**Національний транспортний університет**

(повне найменування вищого навчального закладу)

**Робочий навчальний план**

**Галузь знань 15 Автоматизація та приладобудування**

**Спеціальність 152 Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка (технікум)**

(шифр і назва напаряму підготовки (спеціальності))

**Курс I 2020 - 2021 н.р.**

| 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 |
| I | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | З | З | К | К | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | С | С | З | З | К | К | К | К | К | К | К | К |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

| № з/п | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | I семестр навчальних тижнів - 16 | | | | | | | | | | II семестр навчальних тижнів - 16 | | | | | | | | | | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | за навчальним планом | фактично виділено | прочитано в минулому році | на поточний навчальний рік | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю | | всього | з них аудиторних | | | | самостійна робота | курсов.роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю | | |
| | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | | екзамен | залік | | всього | в тому числі | | | | | | екзамен | залік | |
| | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | |
| 1 | Основи надійності і довговічності транпсортних машин | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 48 | 16 | 32 | | 72 | | | | зал. | | | | | | | | | | | 03. |
| 2 | Стандартизація продукції та послуг | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 64 | 32 | 32 | | 56 | КР | | екз. | | | | | | | | | | | | 03. |
| 3 | Введення до фаху | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | | зал. | | | | | | | | | | | 03. |
| 4 | Метрологія | 5,00 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 80 | 32 | 32 | 16 | 70 | | 4РГР | екз. | | | | | | | | | | | | 03. |
| 5 | Основи безпеки людини | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 48 | 32 | 16 | | 70 | | | екз. | | | | | | | | | | | | 29. |
| 6 | Екологія | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | | зал. | | | | | | | | | | | 29. |
| 7 | Еталони одиниць фізичних величин | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | | | екз. | | | | | | | | | | | | 03. |
| 8 | Автотранспортні засоби | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | | зал. | | | | | | | | | | | 04. |
| 10 | Триботехніка | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 64 | 32 | 16 | 16 | 56 | КР | | | зал. | 03. |
| 11 | Інформаційні технології та програмне забезпечення | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | екз. | | 03. |
| 12 | Матеріалознавство та матеріали в машинобудуванні | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 16 | 32 | | 42 | КР | | | зал. | 03. |
| 13 | Сртифікація продукції, послуг та персоналу | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | 64 | 32 | | 16 | 16 | КР | | екз. | | 03. |
| 14 | Норативно-технічний документообіг | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | екз. | | 03. |
| 15 | Основи метрологічного забезпечення | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | екз. | | 03. |
| 16 | Філософія техніки | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | | зал. | 01. |
| 17 | Основи взаємозамінності деталей та вузлів | 3,00 | 90 | 90 | | 90 | | | | | | | | | | | 90 | 48 | 32 | 16 | | 42 | | | | зал. | 03. |
| 18 | Виробнича практика | 4,00 | 120 | 120 | | 120 | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | д.зал. | 03. |
| | | **30** | **900** | **1800** | | **1080** | **900** | **448** | **240** | **176** | **32** | **452** | | | | | **900** | **416** | **240** | **128** | **32** | **324** | | | | | |

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Число тижнів | Число годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Виробнича | 3 | 120 | д.зал. |

"____" _____ 20___ року

**Декан факультету** _____ **В.П.Матейчик**