"ЗАТВЕРДЖУЮ"
Ректор
_____ В.В. Грабко
"28"квітня 2016 р.
Протокол Вченої ради ВНТУ №12
"28" квітня 2016 р.

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний технічний університет

# НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ПІДГОТОВКИ ДОКТОРА ФІЛОСОФІЇ (денна форма)

(освітня складова)

**Кваліфікація: науковий співробітник-консультант (транспорт)**

**Галузь знань: 27 Транспорт**

**Спеціальність: 275 - Транспортні технології (автомобільний транспорт)**

**Термін виконання освітньої складової - 2 роки**

## 1. Графік навчального процесу

| Курси | Вересень | | | | Жовтень | | | | Листопад | | | | Грудень | | | | Січень | | | | Лютий | | | | Березень | | | | Квітень | | | | Травень | | | | Червень | | | | Липень | | | | Серпень | | | | Н | С | К |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | * | 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 | Навчання | Сесія | Канікули |
| I | | | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | С | С | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | 35 | 4 | 11 |
| II | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | С | С | К | К | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | Н | С | С | К | К | К | К | К | К | К | К | К | К | 37 | 4 | 11 |

Примітка: Н - навчання; С - сесія; К - канікули.

## 2. План навчального процесу

| № | Назва дисциплін | Розподіл по сем. | Кредит ECTS | Години | | | | № семестра / рік | | | | Кафедра |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | контрольні заходи - диф.заліки | | Всього | Аудиторні | | Сам. робота | 1 рік | | 2 рік | | |
| | | | | | Лекції | Практичні / семінари | | 1 семестр (17 тижнів) | 2 семестр (18 тижнів) | 3 семестр (19 тижнів) | 4 семестр (18 тижнів) | |
| 1. | **Нормативна частина** | | **33** | **990** | **168** | **189** | **633** | **300** | **300** | **240** | **150** | |
| 1.1. | Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації | 1 | 3 | 90 | 25 | 17 | 48 | 90 | | | | ФГН |
| 1.2. | Іноземна мова наукового спрямування | 2, 3 | 6 | 180 | 18 | 56 | 106 | | 90 | 90 | | ІМ |
| 1.3. | Сучасні педагогічні технології у вищих навчальних закладах | 2 | 3 | 90 | 18 | 9 | 63 | | 90 | | | ВМ |
| 1.4. | Математичне моделювання в наукових дослідженнях | 1 | 3 | 90 | 17 | 17 | 56 | 90 | | | | КСУ |
| 1.5. | Системотехніка автомобільного транспорту | 3 | 5 | 150 | 28 | 28 | 94 | | | 150 | | АТМ |
| 1.6. | Основи теорії керування працездатністю і надійністю колісних транспортних засобів | 4 | 5 | 150 | 27 | 27 | 96 | | | | 150 | АТМ |
| 1.7. | Інтелектуальні транспортні системи | 1, 2 | 8 | 240 | 35 | 35 | 170 | 120 | 120 | | | АТМ |
| 2. | **Вибіркова частина** | | **17** | **510** | **72** | **90** | **348** | **90** | **90** | **120** | **210** | |
| 2.1. | Усна й письмова текстологічна культура | 2 | 3 | 90 | 9 | 18 | 63 | | 90 | | | ФГН |
| 2.2. | Основи ораторського мистецтва | 2 | 3 | 90 | 9 | 18 | 63 | | 90 | | | ФГН |
| 2.3. | Етика й раціональність в науковому дослідженні | 2 | 3 | 90 | 9 | 18 | 63 | | 90 | | | ФГН |
| 2.4. | Сучасні тенденції розвитку науки як суспільного інституту | 2 | 3 | 90 | 9 | 18 | 63 | | 90 | | | ФГН |
| 2.5. | Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів | 4 | 3 | 90 | 18 | 18 | 54 | | | | 90 | БМІ |
| 2.6. | Основи управління науковими проектами | 4 | 3 | 90 | 18 | 18 | 54 | | | | 90 | АТМ |
| 2.7. | Ділова англійська мова та академічне письмо | 1 | 3 | 90 | 8 | 17 | 65 | 90 | | | | ІМ |
| 2.8. | Англійська мова * | 1 | 3 | 90 | 8 | 17 | 65 | 90 | | | | ІМ |
| 2.9. | Моделювання процесів розвитку транспортних систем | 3 | 4 | 120 | 19 | 19 | 82 | | | 120 | | АТМ |
| 2.10. | Основи теорії технічної діагностики | 3 | 4 | 120 | 19 | 19 | 82 | | | 120 | | АТМ |
| 2.11. | Методологічні основи методів прогнозування для обгрунтування рішень | 4 | 4 | 120 | 18 | 18 | 84 | | | | 120 | АТМ |
| 2.12. | Теоретичні основи забезпечення безпеки на автомобільному транспорті | 4 | 4 | 120 | 18 | 18 | 84 | | | | 120 | АТМ |
| | **Загальна кількість годин навчальних занять** | | **50** | **1500** | **240** | **279** | **981** | **390** | **390** | **360** | **360** | |
| | Кількість контрольних заходів: | | 14 | | | | | 4 | 4 | 3 | 3 | |

Примітка: * для здобувачів, які раніше не вивчали англійську мову

Перший проректор з науково-педагогічної роботи по організації навчального процесу та його науково-методичного забезпечення _____ О. Н. Романюк

Проректор з наукової роботи _____ С. В. Павлов

Директор Інституту магістратури, аспірантури та докторантури _____ О. В. Грушко