МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ "КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО"

# РОБОЧИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
# на 2024/2025 навчальний рік, прийому студентів 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
Проректор з навчальної роботи
Анатолій МЕЛЬНИЧЕНКО
"27" червня 2024 р.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Спеціальність | 136 Металургія | Факультет/ННІ | Навчально-науковий інститут матеріалознавства та зварювання ім. Є.О. Патона |
| Освітня програма | Комп'ютеризовані процеси лиття | Форма здобуття вищої освіти | *Очна (денна)* |
| Освітній ступінь | бакалавра | Строк навчання | 3 роки 10 місяців |
| Випускова кафедра | *Кафедра ливарного виробництва* | Кваліфікація | бакалавр металургії |

| № п/п | Освітні компоненти (навчальні дисц., курс. пр.(роб.), практ., кваліф. роб.) | Кафедра | К-ть здобув. | | Обсяг дисципліни | | Аудиторні години | | | | | | | | СРС | Контрольні заходи | | | | | | | | Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4 курс | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ФЛ-11 (Б: 6, К: 0); | | | | | | | |
| | | | | | | | | Лекції | | Практ. (семін. пр.) | | Лабор | | | | | | | | | | | | 7 семестр | | | | 8 семестр | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 18 тижнів | | | | 9 тижнів | | | |
| | | | Бюджет | Контракт | Кред ЄКТС | Години | Всього | за НП | з урах. під. занять | за НП | з урах. під. занять | за НП | з урах. під. занять | Інд. зан. | | Екзамени | Заліки | МКР | Курсові роботи | Курсові проекти | РГР,РР,ГР | ДКР | Реф. | Всього | у т.ч. Лекц | Практ | Лаб | Всього | у т.ч. Лекц | Практ | Лаб |
| 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 |
| | 1. НОРМАТИВНІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Практичний курс іноземної мови професійного спрямування. Частина 2 | АМТС | 6 | 0 | 3 | 90 | 54 | - | - | 54 | - | - | - | 0 | 36 | 8 | | 7 | | | | | | 2 | | 2 | | 2 | | 2 | |
| 2 | Економіка і організація виробництва | КМЕ | 6 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 36 | - | - | - | 0 | 48 | | 7 | 7 | | | | | | 4 | 2 | 2 | | | | | |
| 3 | Охорона праці та цивільний захист | ОПЦБ | 6 | 0 | 4.0 | 120 | 72 | 36 | - | 28 | - | 8 | - | 0 | 48 | | 7 | 7 | | | | | | 4 | 2 | 1.56 | 0.44 | | | | |
| | Разом нормативних ОК циклу загальної підготовки | | | | 11 | 330 | 198 | 72 | 0 | 118 | 0 | 8 | 0 | 0 | 132 | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 4 | 5.56 | 0.44 | 2 | 0 | 2 | 0 |
| | Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | Технологія ливарної форми. Курсовий проект | ЛВ | 6 | 0 | 1.5 | 45 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 45 | | 7 | | | 7 | | | | | | | | | | | |
| 5 | Виробництво виливків із чавуну | ЛВ | 6 | 0 | 5.5 | 165 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 93 | 7 | | 7 | | | | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 6 | Виробництво виливків із сталей | ЛВ | 6 | 0 | 5.5 | 165 | 72 | 36 | - | 18 | - | 18 | - | 0 | 93 | 7 | | 7 | | | 7 | | | 4 | 2 | 1 | 1 | | | | |
| 7 | Виробництво виливків спеціальними способами лиття | ЛВ | 6 | 0 | 5.0 | 150 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 96 | 8 | | 8 | | | | | | | | | | 6 | 4 | | 2 |
| 8 | Чинники успішного працевлаштування | ЛВ | 6 | 0 | 3.5 | 105 | 36 | 26 | - | 10 | - | - | - | 0 | 69 | | 8 | 8 | | | | | | | | | | 4 | 2.89 | 1.11 | |
| 9 | Переддипломна практика [1] | ЛВ | 6 | 0 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | Дипломне проектування | ЛВ | 6 | 0 | 6.0 | 180 | 0 | - | - | - | - | - | - | 0 | 180 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разом нормативних ОК циклу професійної підготовки | | | | 33 | 990 | 234 | 134 | 0 | 46 | 0 | 54 | 0 | 0 | 756 | 3 | 3 | 4 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 8 | 4 | 2 | 2 | 10 | 6.89 | 1.11 | 2 |
| | ВСЬОГО НОРМАТИВНИХ | | | | 44 | 1320 | 432 | 206 | 0 | 164 | 0 | 62 | 0 | 0 | 888 | 4 | 5 | 7 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 18 | 8 | 7.56 | 2.44 | 12 | 6.89 | 3.11 | 2 |
| | 2. ВИБІРКОВІ освітні компоненти | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Вибіркові освітні компоненти з міжфакультетського/факультетського/кафедрального Ф-каталогів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Проектування технологічних відділень | ЛВ | 6 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | | 7 | 7 | | | 7 | | | 3 | 2 | 1 | | | | | |
| 12 | Організація виробництва художньої та ювелірної продукції | ЛВ | 6 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | 18 | - | - | - | 0 | 66 | | 7 | 7 | | | | | | 3 | 2 | 1 | | | | | |
| 13 | Функціональні матеріали та покриття [2] | ЛВ | 6 | 0 | 4.0 | 120 | 36 | 27 | - | 9 | - | - | - | 0 | 84 | | 8 | 8 | | | | | | | | | | 4 | 3 | 1 | |
| 14 | Контроль якості художніх та ювелірних виробів | ЛВ | 6 | 0 | 4.0 | 120 | 54 | 36 | - | - | - | 18 | - | 0 | 66 | | 8 | 8 | | | | | 8 | | | | | 6 | 4 | | 2 |
| | Разом вибіркових ОК циклу професійної підготовки | | | | 16 | 480 | 252 | 180 | 0 | 54 | 0 | 18 | 0 | 0 | 228 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 4 | 2 | 0 | 16 | 12 | 2 | 2 |
| | ВСЬОГО ВИБІРКОВИХ | | | | 16 | 480 | 252 | 180 | 0 | 54 | 0 | 18 | 0 | 0 | 228 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 6 | 4 | 2 | 0 | 16 | 12 | 2 | 2 |
| | ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ: | | | | 60 | 1800 | 684 | 386 | 0 | 218 | 0 | 80 | 0 | 0 | 1116 | 4 | 9 | 11 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 24 | 12 | 9.56 | 2.44 | 28 | 18.89 | 5.11 | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Кількість | Кількість екзаменів | 4 | 2 | | | | 2 | | | |
| | Кількість заліків | 9 | | 5 | | | | 4 | | |
| | МКР | 11 | | | 7 | | | | 4 | |
| | Курсових робіт | 0 | | | | | | | | |
| | Курсових проектів | 1 | 1 | | | | | | | |
| | РГР, РР, ГР | 2 | | 2 | | | | | | |
| | ДКР | 0 | | | | | | | | |
| | Рефератів | 1 | | | | | | | | 1 |

