

V. План навчального процесу: спеціальність 132 - матеріалознавство (робочий навчальний план)

| Шифр за ОПП | Назва дисципліни | Розподіл за семестрами | | Кількість кредитів ECTS | Кількість годин | | | | Розподіл годин на тиждень за роками навчання і семестрами | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------|--------|-------------------------|-----------------|------------|--------------|------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | Кваліфікаційні іспити | Заліки | | Загальний обсяг | Аудиторних | | | самостійна робота | I рік | | II рік | | III рік | | IV рік | |
| | | | | | | Всього | У тому числі | | | 1 семестр (12 тижнів) | 2 семестр (16 тижнів) | 3 семестр (16 тижнів) | 4 семестр (16 тижнів) | 5 семестр | 6 семестр | 7 семестр | 8 семестр |
| | | | | | | | Лекції | Практичні | | | | | | | | | |
| 1. Цикл загальної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЗП1.01 | Іноземна мова професійного спрямування | 2 | | 8 | 240 | 180 | 0 | 180 | 60 | | | | | | | | |
| ЗП1.02 | Філософія науки та культури | 2 | | 6 | 180 | 115 | 51 | 64 | 65 | | | | | | | | |
| ЗП1.03 | Методологія наукових досліджень | | 1 | 3 | 90 | 48 | 32 | 16 | 42 | 3 | | | | | | | |
| ЗП1.04 | Науково-педагогічна практика | | 5 | 3 | 90 | 30 | | 30 | 60 | | | | | 2 | | | |
| | Усього за циклом загальної підготовки | | | 20 | 600 | 373 | 83 | 290 | 227 | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | | | |
| 2. Цикл професійної підготовки | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. Нормативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ПП2.01 | Основи матеріалознавства | 3 | | 3 | 90 | 48 | 32 | 16 | 42 | | | 3 | | | | | |
| ПП2.02 | Основи наноматеріалів та нанотехнологій | 2 | | 3 | 90 | 30 | 32 | 16 | 42 | | 3 | | | | | | |
| ПП2.03 | Методи дослідження матеріалів | 2 | | 4 | 120 | 56 | 40 | 16 | 64 | | 3,5 | | | | | | |
| ПП2.04 | Сучасні технології порошкового матеріалознавства та новітні керамічні матеріали | 3 | | 3 | 90 | 36 | 20 | 16 | 54 | | | 2,25 | | | | | |
| | Усього за нормативною частиною | | | 13 | 390 | 170 | 124 | 64 | 202 | | 6,5 | 5,25 | | | | | |
| 2.2. Варіативна частина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВК1.01 | Освітня компонента 1 з каталогу А | 1 | | 3 | 90 | 48 | 32 | 16 | 42 | 3 | | | | | | | |
| ВК1.02 | Освітня компонента 1 з каталогу А | | 3 | 3 | 90 | 48 | 32 | 16 | 42 | | | 3 | | | | | |
| ВК1.03 | Освітня компонента 1 з каталогу А | | 3 | 3 | 90 | 48 | 32 | 16 | 42 | | | 3 | | | | | |
| ВК1.04 | Освітня компонента 1 з каталогу А | | 4 | 3 | 90 | 48 | 32 | 16 | 42 | | | | 3 | | | | |
| | Усього за варіативною частиною | | | 12 | 360 | 192 | 128 | 64 | 168 | 3 | 0 | 6 | 3 | | | | |
| | Усього за циклом професійної підготовки | | | 25 | 750 | 362 | 252 | 128 | 370 | 3 | 0 | 11,25 | 3 | 2 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|------|-----|-----|-----|-----|---|---|----|---|---|--|--|--|--|--|
| Загальна кількість кредитів/годин | | 45 | 1350 | 735 | 335 | 418 | 597 | 6 | 7 | 11 | 3 | 2 | | | | | |
| Кількість заліків | | | | 5 | | | | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | | |
| Кількість кваліфікаційних екзаменів | | | | 7 | | | | 1 | 4 | 2 | | | | | | | |



"Погоджено"
 В.о.директора
 чл.-кор. НАН України Геннадій БАГЛЮК
 2024 р.

Гарант ОПП

чл.-кор. НАН України Остап ЗГАЛАТ-ЛОЗИНСЬКИЙ