тому числі: | | | Семестри | | | | Семестри | | | | Семестри | | | | Семестри | | | | | |
| | | | | | | | | | | Лекції | Практичні | | Лабораторні | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 1 |
| | | 16 | 18 | 16 | 16 | | | 16 | 16 | 16 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 ЦИКЛ ГУМАНІТАРНОЇ ТА СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK1 | Історія України та української культури | 1 | | | | | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 48,0 | | 70,0 | 6,7 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK2 | Українська мова (за професійним спрямуванням) | | 1 | | | | 3,0 | 90,0 | 45,0 | | 45,0 | | 45,0 | 3,8 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK3 | Іноземна мова (за професійним спрямуванням) | 2 | 1 | | | | 6,0 | 180,0 | 93,0 | | 93,0 | | 87,0 | 4,0 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK4 | Філософія | 2 | | | | | 3,0 | 90,0 | 45,0 | 27,0 | 18,0 | | 45,0 | | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Усього за освітніми компонентами 1.1</i> | | | | | | | 17,0 | 510,0 | 263,0 | 59,0 | 204,0 | 0,0 | 247,0 | 14,4 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 1.2 ЦИКЛ МАТЕМАТИЧНОЇ ТА ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK5 | Фізика | 2 | 1 | | | | 11,0 | 330,0 | 170,0 | 84,0 | 34,0 | 52,0 | 160,0 | 6,7 | 5,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK6 | Математика | 1,3 | 2 | | | | 16,0 | 480,0 | 225,0 | 100,0 | 125,0 | | 255,0 | 6,7 | 4,5 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| OK7 | Хімія | 1 | | | | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | | 32,0 | 56,0 | 5,3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK8 | Інформатика | 2 | | | | | 5,0 | 150,0 | 72,0 | 36,0 | | 36,0 | 78,0 | | 4,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK9 | Екологія | | 2 | | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 16,0 | | 32,0 | 42,0 | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Усього за освітніми компонентами 1.2</i> | | | | | | | 39,0 | 1170,0 | 579,0 | 268,0 | 159,0 | 152,0 | 591,0 | 18,7 | 17,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 1.3 ЦИКЛ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK10 | Нарисна геометрія та інженерна графіка | 1 | 2 | | | | 8,0 | 240,0 | 109,0 | 32,0 | | 77,0 | 131,0 | 5,3 | 2,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK11 | Теоретична механіка | 3 | 4 | | | | 8,0 | 240,0 | 128,0 | 64,0 | 64,0 | | 112,0 | | | 4,0 | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| OK12 | Опір матеріалів | 3 | | | | 4РГР | 6,0 | 180,0 | 96,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 84,0 | | | 6,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| OK13 | Теорія механізмів і машин | 4 | | | 4 | | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | 5,0 | | | | | | | | | | | | | |
| OK14 | Гідравліка | 3 | | | | 4РГР | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 32,0 | | 16,0 | 42,0 | | | 3,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| OK15 | Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство | 4 | 3 | | | | 6,0 | 180,0 | 96,0 | 64,0 | | 32,0 | 84,0 | | | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | | |
| OK16 | Взаємозамінність, стандартизація і технічні вимірювання | 5 | | | | 4РГР | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | 4,0 | | | | | | | | | | | | |
| OK17 | Деталі машин і основи конструювання | 4,5 | | | 5 | | 6,0 | 180,0 | 96,0 | 32,0 | 32,0 | 32,0 | 84,0 | | | | 3,0 | 3,0 | | | | | | | | | | | | |
| OK18 | Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка | 3 | | | | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK19 | Основи безпеки людини | 6 | | | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 32,0 | | 16,0 | 42,0 | | | | | | 3,0 | | | | | | | | | | | |
| <i>Усього за освітніми компонентами 1.3</i> | | | | | | | 53,0 | 1590,0 | 829,0 | 384,0 | 192,0 | 253,0 | 761,0 | 5,3 | 2,5 | 20,0 | 15,0 | 7,0 | 3,0 | 0,0 | | | | | | | | | | |
| 1.4 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OK20 | Технологічні машини транспортного будівництва | | 4 | | | | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 16,0 | | 64,0 | 70,0 | | | | 5,0 | | | | | | | | | | | | | |
| OK21 | Вантажопідійомна та транспортуюча техніка | 6 | | | 6 | | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | | 5,0 | | | | | | | | | | | |
