

218 219

Микола СТУПНИК



Міністерство освіти і науки України  
Криворізький національний університет

## Рівень підготовки третій (освітньо-науковий)

Термін навчання: 4 роки

Спеціальність 184 Тірништво

Рік набору: 2022

Освітньо-наукова програма

Гірництво

### Форма навчання

ДЕННА

## 1. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

| Курс | Жовтень |    |    |    | Листопад |    |    |    | Грудень |    |    |    |    | Січень |    |    |    | Лютий |    |    |    | Березень |    |    |    | Квітень |    |    |    | Травень |    |    |    | Червень |    |    |    | Липень |    |    |    | Серпень |    |    |    | Вересень |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------|---------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|----|--------|----|----|----|-------|----|----|----|----------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|---------|----|----|----|--------|----|----|----|---------|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|      | 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 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 1    | *       | *  | *  | *  | *        | *  | *  | *  | *       | *  | *  | *  | *  | дп     | дп | *  | *  | *     | с  | с  | дп | *        | *  | *А | *А | *А      | *А | *  | *  | *       | *  | *  | *  | *       | *  | с  | дп | =      | =  | =  | =  | =       | =  | =  | =  | =        | =  | =  | =  | А  | А  | А  | дп |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 2    | *       | *  | *  | *  | *        | *  | *  | *  | *       | *  | *  | *  | *  | дп     | дп | *  | *  | *     | с  | с  | дп | *        | *  | *А | *А | *А      | *А | *  | *  | *       | *  | *  | *  | п       | п  | п  | с  | дп     | =  | =  | =  | =       | =  | =  | =  | =        | =  | =  | =  | А  | А  | А  | дп |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3    | дп      | дп | дп | дп | дп       | дп | дп | дп | дп      | дп | дп | дп | дп | дп     | дп | дп | дп | дп    | дп | дп | дп | дп       | дп | А  | А  | А       | А  | дп | дп | дп      | дп | дп | дп | дп      | дп | дп | дп | дп     | дп | дп | дп | дп      | дп | дп | дп | дп       | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп | дп |

ПОЗНАЧЕННЯ: \* - теоретичне навчання; с - екзаменаційна сесія; ОД - оформлення дисертації; ДД - дисертаційне дослідження; \*/А - теоретичне навчання/атестація;

А - агестація; П - викладацька практика

## II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

| Курс  | Теоретичне навчання/<br>Навчальна сесія | Екзаменаційна сесія | Практика викладацька | Атестація | Дисертаційне<br>дослідження | Оформлення та<br>представлення дисертації | Канікули | Разом |
|-------|-----------------------------------------|---------------------|----------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------------|----------|-------|
| 1     | 30                                      | 3                   | 0                    | 5         | 5                           | 0                                         | 9        | 52    |
| 2     | 27                                      | 3                   | 3                    | 5         | 5                           | 0                                         | 9        | 52    |
| 3     | 0                                       | 0                   | 0                    | 7         | 36                          | 0                                         | 9        | 52    |
| 4     | 0                                       | 0                   | 0                    | 7         | 23                          | 13                                        | 9        | 52    |
| Разом | 57                                      | 6                   | 3                    | 24        | 69                          | 13                                        | 36       | 208   |

### III. ПРАКТИКА

|                      |         |       |
|----------------------|---------|-------|
| Назва<br>практики    | Семестр | Тижні |
| Викладацька практика | 4       | 3     |

#### IV. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ

| Форма атестації | Семестр | Тижнів |
|-----------------|---------|--------|
| Атестація       | 1       | 2      |
| Атестація       | 2       | 3      |
| Атестація       | 3       | 2      |
| Атестація       | 4       | 3      |
| Атестація       | 5       | 4      |
| Атестація       | 6       | 3      |
| Атестація       | 7       | 4      |
| Атестація       | 8       | 3      |

[illegible]

### Measurement procedures

## Б. нис: на д. л. а. н. и. у. с. о. в. е. й. н. и. з. о. в. о. р. о. в.

[illegible]