[1] Оцінювання освітнього компонента здійснюється на підприємстві

[2] Виконано перерозподіл аудиторних годин

Військова підготовка у 5 - 8 семестрах за окремим планом військової підготовки

ПРАКТИКА

| Назва практики | Термін проведення | Тижні | Семестр |
|---|---|---|---|
| Переддипломна практика | 2025-04-14 - 2025-05-18 | 5 | 8 |

АТЕСТАЦІЯ

| Форма випускної атестації | Термін проведення |
|---|---|
| Захист кваліфікаційної роботи | 2025-06-23 - 2025-06-30 |

РОЗПОДІЛ ГОДИН ПО ПІДГОТОВЦІ ТА ЗАХИСТУ ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТУ (РОБОТИ)

| Вид роботи | Норма в годинах на 1 здобувача | Кафедра | Кількість здобувачів | | Всього годин | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Б | К | Б | К |
| Керівництво | 19 | ЛВ | 6 | 0 | 114 | 0 |
| Консультування | 0.5 | КМЕ | 6 | 0 | 3 | 0 |
| Консультування | 1 | ЛВ | 6 | 0 | 6 | 0 |
| Консультування | 0.5 | ОПЦБ | 6 | 0 | 3 | 0 |
| Рецензування | 2 | ВМПМ | 3 | 0 | 6 | 0 |
| Рецензування | 2 | ФМТО | 3 | 0 | 6 | 0 |
| ЕК | 1.5 | ЛВ | 6 | 0 | 9 | 0 |
| ЕК | 0.5 | ОПЦБ | 6 | 0 | 3 | 0 |
| Всього годин | 25 | Всього годин | | | 150 | 0 |

Ухвалено на засіданні Вченої ради ННІМЗ ПРОТОКОЛ № 5/24 від 2024-05-16

Завідувач кафедри ЛВ (підпис) Михайло ЯМШИНСЬКИЙ

Декан факультету (директор інституту) (підпис) Ігор ВЛАДИМИРСЬКИЙ

*Примітка:* РНП є частиною навчального плану і формується на основі аналізу сукупності індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти на поточний навчальний рік;