



**РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

на 2014 / 2015 навчальний рік

(рік набору 2014 р.)

**ЗАТВЕРДЖУЮ**

Перший проректор НТУУ "КПІ"

Ю.І.Якименко

2014 р.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Напрямок підготовки (код і назва) | - 6.050401 - металургія   |
| Спеціальність (код і назва)       | - 7.05040105 - спеціальна металургія  |
| Спеціалізація (код і назва)       | - Спеціальна металургія в машинобудуванні   |
| Спеціалізація 2                   | - Міжнародна та національна стандартизація і сертифікація металургійної продукції |
| Спеціалізація 3                   | - Комп'ютеризація процесів СЕМ  |
| Освітньо-кваліфікаційний рівень   | - спеціаліст  |
| Випускова кафедра                 | - фізико-хімічних основ технології металів  |

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Факультет (інститут) | інженерно-фізичний           |
| Форма навчання       | заочна                       |
| Термін навчання      | 1 рік 6 місяців              |
| Кваліфікація         | інженер-технолог(металургія) |

| № п/п   | Найменування дисциплін | Назва кафедр                             | Обсяг дисципліни |             | Аудиторні години |              |                         |                                      |             | Самостійна робота студентів | Контрольні заходи та їх розподіл за семестрами |          |                                  |                 |                |             |          | Кількість годин аудиторних занять на тиждень за семестрами |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
|---|------------------------|--|------------------|-------------|------------------|--------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------|-----------------------------|--|----------|----------------------------------|-----------------|----------------|-------------|----------|--|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
|   |                        |  | Кредитів         | Годин       | Всього           | в тому числі |                         |                                      |             |                             | Екзамен  | Заліки   | Модульн. (темат.), контр. роботи | Курсові проекти | Курсові роботи | РГР, РР, ГР | ДКР      | Реферати   | 2 курс   |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
|   |                        |  |                  |             |                  | Лекції       | Практичні (семінарські) | Лабораторні (комп'ютерний практикум) | Семінари    |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  | Семінари | Семінари | Семінари | 3 семестр |          |          |          |          |          |          |
|   |                        |  |                  |             |                  | Лекції       | Практичні (семінарські) | Лабораторні (комп'ютерний практикум) | Семінари    | Семінари                    | Семінари                                       | Семінари | Семінари                         | Семінари        | Семінари       | Семінари    | Семінари | Семінари   | Семінари | Семінари | Семінари | Семінари  | Семінари | Семінари | Семінари |          |          |          |
| <b>I. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>                       |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| <b>I.1. Цикл професійної та практичної підготовки</b>           |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| 1   | Переддипломна практика | Фізико-хімічних основ технології металів | 12               | 432         | 0                |              |                         |                                      | 432         |                             | Зд   |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| 2   | Дипломне проектування  | Фізико-хімічних основ технології металів | 21               | 756         | 0                |              |                         |                                      | 756         |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| <b>Разом за цикл:</b>   |                        |  | <b>33</b>        | <b>1188</b> | <b>0</b>         | <b>0</b>     | <b>0</b>                | <b>0</b>                             | <b>1188</b> | <b>0</b>                    | <b>0</b>                                       | <b>0</b> | <b>0</b>                         | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>II. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>                       |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| <b>II.1. Дисципліни самостійного вибору навчального закладу</b> |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
|   |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| <b>Разом за цикл:</b>   |                        |  | <b>0</b>         | <b>0</b>    | <b>0</b>         | <b>0</b>     | <b>0</b>                | <b>0</b>                             | <b>0</b>    | <b>0</b>                    | <b>0</b>                                       | <b>0</b> | <b>0</b>                         | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>II.2. Дисципліни вільного вибору студентів</b>               |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
|   |                        |  |                  |             |                  |              |                         |                                      |             |                             |  |          |                                  |                 |                |             |          |  |          |          |          |           |          |          |          |          |          |          |
| <b>Разом:</b>   |                        |  | <b>0</b>         | <b>0</b>    | <b>0</b>         | <b>0</b>     | <b>0</b>                | <b>0</b>                             | <b>0</b>    | <b>0</b>                    | <b>0</b>                                       | <b>0</b> | <b>0</b>                         | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Всього за термін навчання:</b>                               |                        |  | <b>33</b>        | <b>1188</b> | <b>0</b>         | <b>0</b>     | <b>0</b>                | <b>0</b>                             | <b>1188</b> | <b>0</b>                    | <b>0</b>                                       | <b>0</b> | <b>0</b>                         | <b>0</b>        | <b>0</b>       | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

**СКОРОЧЕННЯ:**  
 РГР - розрахунково-графічна робота;  
 РР - розрахункова робота;  
 ГР - графічна робота;  
 ДКР - домашня контрольна робота (виконується під час СРС)

|                  |                                 |   |
|------------------|---------------------------------|---|
| <b>Кількість</b> | Екзаменів                       | 0 |
|                  | Заліків                         | 0 |
|                  | Модульн. (темат.), контр. робіт | 0 |
|                  | Курсових проектів               | 0 |
|                  | Курсових робіт                  | 0 |
|                  | РГР, РР, ГР                     | 0 |
|                  | ДКР                             | 0 |
| Рефератів        | 0                               |   |

**ПРАКТИКИ**

| № | Вид практики           | Термін проведення         | Тривалість у тижнях | Семестр |
|---|------------------------|---------------------------|---------------------|---------|
| 1 | Переддипломна практика | 15 вересня - 09 листопада | 8                   | 3       |

**ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ**

| № | Форма державної атестації          | Термін проведення     |
|---|------------------------------------|-----------------------|
| 1 | Захист дипломного проекту (роботи) | 16 лютого - 1 березня |

**РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)**

| Вид роботи          | Норма в годинах на 1 студента | Кафедра  | Кількість студентів |          | Всього годин |          |
|---------------------|-------------------------------|--|---------------------|----------|--------------|----------|
|                     |                               |  | Б                   | К        | Б            | К        |
| Керівництво         | 22                            | Фізико-хімічних основ технології металів               | 0                   | 0        | 0            | 0        |
|                     |                               |  |                     |          |              |          |
| Консультування      | 1,5                           | Охорони праці, промислової та цивільної безпеки        | 0                   | 0        | 0            | 0        |
|                     | 1,5                           | Міжнародної економіки                                  | 0                   | 0        | 0            | 0        |
| Рецензування        | 3                             | Ливарного виробництва чорних та кольорових металів     | 0                   | 0        | 0            | 0        |
|                     |                               | Високотемпературних матеріалів і порошкової металургії | 0                   | 0        | 0            | 0        |
| ДЕК                 | 0,5 x d                       | Фізико-хімічних основ технології металів               | 0                   | 0        | 0            | 0        |
|                     |                               | Охорони праці, промислової та цивільної безпеки        | 0                   | 0        | 0            | 0        |
| <b>Всього годин</b> | <b>29,5*</b>                  | <b>Всього годин</b>                                    | <b>0</b>            | <b>0</b> | <b>0</b>     | <b>0</b> |

\* - 0,5 годин голіві ДЕК нараховується з централізованого погодинного фонду  
 d - кількість членів ДЕК з даної кафедри

Ухвалено на засіданні Вченої ради факультету, ПРОТОКОЛ № 03/14 від 31.03.2014 р.

Завідувач кафедри

/ Богушевський В.С. /  
 (підпис) (П.І.Б.)

Декан факультету  
 (директор інституту)

/ Лобода П.І. /  
 (підпис) (П.І.Б.)