| OK22 | Технологічні основи машинобудування | 5 | | | | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | | 32,0 | 56,0 | | | | | | 4,0 | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| OK23 | Експлуатаційні властивості технологічних машин | 6 | | 6 | | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 32,0 | 16,0 | 70,0 | | | | | 5,0 | | | |
| OK24 | Основи технічного діагностування машин | 7 | | | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | | 4,0 | | |
| OK25 | Основи проектування підприємств технічного сервісу | 8 | | 8 | | 5,0 | 150,0 | 65,0 | 26,0 | 39,0 | | 85,0 | | | | | | | 5,0 | |
| OK26 | Машини для земляних робіт | 7 | 6 | | 7 | 7,0 | 210,0 | 112,0 | 48,0 | 32,0 | 32,0 | 98,0 | | | | | 3,0 | 4,0 | | |
| OK27 | Двигуни внутрішнього згорання | 5 | | 5 | | 5,0 | 150,0 | 80,0 | 32,0 | 16,0 | 32,0 | 70,0 | | | | 5,0 | | | | |
| OK28 | Економіка експлуатаційних та сервісних підприємств | 7 | | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 32,0 | 16,0 | | 42,0 | | | | | | 3,0 | | |
| OK29 | Гідроприводи дорожніх машин і тягачів | 7 | | 7 | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | | 4,0 | | |
| OK30 | Дорожні машини | 8 | | | 8 | 4,5 | 135,0 | 52,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 83,0 | | | | | | | 4,0 | |
| Усього за освітніми компонентами 1.4 | | | | | | 51,5 | 1545,0 | 789,0 | 340,0 | 212,0 | 237,0 | 756,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 9,0 | 13,0 | 15,0 | 9,0 |
| 1.5 ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НП | Навчальна практика | | 4 | | | 3,0 | 90,0 | | | | | | | | | | | | | |
| ТП | Технологічна практика | | 6 | | | 3,0 | 90,0 | | | | | | | | | | | | | |
| ПП | Передкваліфікаційна практика | | 8 | | | 3,0 | 90,0 | | | | | | | | | | | | | |
| Усього за освітніми компонентами 1.5 | | | | | | 9,0 | 270,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 1.6 АТЕСТАЦІЯ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КБ | Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра | | | | | 7,5 | 225,0 | | | | | | | | | | | | | |
| Усього за обов'язковими компонентами | | | | | | 177,0 | 5310,0 | 2460,0 | 1051,0 | 767,0 | 642,0 | 2355,0 | 38,4 | 24,5 | 24,0 | 20,0 | 16,0 | 16,0 | 15,0 | 9,0 |
| 2. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1 | Вибірковий компонент | | 3 | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | | | 48,0 | 42,0 | | | 3,0 | | | | | |
| ВК2 | Вибірковий компонент | | 3 | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 32,0 | | 16,0 | 42,0 | | | 3,0 | | | | | |
| ВК3 | Вибірковий компонент | | 4 | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 16,0 | 32,0 | | 42,0 | | | 3,0 | | | | | |
| ВК4 | Вибірковий компонент | | 4 | | 4РГР | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | 4,0 | | | | | |
| ВК5 | Вибірковий компонент | | 5 | | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | 4,0 | | | | |
| ВК6 | Вибірковий компонент | | 5 | | | 3,0 | 90,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | | 58,0 | | | | 2,0 | | | | |
| ВК7 | Вибірковий компонент | | 5 | | | 4,0 | 120,0 | 56,0 | 32,0 | | 24,0 | 64,0 | | | | 3,5 | | | | |
| ВК8 | Вибірковий компонент | | 5 | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 16,0 | | 32,0 | 42,0 | | | | 3,0 | | | | |
| ВК9 | Вибірковий компонент | | 6 | | 4РГР | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | | 32,0 | 56,0 | | | | | 4,0 | | | |
| ВК10 | Вибірковий компонент | | 6 | | 4РГР | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | 4,0 | | | |
| ВК11 | Вибірковий компонент | | 6 | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 42,0 | | | | | 3,0 | | | |
| ВК12 | Вибірковий компонент | | 7 | | | 3,0 | 90,0 | 48,0 | 16,0 | | 32,0 | 42,0 | | | | | | 3,0 | | |
| ВК13 | Вибірковий компонент | | 7 | | | 4,0 | 120,0 | 48,0 | 16,0 | 32,0 | | 72,0 | | | | | | 3,0 | | |
| ВК14 | Вибірковий компонент | | 7 | | | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | | 4,0 | | |
| ВК15 | Вибірковий компонент | | 7 | | 4РГР | 4,0 | 120,0 | 64,0 | 32,0 | 16,0 | 16,0 | 56,0 | | | | | | 4,0 | | |
| ВК16 | Вибірковий компонент | | 8 | | 4РГР | 4,0 | 120,0 | 52,0 | 26,0 | 13,0 | 13,0 | 68,0 | | | | | | | 4,0 | |
| ВК17 | Вибірковий компонент | | 8 | | | 3,0 | 90,0 | 39,0 | 26,0 | | 13,0 | 51,0 | | | | | | | 3,0 | |
| ВК18 | Вибірковий компонент | | 8 | | | 3,0 | 90,0 | 39,0 | 26,0 | | 13,0 | 51,0 | | | | | | | 3,0 | |
| Усього за вибіркковими компонентами | | | | | | 63,0 | 1890,0 | 938,0 | 430,0 | 189,0 | 319,0 | 952,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 7,0 | 12,5 | 11,0 | 14,0 | 10,0 |

| ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|-------|--------|--------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | | | | | 240,0 | 7200,0 | 3398,0 | 1481,0 | 956,0 | 961,0 | 3307,0 | | | | | | | | |
| | Фізичне виховання *** | | | | | 8,0 | 240 | 240,0 | | 240,0 | | | 2/2** | 2/2** | 2/2** | 2/2** | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | 38,4 | 24,5 | 30,0 | 27,0 | 28,5 | 27,0 | 29,0 | 19,0 |
| Кількість годин на тиждень | | | | | | | | | | | | | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 | 3 | 4 | 2 |
| Кількість екзаменів | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 |
| Кількість заліків | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Кількість курсових робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Кількість курсових проєктів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Кількість розрахунково-графічних робіт | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 1 | | 2 | 1 | 1 |

Примітка *** Позакредитна дисципліна

** - факультативні заняття

*Відповідно до Положення про порядок реалізації студентами Національного транспортного університету права на вибір навчальних дисциплін (http://vstup.ntu.edu.ua/pro_vybir_navch_dystryplin.pdf) студенту пропонується реалізувати свій вибір навчальних дисциплін шляхом:

- 1) Вибору з каталогу вибіркових навчальних дисциплін освітньої програми, за якою він навчається, та з каталогу вибіркових навчальних дисциплін для даного рівня вищої освіти факультету, який здійснює випуск за цією освітньою програмою. Якщо запропонований перелік дисциплін каталогу факультету не задовольняє запитів студентів, вони мають право за погодженням з деканом автомеханічного факультету вибирати навчальні дисципліни із загальноуніверситетського каталогу вибіркових навчальних дисциплін. Каталоги вибіркових дисциплін розміщуються на офіційному вебсайті Національного транспортного університету у вільному доступі за посиланням: <http://www.ntu.edu.ua/studentam/vibirkovi-distsiplini/>.
- 2) Вибору навчальних дисциплін в інших закладах вищої освіти України за програмами внутрішньої академічної мобільності за окремими процедурами, прописаними в договорах про внутрішню академічну мобільність.
- 3) Вибору навчальних дисциплін в європейському університеті при реалізації студентом права на кредитну мобільність у рамках програми ЕРАЗМУС+К1.

Начальник навчально-методичного відділу, канд. техн. наук, доцент

 Валентина ТКАЧЕНКО

Декан автомеханічного факультету, канд. техн. наук, професор

 Олександр ДОБРОВОЛЬСЬКИЙ

Гарант освітньої програми, канд. техн. наук, доцент

 Віталій СІМОНЕНКО