

**ПЕРЕЛІК КОМПОНЕНТІВ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ  
ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ 132 – МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО  
(ПІДГОТОВКИ ДОКТОРІВ ФІЛОСОФІЇ)**

Код ОК	Компоненти ОНП	Кількість кредитів	Форма контролю
<b>Обов'язкові компоненти</b>			
Освітні компоненти загальнонаукового (філософського) спрямування			
ОК1	Філософсько-світоглядні засади сучасної науки й цивілізації	3	диф. залік
Освітні компоненти мовного спрямування			
ОК2	Іноземна мова наукового спрямування	6	диф. залік
	Українська мова як іноземна*		
Освітні компоненти формування педагогічних навичок			
ОК3	Сучасні педагогічні технології у закладах вищої освіти	3	диф. залік
Освітні компоненти формування універсальних навичок дослідника			
ОК4	Математичне моделювання в наукових дослідженнях	3	диф. залік
ОК5	Трансфер технологій та комерціалізація інтелектуальних продуктів	3	диф. залік
Освітні компоненти спеціального спрямування			
ОК6	Сучасні технологічні процеси формоутворення деталей машин зі заданими властивостями	3	диф. залік
ОК7	Математичне та фізичне моделювання явищ та процесів в матеріалах під час технологічних процесів виготовлення та експлуатації	4	диф. залік
ОК8	Методи та засоби дослідження складу, структури та властивостей матеріалів	6	диф. залік
ОК9	Системний аналіз, моделювання та дослідження в задачах підвищення якості поверхонь деталей машин	3	диф. залік
<b>Практики</b>			
ОК10	Педагогічна практика	3	диф. залік
Загальний обсяг обов'язкових компонентів		37 кредитів ЄКТС	
<b>Вибіркові компоненти</b>			
ВК1	Освітній компонент 1 з БДВВ**	3	диф. залік
ВК2	Освітній компонент 2 з БДВВ	3	диф. залік
ВК3	Освітній компонент 3 з БДВВ	3	диф. залік
ВК4	Освітній компонент 4 з БДВВ	4	диф. залік
Загальний обсяг вибіркових компонентів		13 кредитів ЄКТС	
<b>Загальний обсяг освітньої складової ОНП</b>		<b>50 кредитів ЄКТС</b>	

\* Для іноземних здобувачів освіти. \*\*База дисциплін вільного вибору