**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**(00202) Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"**

**"З а т в е р д ж у ю"**

Перший проректор

_____ Л.Л.Бачурін

**"____" _____ 2016 року**

# Робочий навчальний план

**Шифр і назва напаряму підготовки (спеціальності):** 8.05050315 Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів

**Група:** МХПОм-15

**Курс:** 2

**Форма навчання:** денна

| 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 |
| 2 | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | Т | К | К | Р | С | С | С | П | П | П | П | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | | | | | | | | |

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; Р-резервний тиждень для виконання навч.плана в повному обсязі;С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; ДЕ – складання державного екзамену; ДП – захист дипломного проекту (роботи)

| № з/п | Шифр за ОПП | Назви навчальних дисциплін | Кількість кредитів ЄКТС | Кількість годин | | | | I семестр 16 навчальних тижнів | | | | | | | | | | II семестр навчальних тижнів | | | | | | | | | | Кафедра, циклова комісія |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | 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 | курсові роботи, проекти | розрахункові роботи | форми контролю | | |
| | | | | | | | | | всього | у тому числі | | | | | | іспит | залік, диф.залік | | всього | у тому числі | | | | | | | іспит | залік, диф.залік | |
| | | | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | | лекції | лабораторні | практичні | | | | | | | |
| 1 | | Пошук іноваційних рішень в хімічній галузі | 4,0 | 120 | 120 | | 120 | 120 | 32 | 16 | 16 | | 88 | | | іспі | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | Науково-дослід.робота студента. Частина 2 | 1,0 | 30 | 30 | | 30 | 30 | | | | | 30 | | | | з | | | | | | | | | | | |
| 3 | | Надійність хіміко-технологічного обладнання. Додаткові розділи | 5,0 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 48 | 32 | | 16 | 102 | | | | з | | | | | | | | | | | |
| 4 | | Спеціальне обладнання хіміко-технологічних комплексів. Додаткові розділи | 7,0 | 210 | 210 | | 210 | 210 | 64 | 32 | | 32 | 146 | кр | | | з | | | | | | | | | | | |
| 5 | | Інформаційний супровід життєвого циклу хімічного обладнання | 8,0 | 240 | 240 | | 240 | 240 | 80 | 32 | 48 | | 160 | | 1 | іспі | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Техніка екологічно чистих та енергозберігаючих технологій | 5,0 | 150 | 150 | | 150 | 150 | 48 | 32 | | 16 | 102 | | 1 | іспі | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ФНД | Іноземна мова | | | | | | | 48 | | | 48 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | Магістерська практика | 6,0 | 180 | 180 | | 180 | | | | | | | | | | | 180 | | | | | 180 | | | | | |
| 9 | | Підготовка і захист магістерської роботи | 24,0 | 720 | 720 | | 720 | | | | | | | | | | | 720 | | | | | 720 | | | | | |
| | | **Разом** | **60** | **1800** | **1800** | | **1800** | **900** | **320** | **144** | **64** | **112** | **628** | **1** | **2** | **3** | **3** | **900** | | | | | **900** | | | | | |

**Практика**

| № з/п | Назва практики | Кількість тижнів | Кількість годин | Форма контролю |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Переддипломна практика | 4 | 180 | дз |

**Атестація**

| Назва | Семестр |
|---|---|
| Підготовка і захист магістерської роботи | 2 |

**"____" _____ 20___ року** **Зав.кафедри** ОПТК _____ Парфенюк О.С.

(підпис) (прізвище та ініціали)

**"____" _____ 20___ року** **Декан факультету** МЕХТ _____ Сурженко А.М.

(підпис) (прізвище та ініціали)

**"____" _____ 20___ року** **Нач. навчально-методичного відділу** _____ Панченко Г.С.

(підпис) (прізвище та ініціали)