

ПРЕЗЕНТАЦІЯ

навчальної дисципліни «Науково-педагогічний практикум»

Навчальна дисципліна «Науково-педагогічний практикум» викладається здобувачам другого (магістерського) рівня, які навчаються за спеціальності 136 «Металургія» освітньо-професійними програмами «Металургія кольорових металів», «Металургія чорних металів», «Обробка металів тиском».

Метою викладання навчальної дисципліни «Науково-педагогічний практикум» є формування у здобувачів комплексу знань та практичних навичок, необхідних для професійної викладацької та наукової діяльності в закладах вищої освіти. Для успішного здійснення здобувачами наукової і професійної педагогічної діяльності необхідними є знання з дидактики, методики викладання у вищій школі, а також з організації навчального процесу у вищих навчальних закладах (ВНЗ), оформлення результатів наукових досліджень.

Важливою складовою частиною навчального процесу у ВНЗ є самостійна робота здобувачів. Без активної пізнавальної діяльності неможливе формування повноцінних знань, умінь, навичок, розвиток здібностей. Самостійна робота здобувачів із друкованими та електронними інформаційними ресурсами, виконання завдань: конспектування, анотування, презентація, написання наукової статті, тези доповіді, план-конспект лекції, реферат, ділова гра «Наукова конференція» передбачає творче осмислення отриманих знань.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Науково-педагогічний практикум» є:

- ознайомлення здобувачів з методологією педагогічної науки, знаннями основних педагогічних категорій і понять, закономірностей функціонування системи вищої освіти та її складових;
- ознайомлення здобувачів з інноваційними педагогічними технологіями та сучасними тенденціями світової університетської освіти;
- розвиток практичних умінь і навичок творчого дослідницького підходу до організації педагогічної діяльності в умовах закладів вищої освіти;

– розвиток практичних умінь і навичок проведення наукових досліджень і оформлення результатів у вигляді наукових статей, тези доповіді та презентації на конференції.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач набуває таких результатів навчання (знання, уміння тощо) та компетентностей:

– здатність виявляти ініціативу та підприємливість;

– здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів);

– здатність враховувати технічні, правові, соціальні, екологічні, етичні, економічні та комерційні аспекти інженерних та управлінських рішень в металургії;

– здатність управляти робочими або навчальними процесами у сфері металургії, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів;

– розробляти технологію виробництва на основі розуміння процесів, що відбуваються, з урахуванням особливостей виробництва та визначати оптимальний режим роботи обладнання з урахуванням наявних невизначеностей та ризиків;

– вільно спілкуватися державною та англійською мовами усно і письмово для обговорення професійних проблем і результатів діяльності у сфері металургії та ширшого кола інженерних питань, презентації результатів досліджень та інноваційних проєктів;

– забезпечувати потрібні техніко-економічні показники при керуванні складними металургійними процесами.

Знання і вміння з дисципліни «Науково-педагогічний практикум» стануть у нагоді під час виробничої практики та під час підготовки і захисту кваліфікаційної роботи магістра.