$\frac{1}{2}$ ,  $\frac{1}{3}$ ,  $\frac{1}{6}$ ,  $\frac{1}{12}$ ,  $\frac{1}{24}$ ,  $\frac{1}{48}$ ,  $\frac{1}{96}$ ,  $\frac{1}{192}$ ,  $\frac{1}{384}$ ,  $\frac{1}{768}$ ,  $\frac{1}{1536}$ ,  $\frac{1}{3072}$ ,  $\frac{1}{6144}$ ,  $\frac{1}{12288}$ ,  $\frac{1}{24576}$ ,  $\frac{1}{49152}$ ,  $\frac{1}{98304}$ ,  $\frac{1}{196608}$ ,  $\frac{1}{393216}$ ,  $\frac{1}{786432}$ ,  $\frac{1}{1572864}$ ,  $\frac{1}{3145728}$ ,  $\frac{1}{6291456}$ ,  $\frac{1}{12582912}$ ,  $\frac{1}{25165824}$ ,  $\frac{1}{50331648}$ ,  $\frac{1}{100663296}$ ,  $\frac{1}{201326592}$ ,  $\frac{1}{402653184}$ ,  $\frac{1}{805306368}$ ,  $\frac{1}{1610612736}$ ,  $\frac{1}{3221225472}$ ,  $\frac{1}{6442450944}$ ,  $\frac{1}{12884901888}$ ,  $\frac{1}{25769803776}$ ,  $\frac{1}{51539607552}$ ,  $\frac{1}{103079215104}$ ,  $\frac{1}{206158430208}$ ,  $\frac{1}{412316860416}$ ,  $\frac{1}{824633720832}$ ,  $\frac{1}{1649267441664}$ ,  $\frac{1}{3298534883328}$ ,  $\frac{1}{6597069766656}$ ,  $\frac{1}{13194139533312}$ ,  $\frac{1}{26388279066624}$ ,  $\frac{1}{52776558133248}$ ,  $\frac{1}{105553116266496}$ ,  $\frac{1}{211106232532992}$ ,  $\frac{1}{422212465065984}$ ,  $\frac{1}{844424930131968}$ ,  $\frac{1}{1688849860263936}$ ,  $\frac{1}{3377699720527872}$ ,  $\frac{1}{6755399441055744}$ ,  $\frac{1}{13510798882111488}$ ,  $\frac{1}{27021597764222976}$ ,  $\frac{1}{54043195528445952}$ ,  $\frac{1}{108086391056891904}$ ,  $\frac{1}{216172782113783808}$ ,  $\frac{1}{432345564227567616}$ ,  $\frac{1}{864691128455135232}$ ,  $\frac{1}{1729382256910270464}$ ,  $\frac{1}{3458764513820540928}$ ,  $\frac{1}{6917529027641081856}$ ,  $\frac{1}{13835058055282163712}$ ,  $\frac{1}{27670116110564327424}$ ,  $\frac{1}{55340232221128654848}$ ,  $\frac{1}{110680464442257309696}$ ,  $\frac{1}{221360928884514619392}$ ,  $\frac{1}{442721857769029238784}$ ,  $\frac{1}{885443715538058477568}$ ,  $\frac{1}{1770887431076116955136}$ ,  $\frac{1}{3541774862152233910272}$ ,  $\frac{1}{7083549724304467820544}$ ,  $\frac{1}{14167099448608935641088}$ ,  $\frac{1}{28334198897217871282176}$ ,  $\frac{1}{56668397794435742564352}$ ,  $\frac{1}{113336795588871485128704}$ ,  $\frac{1}{226673591177742970257408}$ ,  $\frac{1}{453347182355485940514816}$ ,  $\frac{1}{906694364710971881029632}$ ,  $\frac{1}{1813388729421943762059264}$ ,  $\frac{1}{3626777458843887524118528}$ ,  $\frac{1}{7253554917687775048237056}$ ,  $\frac{1}{14507109835375550096474112}$ ,  $\frac{1}{29014219670751100192948224}$ ,  $\frac{1}{58028439341502200385896448}$ ,  $\frac{1}{116056878683004400771792896}$ ,  $\frac{1}{232113757366008801543585792}$ ,  $\frac{1}{464227514732017603087171584}$ ,  $\frac{1}{928455029464035206174343168}$ ,  $\frac{1}{1856910058928070412348686336}$ ,  $\frac{1}{3713820117856140824697372672}$ ,  $\frac{1}{7427640235712281649394745344}$ ,  $\frac{1}{14855280471424563298789490688}$ ,  $\frac{1}{29710560942849126597578981376}$ ,  $\frac{1}{59421121885698253195157962752}$ ,  $\frac{1}{118842243771396506390315925504}$ ,  $\frac{1}{237684487542793012780631851008}$ ,  $\frac{1}{475368975085586025561263702016}$ ,  $\frac{1}{950737950171172051122527404032}$ ,  $\frac{1}{1901475900342344102245054808064}$ ,  $\frac{1}{3802951800684688204490109616128}$ ,  $\frac{1}{7605903601369376408980219232256}$ ,  $\frac{1}{15211807202738752817960438464512}$ ,  $\frac{1}{30423614405477505635920876929024}$ ,  $\frac{1}{60847228810955011271841753858048}$ ,  $\frac{1}{121694457621910022543683507716096}$ ,  $\frac{1}{243388915243820045087367015432192}$ ,  $\frac{1}{486777830487640090174734030864384}$ ,  $\frac{1}{973555660975280180349468061728768}$ ,  $\frac{1}{1947111321950560360698936123457536}$ ,  $\frac{1}{3894222643901120721397872246915072}$ ,  $\frac{1}{7788445287802241442795744493830144}$ ,  $\frac{1}{15576890575604482885591488987660288}$ ,  $\frac{1}{31153781151208965771182977975320576}$ ,  $\frac{1}{62307562302417931542365955950641152}$ ,  $\frac{1}{124615124604835863084731911901282304}$ ,  $\frac{1}{249230249209671726169463823802564608}$ ,  $\frac{1}{498460498419343452338927647605129216}$ ,  $\frac{1}{996920996838686904677855295210258432}$ ,  $\frac{1}{1993841993677373809355710590420516864}$ ,  $\frac{1}{3987683987354747618711421180841033728}$ ,  $\frac{1}{7975367974709495237422842361682067456}$ ,  $\frac{1}{15950735949418990474845684723364134912}$ ,  $\frac{1}{31901471898837980949691369446728269824}$ ,  $\frac{1}{63802943797675961899382738893456539648}$ ,  $\frac{1}{127605887595351923798765477786913079296}$ ,  $\frac{1}{255211775190703847597530955573826158592}$ ,  $\frac{1}{510423550381407695195061911147652317184}$ ,  $\frac{1}{1020847100762815390390123822295304634368}$ ,  $\frac{1}{2041694201525630780780247644590609268736}$ ,  $\frac{1}{4083388403051261561560495289181218537472}$ ,  $\frac{1}{8166776806102523123120990578362437074944}$ ,  $\frac{1}{16333553612205046246241981$

