

**Освітньо-професійна програма "Технології
машинобудування"
другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 131 "Прикладна механіка"**

**Дисципліна: "Філософські проблеми наукового пізнання"
Загальний обсяг: 2 кредита**

Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач

ЗК4. Здатність до освоєння і системного аналізу через наукове сприйняття і критичне осмислення нових знань в предметній та міжпредметних галузях.

ЗК5. Здатність до критичного аналізу і креативного синтезу нових ідей, які можуть сприяти технологічному, соціальному та культурному прогресу суспільства, базованому на знаннях.

Програмні результати навчання

ПРН7. Знання побудови логічних і несуперечливих висловлювань у спілкуванні в професійній діяльності.

ПРН8. Уміння перевіряти правильність аргументів, вибудовувати спростування, застосовувати правила доказу протягом дискусії або полеміки.

ПРН9. Уміння аналізувати свої спостереження, висувати на основі аналізу гіпотези, підтверджувати або спростовувати свої або протилежні доводи, концепції, гіпотези.

ПРН10. Володіння навичками мислення та аналізу ситуації з позицій наукової раціональності постнекласичної науки, з урахуванням етичних і екологічних вимог до наукових дисциплін.