[illegible][illegible][illegible]

Політичний курс на відновлення

## In addition, 2 types

Семейство

| Детализация 1 |                                                                                                 |   |   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------|
| 1             | 2                                                                                               | 3 | 4 | 5   | 6   | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16    |
| 1             | Описание существующих компьютерных программных комплексов для графического изображения объектов | 3 | 5 | 150 | 64  | 32 | 32 | 86 |    |    | 2  | 2  |    |    | ПЕРУХ |
| 2             | Сущность метода моделирования геометрических тел и их изображений на экране                     | 3 | 5 | 150 | 64  | 32 | 32 | 86 |    |    | 2  | 2  |    |    | ВГО   |
| 3             | Методология проектирования подсистем объектов                                                   | 3 | 5 | 150 | 64  | 32 | 32 | 86 |    |    | 2  | 2  |    |    | БГТ   |
| 4             | Методика систем проектирования технологических процессов корабельного строительства             | 3 | 5 | 150 | 64  | 32 | 32 | 86 |    |    | 2  | 2  |    |    | ЗАОСХ |
| 5             | Системное проектирование на вычислительных системах в морской среде                             | 3 | 5 | 150 | 64  | 32 | 32 | 86 |    |    | 2  | 2  |    |    | МШ    |
| Итого         |                                                                                                 | 1 |   | 5   | 150 | 64 | 32 | 0  | 32 | 86 | 2  | 2  |    |    |       |

Coverage area

...since 1

[illegible]

December 2004

[illegible]

